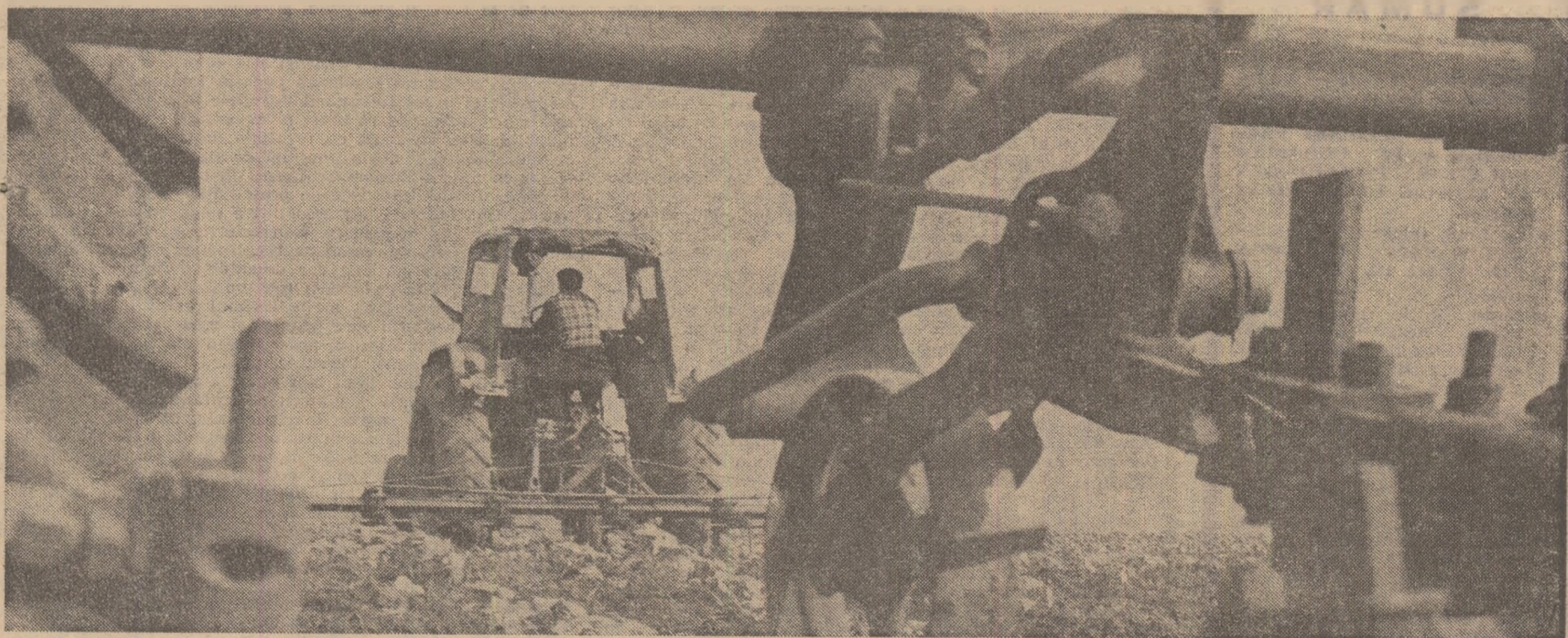


AGRICULTURA

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



SALARIZAREA ÎN ACORD GLOBAL A PERSONALULUI DIN I. A. S.

Interviu cu ing. Barbu POPESCU
șeful Departamentului agriculturii de stat

În lumina orientărilor date de conducerea de partid, personalul de secretariat general, tovarășul Nicolae Ceaușescu, recent a fost aprobată, printr-o Hotărâre a Consiliului de Miniștri, salarizarea în acord global a personalului din unitățile agricole de stat. Noul sistem de cointerese materială urmărește să asigure folosirea rațională a pământului și a celorlalte

mijloace de producție, introducerea și generalizarea tehnicii noi, realizarea și depășirea planului de producție, reducerea consumului de muncă vie și, pe această bază, sporirea productivității muncii, creșterea rentabilității. Pentru a cunoaște criteriile și metodologia de aplicare a acestei noi forme de salarizare stimulative a lucrătorilor din I.A.S., ne-am adresat tovarășului ing.

Barbu Popescu, șeful Departamentului agriculturii de stat.

— Mai întâi vă rugăm să ne spuneți, dacă salarizarea în acord global se va aplica, în acest an în toate unitățile.

— Prevederile referitoare la salarizarea în acord global se aplică în 1973, în mod experimental, în întreprinderile agricole de stat stabilite de M.A.I.A.A. — Departamentul agriculturii de stat — la propunerea organelor județene. Activitatea în acord global se organizează pe bază de contract-angajament, care se încheie între directorul unității și directorul trustului județean de întreprinderi agricole de stat între șeful fermei sau al sectorului și directorul întreprinderii, între șeful fermei și șefii formațiilor de lucru, pe baza hotărârii colectivului de lucrători care se angajează să lucreze în acord global, sau între șeful fermei și lucrătorii individuali. În contractul-angajament se înscriu lucrările și condițiile în care acestea urmează să se efectueze, tarifele de plată și alte obligații sau

(Continuare în pag. a 10-a)

In pag. 8-9

**MECANIZAREA —
FACTOR HOTĂRÎTOR
ÎN INTRODUCEREA
PROGRESULUI
TEHNIC**

● Semănătoarea
S.P.C.-6,
o mașină modernă,
în continuă
perfecționare
● U.M.A.I.A. Codlea —
pilon în modernizarea
agriculturii

In agricultura ialomițeană

Un program de activitate vast și însuflețitor

Ing. Ion CRISTEA

director general
al Direcției generale județene Ialomița
pentru agricultură,
industria alimentară și ape

Pentru rezultatele deosebite obținute în anul 1972 în îndeplinirea și depășirea sarcinilor de plan la principalii indicatori din agricultură, pentru ocuparea locului al II-lea în întrecerea dintre organizațiile județene de partid în acest domeniu, cu o lună în urmă, organizației de partid a județului Ialomița i-a fost conferit Ordinul Muncii clasa a II-a.

Evenimentul a constituit un prilej de manifestare a bucuriei și mândriei

pentru toți cei ce muncesc în agricultura județului nostru, a hotărârii de a realiza, în viitor, un rezultat și mai bun.

Ceea ce trebuie remarcat, în primul rând, atunci când încercăm să desprindem semnificația realizărilor care au adus o atît de mare satisfacție județului nostru este mutația care s-a produs în agricultura acestuia, ca și în întreaga agricultură socialistă a țării noastre, ca urmare a politicii ferme, știin-

țifice, a partidului nostru, care a pus în fața agriculturii sarcini deosebit de mari, sarcini pentru îndeplinirea cărora a fost creată baza materială și au fost stabilite măsurile economico-organizatorice necesare. Și, dacă astăzi putem să ne bucurăm de rezultate pozitive în agricultura județului, aceasta se datorește faptului că ne-am străduit să punem în aplicare cu toată fermitatea posibilă, indicațiile de cel mai mare preț pe care ni le-a dat conducătorul partidului și statului nostru cu prilejul consfătuirii de lucru a cadrelor de bază din agricultură și a activului de partid din județul Ialomița, în februarie 1971. Tovarășul Nicolae Ceaușescu și-a exprimat cu acel prilej convingerea că membrii organizației județene de partid, lucrătorii din agricultura noastră nu-și vor precupeți eforturile pentru a face din Ialomița un județ fruntaș în agricultură.

În ce măsură ne-am îndeplinit această sarcină, ne-o arată locul al II-lea în întrecere pe care l-am obținut.

Pe ce teme ni s-a atribuit acest loc ?

Firește, pentru rezultatele de producție care au fost realizate. Iată pe cele mai importante. Producția agricolă globală a anului 1972 a fost mai mare cu 7,4% decît în anul 1971, iar

(Continuare în pag. a 4-a)

AGRICULTURA

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

SUMAR

- Fertilizarea fazială — mijloc eficient de sporire a recoltelor : **AZOTUL ȘI PERIOADA OPTIMĂ DE APLICARE PARȚIALĂ • PE OGOARELE GALĂȚENE : INCEPUT BUN CE TREBUIE GENERALIZAT** (pag. 4).
- La I.A.S. Odobești : **CU GINDUL ȘI FAPTA LA NOUA PRODUCȚIE DE STRUGURI** (pag. 5).
- Imperativ în producerea de furaje : **ASIGURAREA SEMINTELOR DE TRIFOLIENE • RECOLTAREA MECANIZATĂ A NUTREȚURILOR** (pag. 6).
- **PRODUCȚIA DE CARNE DE PORC, PENTRU ANUL 1974, SE HOTĂRĂȘTE DE PE ACUM** • Concursul de articole : **Cea mai bună experiență proprie în agricultură : METODA DE MARE RANDAMENT — ÎNSĂMINȚAREA ARTIFICIALĂ CU MATERIAL SEMINAL CONGELAT** (pag. 7).
- În cooperativele agricole de producție : **NOI CRITERII DE APLICARE A ACORDULUI GLOBAL LA CULTURILE IRIGATE** (pag. 10).
- După aplicarea Decretului 162, 1973 al Consiliului de Stat : **STRUCTURI ORGANIZATORICE SUPLE, EFICIENTE** (pag. 11).
- **AȘADAR, AVEM UN CAMPION NAȚIONAL AL ARATULUI : NUMELE LUI : CONSTANTIN CĂRBUNE** (pag. 12).
- La Liceul agricol din Arad : **LA ORDINEA ZILEI — PRACTICA ELEVILOR** (pag. 13).
- **CALEIDOSCOP** (pag. 14).
- **DIN PROGRAMUL DE RADIO ȘI TELEVIZIUNE** (pag. 15).
- **AGRICULTURA PE GLOB** (pag. 16).

COLEGIUL DE REDACȚIE

Ing. Emilian ALBULESCU (secretar general de redacție) ; Ing. Vasile CIAUSU (redactor șef) ; Ing. Sonia DIRADURIAN ; Ing. Eugen GRIGORESCU ; Ing. Emil IONESCU ; Ing. Nicolae MANTZ ; Dr. ing. Teodor MARIAN ; Ing. Ioan MOLDOVAN, membru corespondent al A.S.A.S. ; Dr. ing. Mircea MOȚOC, membru corespondent al Academiei R.S. România ; Prof. dr. Tiberiu MUREȘAN, membru titular al A.S.A.S. ; Marin NEDEA ; Dr. Valentin POPOVICI ; Ing. Lucian ROSCA ; Dr. Vintilă ROTARU ; Anton STOIANOVICI ; Ing. Nicolae STOICA ; Ing. Dan SERBU ; Prof. dr. doc. Nicolae ȘTEFAN, membru titular al A.S.A.S. ; Ing. Ion TOMA ; Ing. Dumitru UNGUREANU ; Prof. dr. Sergiu VREJBA.

Redacția : București, Piața Științei nr. 1 Sectorul 1. Oficiul poștal 33 Căsuța poștală 4 105. Telefon 17 32 73.

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

Cititorii din străinătate pot face abonamente la revista „Agricultura” prin întreprinderea „ROMPRESFILATELIA” — Serviciul Import — export presă — București, Calea Griviței nr. 64-66 P.O.B. — 2001, România.

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tipar : Combinatul poligrafic „Casa Științei”.

• Cronica săptămânii •

În prezența tovarășului Nicolae Ceaușescu, secretar general al Partidului Comunist Român, președintele Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România, a altor conducători de partid și de stat, joi, 17 mai, la Blaj, pe vestita Cimpie a Libertății a avut loc o impresionantă manifestare populară consacrată aniversării a 125 de ani de la revoluția burghez-democratică din Transilvania. Presa cotidiană, radioul și televiziunea au înfățișat pe larg întreaga desfășurare a acestui emoționant moment aniversar, transmițând sau publicând ampla cuvîntare pe care conducătorul partidului și statului nostru a rostit-o cu acest prilej.

Într-o atmosferă de înălțător patriotizm, de nețărmitur atașament față de partid, de conducerea sa încercată, zeci de mii de oameni ai muncii — români, maghiari, germani — uniți prin forța simțămintelor și a năzuințelor lor comune, au adus un vibrant omagiu revoluționarilor pașoptiști, celor care, cu 125 de ani în urmă, au purtat flacăra eroicele lupte de eliberare socială și națională pe meleagurile Transilvaniei. „Generată de aceleași condiții și cauze economico-sociale comune, — releva tovarășul Nicolae Ceaușescu în cuvîntarea rostită cu prilejul acestei mari aniversări — revoluția de la 1848 din Transilvania a îmbrăcat și o serie de trăsături și caracteristici deosebite, determinate de particularitățile concrete ale dezvoltării istorice a acestei provincii românești. Ca urmare a intereselor economice ale imperiului habsburgic, și în special a nevoilor de materii prime miniere ce se extrăgeau în Transilvania încă din vremuri îndepărtate, această parte a țării a cunoscut o dezvoltare industrială mai timpurie și mai accentuată decât celelalte provincii. Datorită dezvoltării relațiilor de producție capitaliste, în viața socială își fac apariția cele două clase sociale noi — burghezia și proletariatul. După cum se știe, burghezia era interesată în reglementări sociale care să-i permită ascensiunea economică cerîndu-și, totodată, cu insistență, dreptul de a ocupa un rol conducător în viața social-politică. Clasa muncitoare, în formare, își manifesta tot mai viguros revendicările economice, sociale și politice, luptînd pentru condiții de viață mai bune, pentru drepturi și libertăți democratice”.

Analiza științifică, marxist-leninistă, a cauzelor și condițiilor care au generat revoluția de la 1848 din Transilvania, înfățișarea tabloului general pe care această provincie românească îl prezenta la jumătatea secolului trecut, evidențierea limitelor și a greșelilor săvîrșite de conducătorii revoluției, care în ultimă instanță au dus la eșecul acestei mari mișcări sociale, ca și prezentarea grandioaselor înfăptuiri pe care noi, urmașii revoluționarilor de la 1848 le-am obținut sub înțeleapta conducere a partidului, au conferit cuvîntării conducătorului partidului și statului nostru farmecul unei minunate lecții de istorie, ținută într-un uriaș amfiteatru, în fața a peste 70 000 de auditorii. Iar dacă avem în vedere că, prin intermediul radioului și televiziunii, alte sute și sute de mii de locuitori ai României au urmărit cu interes și emoție desfășurarea marii adunări populare de pe Cimpia Libertății, putem afirma cu deplină temei că, în ziua de 17 mai, inimile noastre, ale tuturor, au vibrat la unison, că întreaga noastră națiune socialistă a cinstit cu respect și devoțiune faptele de glorie ale înaintașilor angajîndu-se, tot-

odată, ferm de a munci cu și mai multă dăruire pentru înălțarea patriei pe noi culmi ale progresului și civilizației.

Un nou eveniment de mare răsunet vine să dovedească rolul tot mai important pe care țara noastră îl are pe planul relațiilor internaționale, respectul și stima de care poporul român, conducătorul statului nostru se bucură în întreaga lume, datorită contribuției însemnate aduse la cauza nobilă a păcii și colaborării internaționale. Luni, 21 mai, a început vizita oficială pe care tovarășul Nicolae Ceaușescu, președintele Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România, împreună cu tovarăsa Elena Ceaușescu, o întreprinde în Italia, la invitația președintelui Giovanni Leone.

Primirea strălucită rezervată înalților oaspeți români, festivitatea de la aeroportul Ciampino, înaltele onoruri militare de la Palatul Quirinale, atmosfera de cordialitate care caracterizează convorbirile dintre cei doi șefi de state, schimburile de decorații, sentimentele de caldă prietenie manifestate de populația Romei și a celorlalte localități în care solii poporului român au poposit, interesul pe care oficialitățile și presa italiană îl dovedesc față de vizită, totul lasă să se întrevadă că acest prim contact româno-italian la nivel înalt se va solda cu rezultate dintre cele mai bune. „Această primă vizită a unui șef de stat român în Italia — releva tovarășul Nicolae Ceaușescu în cadrul toastului rostit cu prilejul dîneului oferit de președintele țării gazdă — va marca, fără îndoială, intrarea într-o nouă etapă, superioară, a relațiilor țării noastre. Convorbirile cu dumneavoastră, domnule președinte, cu oameni politici și reprezentanți ai vieții economice italiene vor deschide, desigur, perspectiva unui nou avînt al cooperării româno-italiene, atît pe planul relațiilor bilaterale, cît și pe tărîmul vieții internaționale. Animate de aspirații spre progres și prosperitate, popoarele noastre, colaborînd strîns, pot aduce o contribuție prețioasă la eforturile omenirii înaintate, pentru instaurarea pe planeta noastră a unei lumi mai bune și mai drepte”.

Stăpînit de aceleași gânduri și sentimente, președintele Giovanni Leone remarca, la rîndul său, că „prima vizită a unui șef de stat român în Italia constituie o etapă fundamentală în istoria relațiilor italo-române. Ea reprezintă nu numai dovada prieteniei și colaborării existente între noi, ci și premisa întăririi lor ulterioare”. De altfel, această dorință reciprocă de a da noi dimensiuni tradiționale legăturii de prietenie și colaborare româno-italiene, de a sporii contribuția celor două țări la cauza păcii și securității în Europa și în lume, la dezvoltarea cooperării între toate statele, își găsește o expresie concretă în Declarația solemnă comună a Republicii Socialiste România și Republicii Italiene, ca și în Acordul de colaborare economică, industrială și tehnică pe termen lung dintre România și Italia.

Desfășurată sub asemenea auspicii, vizita oficială a tovarășului Nicolae Ceaușescu în Italia, urmărită cu viu interes, deplină satisfacție și unanimă aprobare de întreaga noastră opinie publică, va inscrie, fără îndoială, o nouă și importantă filă în istoria legăturilor de prietenie și colaborare româno-italiene, marcînd, totodată, o remarcabilă contribuție la cauza păcii și înțelegerii între popoare.

• BLOC-NOTES • BLOC-NOTES • BLOC-NOTES • BLOC-NOTES •

RECOLTAREA — ÎN DISCUȚIA SPECIALIȘTILOR

Ieri dimineață, la M.A.I.A.A. s-au întrunit, la o importantă ședință de lucru, directorii generali, adjuncți cu producția vegetală și directorii Trustrurilor județene S.M.A.

Tema dezbaterilor : programul de măsuri privind pregătirea și desfășurarea lucrărilor din campania agricolă de vară 1973. S-a insistat pe rolul planurilor operative de desfășurare a lucrărilor, planuri care vor fi întocmite la nivelul fiecărei unități.

Apoi, la Institutul de cercetări pentru mecanizarea agriculturii, a fost organizată prezentarea în amănunțime a unor scheme de organizare a lucrărilor de recoltare în flux continuu, precum și a sistemelor de mașini utilizate în acest scop.

VALORIFICAREA FRUCTELOR ȘI LEGUMELOR TIMPURII

Miercuri s-au desfășurat la Satu-Mare lucrările unei întâlniri de lucru organizate de Centrala de legume și fructe avînd ca obiectiv recoltarea, preluarea și valorificarea cîpsunilor și cartofilor timpurii. Au participat reprezentanți ai direcțiilor generale agricole, cadre de răspundere din întreprinderile și centrele de legume și fructe și de la fabricile de conserve din județele din vestul țării și din Transilvania. Măsurile elaborate cu acest prilej urmăresc o valorificare superioară a produselor de sezon, atît pentru satisfacerea nevoilor pieței și ale industriei cît și pentru îndeplinirea sarcinilor de export.

DEMONSTRAȚIE PRIVIND RECOLTAREA MECANIZATĂ A LUCERNEI

(Prin telefon de la ing. Dumitru Tomuță, șeful serviciului producție animală de la Direcția generală județeană Sălaj, pentru agricultură, industria alimentară și ape).

Zilele trecute, la Asociația intercooperatistă pentru îngrășarea tineretului taurin din Nușfalău, județul Sălaj, a avut loc un interesant schimb de experiență cu privire la recoltarea mecanizată a lucernei, la tehnologiile de preparare a semisilozului și a finului vitaminos uscat cu carentă de aer rece, în vrac și balotat.

Au participat președinții și inginerii șefi ai cooperativelor agricole, directorii și inginerii responsabili cu mecanizarea lucrărilor în zootehnie din cadrul S.M.A.-urilor, precum și membrii consiliului Direcției generale agricole județene.

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

Membrii secției de cultura plantelor — împreună cu cei ai secției de horticultură — din cadrul A.S.A.S. au dezbătut ieri, într-o ședință comună de lucru, câteva probleme deosebit de importante pentru activitatea științifică și practica agricolă. Astfel, s-a aprobat metodologia pentru realizarea lucrării „Cartarea buruienilor din culturile agricole”, acțiune întreprinsă cu participarea cadrelor de botanică din cele cinci centre universitare ale țării. S-a analizat, apoi, modul de aplicare a prevederilor Legii nr. 13, precizîndu-se o serie de îmbunătățiri aduse tehnologiilor de producere a semințelor și materialului săditor, la culturile de cîmp și hortivitecole.

În sfîrșit, au fost analizate și avizate metodologiile, sistemele și tehnologiile de producere a semințelor și materialului săditor, din categoriile biologice superioare, precum și normele de recunoaștere a acestora, la plantele medicinale și aromatice.

SESIUNE ȘTIINȚIFICĂ TEMATICĂ

La Facultatea de agronomie din cadrul Institutului agronomic „N. Bălcescu”-București, s-au desfășurat, în zilele de 18 și 19 mai, lucrările unei sesiuni științifice cu tema „Sporirea producției la culturile de cîmp”.

S-au prezentat o serie de realizări obținute în direcția creării de noi soiuri — linii noi de griu de toamnă, forme de porumb rezistente la boli, noi linii de fasole etc. — precum și în domeniul perfecționării tehnologiilor de cultură. O pondere deosebită au avut-o cercetările privind utilizarea îngrășămintelor chimice și a erbicidelor precum și cele legate de folosirea cit mai eficientă a irigației, ca mijloc de sporire a recoltelor. Referenții — cadre didactice, cercetători și doctoranzi — au demonstrat prin rezul-

tate prezentate eficiența integrării dintre cercetare și învățămînt, rolul ei activ în rezolvarea mai rapidă a cerințelor producției.

S-A INAUGURAT UN NOU ȘANTIER NAȚIONAL AL TINERETULUI : CETATE — GALICEA MARE

Sîmbăta trecută a fost inaugurat, în județul Dolj, cel de-al optulea șantier național al tineretului în sistemul de irigații Celate — Galicea Mare. Aici urmează să se desfășoare activitatea peste 1 000 de tineri și tinerițe din județul amintit și din alte părți ale țării contribuind astfel la materializarea amenajărilor pe cele 48 000 hectare, cît va avea în final acest vast sistem. La lucrările hidrotehnice vor mai participa în timpul vacanțelor, studenții ai Universității din Craiova și elevii ai liceelor agricole din județul Dolj.

O DELEGAȚIE DE SPECIALIȘTI SOVIETICI STUDIAZĂ EXPERIENȚA ROMÂNIEI ÎN DOMENIUL CONSTRUCȚIILOR AGROZOOEHNICE

După cum am mai anunțat, în țara noastră se află, în vizită de schimb de experiență în domeniul construcțiilor agrozootehnice și al construcțiilor rurale, o delegație de specialiști sovietici, condusă de Nikifor Lukici Kim, ministrul agriculturii al R.S.S. Kirghize.

Membrii delegației au vizitat numeroase obiective din agricultură și zootehniea țării noastre : complexe de sere — de stat și intercooperatiste — complexe de creștere a animalelor etc.

Dr. ing. Nicolae Ștefan, adjunct al ministrului agriculturii, industriei alimentare și apelor a primit pe membrii delegației de specialiști sovietici și a avut cu ei o convorbire prietenească. Cu acest prilej a avut loc un rodnic schimb de păreri și informații în domeniile de specialitate. N. L. Kim și-a exprimat satisfacția de a vizita țara noastră și de a putea cunoaște experiența României în domeniul construcțiilor agrozootehnice și rurale.

Reînnoiți-vă abonamentele la revista

„AGRICULTURA”

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

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

actualitatea pe ogoare

- Nici un teren necultivat!
- Tehnologia culturii orezului — adaptată condițiilor actuale
- Să se incheie grabnic plantarea tutunului
- Urgențe în legumicultură
- Prașile din zece în zece zile!

● In cooperativele agricole mai sînt de semănat cu porumb, principală cultură la ordinea zilei, aproximativ 200 000 ha, suprafață concentrată în județele Olt, Teleorman, Argeș, Dîmbovița, Vîlcea și Prahova. Acestea sînt și județele unde mai există încă terenuri cu exces de umiditate. Posibilitățile de a realiza, totuși, suprafețele planificate există. Au dovedit-o și o dovedesc toate acele unități de stat și cooperatiste care în aceste zile întreprind acțiuni stăruitoare de inventariere a tuturor terenurilor rămase necultivate: din curți, dintre construcții, de la capătul tarlalelor, din marginile satelor, în livezile de pomi, în zona canalelor de desecare și irigare, în plantațiile tinere de plopi etc. Indiferent de întindere, aceste suprafețe vor trebui însămințate fără întârziere cu porumb sau alte culturi furajere, pentru a se realiza în final, cantități suplimentare de produse. Acțiune de mare interes economic, ea trebuie susținută de toți lucrătorii ogoarelor.

Așa cum s-a subliniat și la teleconferința de ieri dimineață, însămințarea porumbului și, alături de el, a fasolei, soiei, cartofilor trebuie încheiată pînă la sfîrșitul acestei luni. În sudul țării se vor folosi numai hibrizi de porumb din grupa 200, iar în centrul și nordul țării — hibrizi timpurii și extratimpurii. Orice zi de întârziere echivalează, acum, cu o pierdere de 100 kg de porumb-boabe la hectar!

● Înșămîntarea orezului este, practic, încheiată în unitățile agricole de stat. În cooperativele agricole din județul Brăila acțiunea nu a început, în județul Teleorman s-a efectuat în proporție de numai 3%, iar în județele Olt și Ilfov s-au realizat suprafețe de 30%. Au terminat semănatul orezului cooperatorii din județele Arad, Tulcea și Bihor. Timpul fiind foarte înaintat, specialiștii au precizat unele măsuri tehnologice menite să asigure dezvoltarea mai rapidă a culturii: să se utilize-

ze doze mai mici de azot, cu ocazia semănatului, să se renunțe la aceste îngrășăminte în timpul vegetației, să se asigure creșterea orezului în apa mică

● Plantarea tutunului decurge încă în ritm nesatisfăcător în toate județele. Realizări mai mari — peste 28% — s-au înregistrat în județele Dolj, Timiș, Arad, Satu-Mare. Există însă mari rămîineri în urmă în cooperativele agricole din județele Vaslui, Iași, Argeș, Prahova și, mai ales Galați și Tulcea.

Ținînd seama de influența negativă a prelungirii perioadei de plantare asupra recoltei, se impune ca acțiunea să fie intensificată peste tot.

● La recenta teleconferință, s-a atras atenția asupra unor acțiuni deosebită urgentă în legumicultură. Una din ele o constituie terminarea, în următoarele zile, a tuturor plantărilor. Restanțe mai mari au — la tomate, ardei gras, castraveți și varză — județele Arad, Brăila, Constanța, Dolj, Galați, Olt, Teleorman, Timiș. Situația impune o mobilizare generală a forțelor pentru materializarea, în totalitate, a suprafețelor planificate. Paralel, se cere o pregătire minuțioasă a campaniei de recoltare a fructelor și legumelor timpurii.

● Întreținerea culturilor trebuie intensificată. Este întârziată prașila I: la sfecla de zahăr — mai ales în județele Vrancea, Sibiu, Brașov; la floarea-soarelui — în județele Ilfov, Ialomița, Brăila, Gorj, Vîlcea, Mureș etc; suprafețe sub posibilități — 35% — s-au prașit și la porumb. Indicațiile date, la teleconferință, de a se executa prașile din 10 în 10 zile, pentru a grăbi dezvoltarea culturilor și de a se încheia acțiunea pînă la începerea recoltării păioaselor, trebuie respectate de toate unitățile.

Sfîrșit de primăvară în județul Sibiu. Ogoarele trăiesc din plin febra campaniei agricole, puțin întârziată. Timpul este schimbător. De două-trei zile, vremea se menține frumoasă. În dimineața aceasta, zorii s-au arătat senini, spre bucuria lucrătorilor cîmpului. Cînd soarele s-a arătat de dincolo de deal, oamenii erau deja pe cîmp.

Pornit pe șoseaua legă-

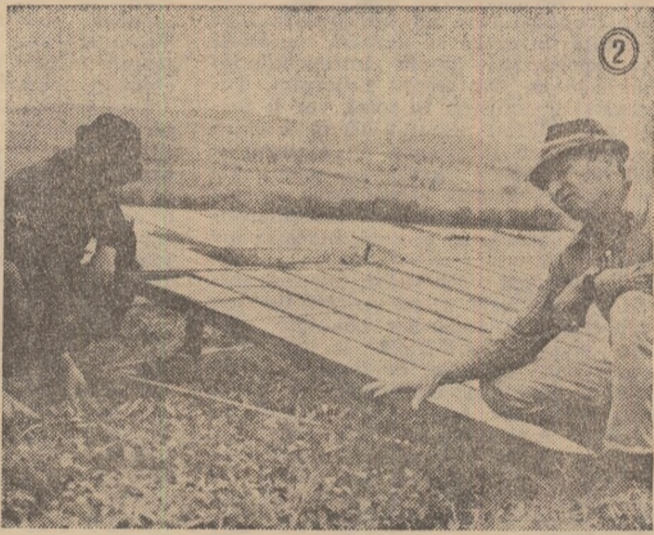


Pe meleaguri sibiene

nată printre dealuri domoale, fotoreporterul este lăspit să oprească în zeci, în sute de locuri. Și, fiecare clișeu memorează o imagine grăitoare despre hărnicie.

La Copșa Mică, industria, în plină dezvoltare, atrage noi brațe de muncă. Mecanizarea și chimizarea au aici un teren propice de

afirmare. În consecință, cooperatorii de pe aceste meleaguri promovează pe larg erbicidarea grîului (foto 1). Și în legumicultură, recoltele sînt proporționale cu eforturile depuse. De aceea, la cooperativa Miercurea Sibiului, ing. Constantin Ropotă, împreună cu tehnicianul Simion Dietrich, verifică sta-



rea de vegetație a culturilor (foto 2).

La Ațel, cooperatorii întrețin cultura de sfeclă de zahăr, care promite în acest an recolte bogate (foto 3).

Pășunile C.A.P. Saroșu de Tirnavă (foto 4) sînt o sursă importantă pentru asigurarea hranei animalelor.

Fotoreportaj realizat de Mihai NIEDL



PRODUCȚIA ÎNTREABĂ:

SE POT APLICA ERBICIDE SI DUPĂ SEMĂNATUL PORUMBULUI ?

CERCETAREA RĂSPUNDE:

DA, CU RESPECTAREA DOZELOR ȘI A EPOCII OPTIME

După semănat. Pe suprafețele unde nu s-au aplicat erbicide înainte de semănat sau concomitent cu acesta, se poate continua tratamentul cu erbicide pe bază de atrazin: Argezin, Gesaprim și Hungazin PK. Dozele optime depind de tipul de sol. Recomandăm următoarele doze de substanță activă (Atrazin) 2,5-3 kg/ha, pe soluri podzolite și aluvionare, cu un conținut sub 2% humus; 3-3,75 kg/ha, pe soluri brune podzolite și brune roșcate de pădure, cu un conținut de 2-3% humus; 4-4,5 kg/ha pe soluri cernoziomice cu peste 3% humus. Imediat după tratament sau pînă la răsăritul porumbului se execută o lucrare cu grapa cu colți reglabili.

După răsărit se poate folosi un sortiment mai larg de erbicide, cu erbicidele pe bază de atrazin tratamentul se face cînd speciile de buruieni monocotiledonate au format 1-3 frunzulițe: Tratamentele făcute mai tîrziu cu aceste produse nu mai au o eficacitate asupra monocotiledonatelor ci numai asupra buruienilor dicotiledonate. Doza optimă, indiferent de tipul de sol, este de 2-2,5 kg/ha atrazin (substanță activă).

Diclorodonul sodic și Sarea de dimetil amină se pot folosi numai pentru combaterea buruienilor dicotiledonate. Epoca optimă este în funcție de faza de creștere a plantelor de porumb, care tolerează bine erbicidele amintite mai sus numai în faza de 3-5 frunze. Tratamentele făcute mai tîrziu provoacă răsucirea frunzelor și lanul de porumb capătă un aspect similar cu lanul de ceapă. Doza este de 0,750-1,250 kg/ha Diclorodon sodic și 1-1,5 litri Sare de dimetil amină (produs comercial).

Tratamentele cu erbicide pe bază de 2,4 D sînt indicate numai pe solele unde predomină speciile de buruieni dicotiledonate sau acolo unde s-au aplicat erbicide pe bază de atrazin, pentru a se combate speciile de buruieni perene rezistente. (Cirsium, Sonchus, Equisetum).

Erbicidele pe bază de atrazin plus erbicide pe bază de 2,4 D sînt indicate, în asocieri, în lanurile de porumb infestate cu buruieni anuale și perene, atît monocotiledonate cît și dicotiledonate. La aplicarea erbicidelor asociate se ține seamă de două condiții esențiale: plantele de porumb să fie în faza de 3-5 frunze iar buruienile monocotiledonate să nu depășească faza de 3 frunzulițe. Buruienile dicotiledonate pot fi combătute în mod satisfăcător chiar dacă au depășit faza de rozetă. Doza va fi de 2-2,5 kg de atrazin (substanță activă) la care se adaugă 1 kg de Diclorodon sodic sau 1 litru de Sare de dimetil amină.

Erbicide pe bază de atrazin plus Seppic 11 E (un adjuvant pe bază de uleiuri minerale care are ca scop să intensifice acțiunea atrazinului) se aplică atunci cînd Echinochloa și Setaria au 1-3 frunzulițe iar plantele de porumb 2 sau chiar 4-5 frunze. Jalonul de orientare va fi în primul rînd faza de creștere a buruienilor monocotiledonate. Doza optimă: 2-2,5 kg/ha atrazin (substanță activă) plus 5 litri Seppic 11 E. Cînd sînt prezente și specii de buruieni perene (Cirsium, Sonchus) la acest amestec se adaugă și cîte 1 kg de Diclorodon sodic sau 1 litru Sare de dimetil amină.

La tratamentele ce se fac după răsăritul porumbului se va folosi erbicidul Argezin din loturile cu un conținut mai mic de 10% propazin.

Dr. ing. Nicolae ȘARPE
I.C.C.P.T.-Fundulea

FERTILIZAREA FAZIALĂ — mijloc eficient de sporire a recoltelor

Azotul și perioada optimă de aplicare parțială

Punerea plantei în condiții de a metaboliza o perioadă cât mai mare de timp presupune și asigurarea ei cu elementele necesare acestui proces. Ingrășămintele chimice, în special cele cu azot, sînt de o deosebită importanță.

Cercetările întreprinse la Stațiunea experimentală agricolă Șimnic, de către ing. Fl. Ionescu și prof. L. Pop, au arătat că în condiții de neirigare, pe solurile brune cu tendință de podzolire, Ingrășămintele azotate clasice, la porumb, se pot aplica de la efectuarea ogorului de vară sau toamnă și pînă cînd plantele ajung în faza de 6—8 frunze. Astfel, în anii 1970—1972, folosind doza de N 80 kg/ha, în cazul cînd s-a aplicat întreaga cantitate sub arătură producția a fost de 4 870 kg/ha. Cînd jumătate din doză s-a aplicat o dată cu arătura și jumătate înainte de semănat sub disc, producția a fost de

4 930 kg/ha. Dacă întreaga doză s-a aplicat înainte de semănat, producția a fost de 4 980 kg/ha.

În cazul în care s-a aplicat jumătate din doză sub arătură și jumătate cînd porumbul a ajuns la 6—8 frunze, producția a fost de 4 990 kg/ha iar cînd s-a aplicat jumătate din doză înainte de semănat și jumătate la 6—8 frunze, producția a fost de 5 020 kg/ha. Din cele expuse se vede că epoca de aplicare a Ingrășămintului azotat nu are o prea mare importanță.

Este necesară însă o precizare: aplicarea Ingrășămintelor azotate clasice, în timpul vegetației, trebuie neapărat judecată prin prisma precipitațiilor care, în mod normal, cad în perioada respectivă în zonă, intrucît se știe că substanțele nutritive nu pot fi puse la dispoziția plantelor decît dacă sînt încorporate în sol (acest lucru se realizează prin

brăzdarul semănătorii SU-29, de o parte și de alta a rîndului de porumb, la distanța de 10—15 cm). De aceea se cere ca solul să fie suficient de umed, sau după aplicare să urmeze o perioadă de ploii.

În anul 1971, cînd în intervalul iunie — august au căzut precipitații pe jumătate față de anii 1970 și 1972, producția medie nu a depășit 2 800 kg/ha; cea mai mare recoltă s-a înregistrat la varianta fertilizată cu N 80 sub disc și cea mai mică, atunci cînd doza s-a dat la 6—8 frunze.

În situația în care aceste condiții nu sînt îndeplinite, efectul — mai ales în anii secetoși — nu este cel scontat. Sigur că situația este alta în condiții de irigare, cînd apa se poate da după nevoi și deci și în raport cu epoca de aplicare a Ingrășămintului cu azot.

În momentul de față, cercetătorii stațiunii Șimnic, pe baza unui contract încheiat cu Combinatul chimic Craiova, sînt preocupați de utilizarea altor tipuri de Ingrășăminte care să permită extinderea perioadei de aplicare și după faza de 6—8 frunze, chiar și la neirigat.

Ing. M. CROITORU
directorul
Stațiunii experimentale
Șimnic — Craiova

Pe ogoarele gălățene

ÎNCEPUT BUN CE TREBUIE GENERALIZAT

În județul Galați, ca de altfel în multe zone ale țării, a început o perioadă de vîrf în executarea lucrărilor agricole, cu atât mai mult cu cît, concomitent cu prășitul, trebuie efectuată și fertilizarea suplimentară. În special, pe terenurile unde Ingrășămintele n-au putut fi încorporate la pregătirea patului germinativ.

La sfîrșitul lunii martie, Direcția generală agricolă, împreună cu Trusăturile I.A.S. și S.M.A., a organizat un instructaj cu toți specialiștii din C.A.P., I.A.S. și S.M.A. Între elementele de tehnologie discutate s-a numărat și importanța pe care o prezintă fertilizarea fazială. În acest scop, a fost prezentată, la S.M.A. Chiraftei, o serie de adaptări ale semănătorilor și cultivatoarelor pentru executarea concomitentă a celor două lucrări: prășitul și administrarea substanțelor fertilizante.

Anul trecut sublinia ing. Sandu Șindriță, directorul Trustului județean I.A.S. — această metodă a fost practică, cu bune rezultate, la I.A.S. Tecuci, prin transformarea a patru semănători S.U.-29. Avînd în vedere experiența cîștigată și condițiile specifice acestui an, care au impus necesitatea unei Ingrășări suplimentare, ea s-a extins acum în toate fermele

celor nouă întreprinderi cu profil vegetal.

În adevăr, în aceste zile, pe ogoarele unităților de stat au apărut cultivatoarele pe care s-au montat cutiile de Ingrășăminte de la semănătorile universale S.U.-29, secționare, împreună cu mecanismul de distribuție. Printre frunzașii care au transpus în fapt această inițiativă se numără lucrătorii și specialiștii de la întreprinderile agricole de stat Dealu Bujorului, Tecuci și Frumușița. În total, vor fi fertilizate fazial peste 3 000 de hectare cultivate cu prășitoare, cu ajutorul a 30 de agregate astfel echipate. Pe celelalte suprafețe, fertilizarea fazială se face cu ajutorul semănătorii S.U.-29 adaptată, urmată îndeaproape de cultivator.

În sectorul cooperatist, mecanizatorii execută cele două lucrări fie cu ajutorul cultivatoarelor adaptate, fie cu semănătorile S.U.-29 la care s-au lăsat doar patinele, de o parte și de alta a rîndurilor de plante, în acest din urmă caz folosindu-se și cultivatoarele. Aici însă, acțiunea a demarat mai greoi iar în multe cooperative se face prășitul fără a se mai executa și fertilizarea. Doar în cîteva locuri — la Berheci, Cudalbi, Cavadiștii, Tecuci și Bujoru — s-au executat adap-

tări ale cultivatoarelor și pentru fertilizat prin montarea cutiilor de la semănătorile S.U.-29 și 2-S.P.C.-2, casate. Cauzele sînt multiple. Din discuția avută cu ing. Viorel Tuțulan, inginer șef la Trustul județean S.M.A., a reieșit că specialiștii din unități nu solicită secțiilor de mecanizare respective adaptările necesare pentru efectuarea acestor lucrări cerute de tehnologia de cultură. Pe de altă parte, în cooperativele agricole lipsesc Ingrășămintele chimice, fapt care face imposibilă fertilizarea o dată cu prășitul. Astfel, din datele existente a reieșit că din cota de Ingrășăminte repartizate pentru trimestrul II, de 2 763 de tone azotate de amoniu, s-au primit și încorporat numai 168 de tone. În această situație se găsesc și unități cum ar fi cooperativele Berești, Smuții, Suceveni, Slivna, Ghidigeni, Valea Mărului etc. unde plantele așteaptă, alături de cultivație, și hrana chimică necesară.

De asemenea, trebuie subliniat că pentru executarea unei lucrări de calitate, este necesară o revedere a reglării cultivatoarelor. Aceasta deoarece am constatat că în cîmp lucrează o serie de cultivatoare, la care distanța dintre piesele active nu este reglată corespunzător normelor de întretinere.

Subliniind exemplul bun al unor cooperative agricole, ca cele de la Grivița, Pechea, Umbrărești, Bălăsești, Rădești, Schela și altele unde există o susținută preocupare pentru Ingrășarea suplimentară a culturilor, trebuie luate măsuri urgente pentru asigurarea Ingrășămintelor necesare, iar începutul bun să fie generalizat în toate unitățile.

C. CORNELIU

BULETIN AGRO — METEOROLOGIC



INSTITUTUL
DE METEOROLOGIE
ȘI HIDROLOGIE
NE INFORMEAZĂ

După un interval (16—20 mai) rece și închis, vremea a devenit frumoasă și s-a încălzit începînd din vesperele țării.

Temperaturile medii diurne destul de coborîte (8° la 15°) în primele patru zile au depășit simțitor limitele multianuale la sfîrșitul intervalului, cînd în toate zonele agricole au oscilat între 19° și 22°. Din evoluția temperaturilor extreme ies în evidență valorile minime care, la 17 și 18 mai, au oscilat în jurul lui 0° în Cîmpia de vest, subcarpații meridionali și estul Transilvaniei.

În stratul arabil al solului, temperaturile medii din ultima zi au fost cuprinse între 18° și 22°.

Precipitațiile căzute au fost sub 10 mm în cea mai mare parte a zonelor agricole; în unele zone, ca de exemplu în Cîmpia Crișurilor, a Mureșului și în sud-vestul Olteniei nu s-a totalizat nici chiar 1 mm de apă. Cantități mai însemnate de precipitații — 10 la 20 mm — au căzut în partea centrală și estică a Cîmpiei Române, zona deluroasă meridională, sudul Moldovei și în estul Transilvaniei; local, în aceste zone, s-au însumat între 25 și 45 mm.

O dată cu ameliorarea regiunii termice din aer și sol s-a intensificat ritmul de creștere a culturilor, care a prezentat o relativă stagnare în prima parte a intervalului.

TIMPUL PROBABIL
PENTRU INTERVALUL
24—30 MAI

În prima parte a intervalului vremea va fi călduroasă, cerul variabil iar ploii, cu caracter izolat, se vor semnala doar în nordul țării și în zona de munte.

În ultimele zile, vremea se va răci ușor, cerul se va înnoira treptat, începînd din vestul țării și se vor semnala ploii locale însoțite de descărcări electrice.

Temperaturile minime vor fi cuprinse între 5° și 15°, izolat mai coborîte, iar maximele între 18° și 28°, mai ridicate în primele zile. Condițiile meteorologice se mențin favorabile, în cea mai mare parte a teritoriului, proceselor vegetative.

(Urmare din pag. 1)

cea vegetală — cu 13,2%. Producția de cereale realizată (1 200 000 de tone) a fost cea mai mare din istoria județului nostru. La grîu, producția medie pe județ a fost de 3 444 kg/ha, la porumb 4 377 kg/ha, la floarea-soarelui — 1 835 kg/ha, iar la floarea de zahăr — 41 000 kg/ha. În domeniul zootehniei, însă, cu toate eforturile depuse și în ciuda rezultatelor obținute în ultimii doi ani, mai bune ca în trecut, s-au marcat un șir de nerealizări care au făcut ca creșterea animalelor să nu fi încă pasul cu ansamblul dezvoltării agriculturii județului.

În obținerea tuturor rezultatelor pozitive din anul agricol trecut, un rol esențial l-a îndeplinit baza tehnică-materiale cu care statul nostru socialist a înzestrat agricultura județului. Într-adevăr, am dispus de 7 000 de tractoare și de o sistemă diversificată de mașini agricole, de o cantitate suficientă de Ingrășăminte chimice pentru a fertiliza întreaga suprafață cultivată (în medie 250 kg de substanță brută la hectar), 190 000 de hectare de teren au fost irigate, 18—20% din suprafață a fost erbicidată, iar soiurile

AGRICULTURA IALOMITEANĂ

folosite au fost dintre cele mai valoroase.

Toate acestea, deși sînt elemente concrete, palpabile, nu pot, însă, explica, ele singure, realizările obținute în agricultura județului nostru. Contribuția hotărîtoare au avut-o oamenii aceștia harnici și pricepuți care minuiesc uneltele mai simple sau mai complexe, care trudes din zori pînă în noapte pe ogor, în grădină, în livadă, în seră, care își dau multă osteneală pentru a îngriji animalele. Sutele de mii de tone de produse sînt rodul efortului depus de oameni și, mai ales, al experienței pe care au dobîndit-o. Într-adevăr, grație activității sistematice de instruire, la toate nivelele, care se desfășoară în județ, ei stăpînesc din ce în ce mai bine tehnologiile specifice și faptul că numărul acestor oameni este foarte mare face ca priceperea deplină de care dispun să devină o forță reală și eficientă.

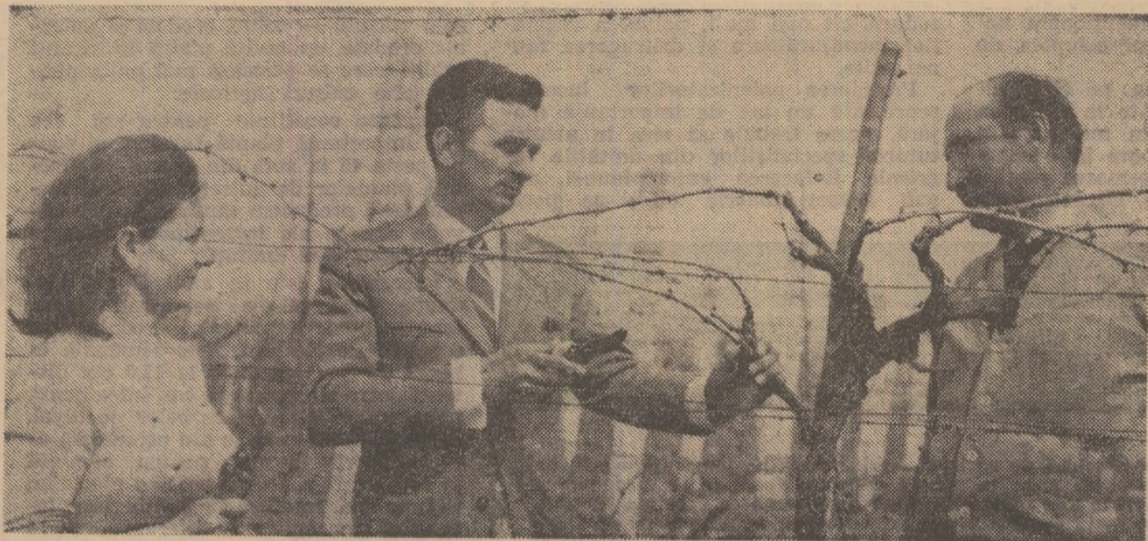
Un element de prim ordin, o explicație majoră a rezultatelor obținute

constituit-o și stimularea muncii în agricultură care și-a găsit cea mai corespunzătoare expresie în acordul global. Întreaga producție agricolă a județului este angajată în această formă de retribuție care, la noi, oferă mari posibilități de cîștig progresiv celor care obțin producții bune și foarte bune.

Orice succes obligă. În ce ne privește, distincția obținută pentru anul agricol precedent a pus în mișcare toate resorturile acestui mare organism care este agricultura județului Ialomița, astfel încît ea să-și mențină și să-și îmbunătățească poziția, în ierarhia emulației, și în viitor. Avem pentru aceasta tot ce ne trebuie — mașini, Ingrășăminte (peste 300 de kg substanță brută/ha în acest an), seminte din soiuri bune — spre pildă, la grîu, acoperim 50% din suprafață cu soiurile Aurora, Kaukaz și Excelsior — întinderile irigate vor crește pînă la 213 000 ha în acest an, iar erbicidarea va fi asigurată pe 25% din suprafață.

Pe p' anul zootehniei avem multe probleme grele de soluționat. Unele dintre ele se află în curs de rezolvare, într-un stadiu avansat. Bunăoară, producerea cîrnii de porc se va face în complexe (două de 60 000 de animale și 34 de complexe a 5 000 de locuri) cărora li se adaugă și celelalte tipuri de crescătorii. Practic soluționate sînt problemele producerii cîrnii de pasăre — esența acestei soluții o constituie faptul că întregul fond este obținut într-un număr restrîns de unități — și a ouălor, prin lărgirea sistemului de creștere a găinilor la baterii. Există, însă, în fața noastră cerințele încă nesatisfăcute ale ameliorării întregului efectiv de taurine, îmbunătățirii bazei furajere și a adapostirii, în special, a vacilor de lapte.

Avem înainte un program de activitate extrem de vast și insuflețitor. Dispunem de toate condițiile materiale ca să-l îndeplinim și sîntem convinși că el va fi îndeplinit. Cheiașie ne stau entuziasmul și priceperea lucrătorilor de pe ogoarele noastre, conștiința înaltei responsabilități pe care agricultura județului, agricultura întregii țări o are pentru bunăstarea și fericirea poporului nostru.



În această primăvară, la I.A.S. Odobești s-a acordat o atenție deosebită tăierilor. Ele s-au efectuat diferențiat, sub conducerea nemijlocită a inginerului șef al întreprinderii, Gh. Pogorevici.



La I.A.S. Odobești

CU GÎNDUL ȘI FAPTA LA NOUA PRODUCȚIE DE STRUGURI

Printre unitățile de frunte ale viticulturii vîncene și ale țării se numără și întreprinderea agricolă de stat din Odobești. Înființată acum 25 de ani, cînd avea doar 66 de hectare, I.A.S. Odobești avea să parcurgă scara timpului, promovînd în mod consecvent o activitate științifică de dezvoltare a patrimoniului agricol în general și a celui viticol în special. Punînd în valoare terenurile neproductive, improprii altor culturi, suprafața agricolă și cea viticolă a întreprinderii a crescut continuu. Astăzi, viile pe rod se întind pe circa 2 300 de hectare.

— În acest răstimp, sublinia, ing. Alexandru Buleu, directorul întreprinderii — s-au remarcat o serie de oameni inimoși, plini de abnegație, care și-au închinat întreaga activitate pentru dezvoltarea unității, pentru ridicarea podgoriei Odobești la nivelul pe care l-a atins astăzi. Între cei mulți i-am putea enumera pe: Ion Șerban, șeful fermei nr. 11, secretarul organizației de bază P.C.R., „prezent” în tumultul luptei pentru dezvoltarea și consolidarea întreprinderii încă de la înființarea ei, tehnicianul Mihai Hopu, de la ferma Virteșcoi, viticultorul cu experiență care, acum, în preajma pensiei, v-a implini 46 de ani de muncă asiduă în podgoria Odobești; apoi pe șeful fermei nr. 10, Andrei Țîrca, pe tehnicienii Gh. Morovescu, Teodor Carachinov, Alexandru Davideanu, Alexandru Grama; inginerii Ecaterina Dragu, șefa fermei de vinificație, care are 20 de ani vechime în întreprindere; Ion Lazăr, Toma Amărieuței, ambii șefi de fermă și alții.

Din totalul suprafeței viticole, circa 50 la sută sînt plantații nou înființate, în care au fost promovate acele soiuri care se adaptează condițiilor concrete ale zonei și nevoii de obținere a unor producții de struguri mereu sporite și a unor partizi mari de vin, omogene și

de calitate superioară. O dovadă a justetei măsurilor luate la înființarea plantațiilor pe linia alegerii judicioase a terenurilor, organizării teritoriului, amenajării suprafețelor, alegerii și amplasării soiurilor o constituie obținerea, an de an, a unor producții sporite. Eforturile au fost răsplătite de conducerea partidului și statului nostru prin acordarea Ordinului Muncii clasa I, în anii 1962 și 1972.

Și în acest an, colectivul de lucrători, tehnicieni și ingineri ai I.A.S. Odobești sînt hotărîți să obțină rezultate meritorii. În acest scop, ei s-au pregătit temeinic, în ciuda greutăților acestei primăveri capricioase. „În podgoria Odobești — sublinia ing. Gh. Pogorevici, inginerul șef al întreprinderii, în fiecare an, pe baza analizelor agrochimice, se urmărește gradul de aprovizionare a solului cu substanțe nutritive. În acest context, s-au fertilizat viile, cu superfosfat — circa 350—450 kg la hectar și sare potasică — în jur de 200—250 kg/ha. Azotul, circa 200 kg/ha, a fost administrat numai în plantațiile tinere, la cele unde creșterile sînt mici, iar fertilitatea solului redusă.

La fel ca în ceilalți ani, s-au executat în toamnă și primăvară arături adînci pentru mobilizarea solului, urmînd ca în cursul vegetației să se efectueze, 4—5 prașile mecanice și 3 întretineri manuale. Trebuie remarcat că s-a acordat atenție nu numai încadrării lucrărilor în perioadele optime, ci și executării lor la un nivel calitativ superior.

În această direcție, mecanizatorii Ioan Benei, Mihai Volog, Constantin Dumitrașcu, Dumitru Boldeanu și Constantin Pătrașcu și-au câștigat un bun renume.

O atenție deosebită a fost acordată în acest an modulului de iernare a viilor. „Ținînd seama de condițiile deosebite ale iernii trecute, ne spunea în continuare inginerul Gh. Pogorevici,

controlul viabilității ochilor în viile pe rod s-a făcut după fiecare perioadă caracterizată prin temperaturi minime absolute, în special în a doua jumătate a lunii martie. În funcție de soi și vigoarea acestuia, vîrsta butucului, sistemul și forma de conducere, tăierile s-au efectuat diferențiat.

De altfel, așa cum reiese și din cuvintele inginerului șef al unității, aici problema repartiției de ochi pe elemente de creștere și fructificare este permanent în atenție.

În cele 17 ferme de producție, activitatea oamenilor a atins, din cauza întârzierilor provocate de prelungirea iernii, cote maxime. Mobilizîndu-și eforturile, ei au reușit încheierea în perioada optimă a lucrărilor de arat, tăiat, ridicat și cercuit, de completare a golurilor. De asemenea, s-au încheiat la timp, respectîndu-se recomandările recentei Consfățuirii a viticulturilor ținută la Ploiești și lucrările de plantare pe cele 50 de hectare planificate. „Terminarea în timp util a principalelor lucrări de sezon, ne spunea directorul unității, este o urmare firească și a măsurilor luate în direcția pregătirii oamenilor. Perioada de iarnă a fost deplin fructificată prin participarea oamenilor la învățămîntul agrozootehnic. Cursurile s-au desfășurat în ferme, avînd în centrul dezbaterilor probleme majore care s-au ridicat în activitatea de producție.”

La diferitele concursuri naționale și internaționale, produsele întreprinderii de la Odobești au fost distinse cu 60 de medalii de aur, argint și bronz, bucurîndu-se de aprecieri elogioase. Printre cele mai reprezentative vinuri decorate sînt cele din soiurile Fetească albă, Riesling italian, Cabernet Sauvignon și Galbenă de Odobești. Mari cantități de vinuri din aceste soiuri sînt mereu cerute pe piața externă. Astfel, în unii ani, peste 30 la sută din producție a fost livrată la export.

„Realizarea și valorificarea în condiții de eficiență sporită a produselor noastre — ne spunea Alexandru Moldoveanu, contabilul șef al unității — a avut repercusiuni favorabile asupra rentabilității întreprinderii. Anual, întreprinderea realizează însemnate beneficii.”

Un bilanț demn de invidiat.

Eugeniu GORCEA

Recomandările C. V. V.

Lucrările actuale în vii sînt hotărîtoare

O deosebită importanță au în această perioadă, tratamentele împotriva bolilor și dăunătorilor. Din datele de care dispunem rezultă că întreaga aparatură de stropit este pusă în stare de funcționare și că sînt asigurate, în toate unitățile, substanțele de combatere necesare.

Precipitațiile căzute la începutul primei decade a lunii mai au favorizat infecțiile primare de mană și ca urmare, stațiile de prognoză și avertizare au indicat efectuarea stropitului I pînă pe 26 mai a.c. Tratamentele ulterioare se vor aplica, de asemenea la avertizare la cursul perioadei de incubație a contaminărilor secundare.

Tratamentul premergător înfloritului și cel de după înflorit sînt de siguranță chiar dacă condițiile de infecție nu sînt asigurate în optimum. Cînd declanșarea înfloritului întârzie, ca urmare a unor valuri de răceală însoțite de precipitații, pentru salvarea producției trebuie stropit și în faza înfloritului. Cînd din cauza precipitațiilor abundente și frecvente se creează în plantații un mediu infecțios de mană, tratamentele împotriva manei se vor executa la acoperire, aplicîndu-se la 8—10 zile — în faza de creștere intensă a lăstarilor și la 10—15 zile — spre sfîrșitul fazei de creștere. Cercetarea științifică indică, pentru tratamentele împotriva manei executate în prima parte a perioadei de vegetație, substanțele acuprice Captan și Dithan M. 45 în doze de 0,2%—0,3% și Zineb — în doză de 0,3—0,5%. Spre sfîrșitul perioadei de creștere se va folosi zeama bordeleză, în concentrație de 0,75% și de 1% în anii cu precipitații abundente. Prin-o astfel de măsură se evită fenomenele de fitotoxicitate provocate de zeama bordeleză pe virfurile lăstarilor și pe frunzele tinere, la soiurile sensibile (Fuz-Ali, Italia Cardinal, Regina Viilor) și în același timp, se asigură o bună remanentă a produselor acuprice, datorită temperaturilor mai scăzute din prima perioadă de vegetație. Unele produse și înlocuitori Zinebul, în școlile de vițe și în plantațiile tinere au o acțiune stimulatorie asupra vegetației.

Spre deosebire de plantațiile pe rod, în școlile de viță și în plantațiile tinere tratamentele împotriva manei se fac la acoperire. Intervalele dintre acestea nu vor depăși 5—7 zile — pentru școlile de viță și plantațiile din primul an și 7—10 zile — pentru plantațiile din anul II și III, în faza de creștere intensă a lăstarilor, și, respectiv, 10—15 zile — în plantațiile din anul II și III, spre sfîrșitul perioadei de vegetație.

În plantațiile de vii pe rod, în care spre sfîrșitul perioadei de vegetație au avut loc atacuri puternice de fîinare tratamentul dinainte de înflorit se execută cu soluții complexe, în care alături de produsele acuprice se adaugă obligatoriu sulf mulabil, în concentrație de 0,4%.

Pentru a preveni atacul de putregai cenușiu, întreaga cantitate de Topsis repartizată trebuie folosită pentru tratamente în plantațiile cu soiuri de masă destinate producției de export. Tratamentele se fac la sfîrșitul fazei de înflorit, în faza de încheiere a strugurilor, la începutul fazei de pîrguire și 2-3 săptămîni mai tîrziu cu Topsis, în doză de 0,1—0,2% sau Benomyl (Benlate) în doză de 0,06 %.

Pentru a se combate atacurile provocate de molia strugurilor, tratamentele efectuate în preajma înfloritului se vor realiza cu unul din următoarele produse: Lindatox 20—0,6%, Detox 25—0,6%, Carbotox 37—0,4% etc.

Concomitent cu executarea tratamentelor este necesar să se urmărească aplicarea unor lucrări de întreținere: plivitul lăstarilor fără rod și al celor de prisos pentru echilibrarea butucilor, se impune cu pregnanță în acest an, deoarece în multe plantații încălzirea de lăstari pe butuc depășește limitele normale. Se mai execută și mobilizarea superficială a solului pentru distrugerea buruienilor, cu grapa cu discuri sau cultivatorul prințre rînduri și cu sapa pe rînd; controlul și întreținerea mușuroatelor, în plantațiile nou înființate și a biloanelor din șolile de viță; controlul vegetației înainte de înflorit și preeliminarea producției de struguri în funcție de numărul de inflorescențe degajate pe lăstari; primul legat în verde al lăstarilor, imediat ce aceștia au atins lungimea de 55—60 cm, sau dirijarea acestora printre sîrme.

Momentul efectuării lui a sosit. Citeva reguli de care trebuie să țină seama pomicultorii sînt expuse, în cele ce urmează, de ING. ALEX. BRASLA, de la Centrala pentru legume și fructe.

La fermele I.A.S. Ograda, Medgidia, Mangalia, Nazarcea, la Centrul experimental Băneasa, în cooperativele agricole de producție situate în zona nisipurilor irigate Sadova-Corabia și altele, rezultatele acțiunii de rărire au fost evidente: din totalul producției de piersici 86% au fost clasate la categoria extra și I.

Lucrarea de rărire nu se efectuează în același mod la toți pomii din livadă, deoarece sarcina depinde de soi, vîrsta și vigoarea pomului, de numărul și grosimea ramurilor mixte și de numărul de fructe legate. Pe pomii cu o dezvoltare mai slabă se face o rărire mai energetică, în timp ce la pomii viguroși se lasă un număr mai mare de fructe pe pom.

Deoarece piersicul intră pe rod foarte timpuriu, numărul mare de fructe legate produce o schimbare a poziției ramurilor de schelet din cadrul coroanei. Pentru a se evita acest lucru, pe prelungirea ramurilor de schelet și a axului de prelungire nu se lasă fructe.

Răritul fructelor începe la 25—30 zile după înflorit și continuă pînă la începutul înflăririi simbulului. Se recomandă ca lucrarea să se execute în două etape: prima — cînd fructele au mă-

rimea unei alune, iar a doua — înainte de întărirea simbulului.

În țara noastră se practică răritul manual. Se îndepărtează în primul rînd fructele îngemănate, diforme, mici, crescute pe virfurile de ramuri fără frunze, lovite de grindină, atacate de boli, cele de pe ramurile slabe umbrite sau atacate de insecte. Lucrarea se execu-

Răritul piersicilor

tă de jos, de pe scaune sau de pe scări, fiind interzisă urcarea în pom.

Se începe cu soiurile timpurii, la care, între fructe trebuie să existe o distanță de 10—12 cm. Se continuă cu soiurile mijlocii și tîrzii, ca Jerseyland, Southland, Elberta, I.H. Halle și altele, la care distanța între fructe va fi de 18—20 cm. La soiul Cardinal se lasă 20% din încărcătura inițială de fructe, la Dixired 30%, la Dixigen și Blazing Gold 50%, la Elberta și Southland 70%,

la I.H. Halle 80%. În medie, pe un pom de vigoare mijlocie se lasă cite 400—500 fructe.

Rărirea trebuie făcută în așa fel încît fructele rămase pe pom să poată ajunge la maturitate la mărimea normală specifică fiecărui soi.

Sub influența răritului se îmbunătățește în primul rînd creșterea în mărime a fructelor, iar gustul, aroma și culoarea sînt mai bune. Greutatea unui fruct crește pînă la 70—220 g față de numai 50—110 g, cînd nu se rărește. Coacerea este mai timpurie cu 2—3 zile și se produce aproape simultan în cadrul întregii coroane. Conținutul în substanță uscată este mai ridicat, ceea ce atrage după sine un conținut mai mare în zahăr. Prin manipularea unui număr mai mic de fructe la operațiile de recoltat, sortat și ambalat, suma cheltuiții cu răritul se acoperă din economiile realizate la efectuarea acestor lucrări. Fructele provenite de pe pomii unde s-a aplicat răritul se pot păstra 15—20 zile în depozite frigorifice, pentru o valorificare eșalonată. Prin rărire se realizează și o distribuție mai judicioasă a hranei în pom, ceea ce determină și o creștere mai viguroasă a lăstarilor, trunchiului și rădăcinilor.

Trebuie subliniat însă că rărirea prea severă făcută la distanțe mai mari, peste limitele menționate, nu atrage după sine o creștere în greutate a fructelor.

PROTEJAREA POLENIZATORILOR LUCERNEI

Lucerna, după cum se știe, este o plantă alogamă entomofilă. Ca atare, în complexul de factori care concurează la fructificarea ei, un loc important îl ocupă insectele polenizatoare.

Mecanizarea lucrărilor agricole, folosirea unei game variate de produse fitofarmaceutice pentru combaterea dăunătorilor, precum și defrișările masive din zona de cîmpie au determinat scăderea numerică a insectelor polenizatoare. Aceste acțiuni au influențat negativ echilibrul biologic al ecosistemelor în așa fel încît numărul de polenizatori este mult mai mic decît numărul de flori care trebuie polenizate, ceea ce face ca milioane de flori să rămînă nedeschise, să se scute, diminuînd producția de sămînță.

În contextul dat, se impune protejarea insectelor polenizatoare reprezentate, în majoritatea cazurilor, prin specii de albine sălbatice aparținînd genurilor: *Andrena*, *Slalictus*, *Eucera*, *Melitta*, *Meliturga*, *Bombus* etc. Peste 70% din aceste specii își au cuiburile în soluri cu texture variind între ușoare pînă la grele, bine însoțite și acoperite de o vegetație ierboasă din flora spontană. În general, activitatea tuturor speciilor de polenizatori are loc între orele 9—17.

Ținînd seama de cele arătate, este necesar ca porțiunile de teren care nu se pot cultiva, datorită inaccesibilității pentru prelucrări, pășunile naturale, terenurile de lîngă terasamentele de cale ferată și cele din imediata apropiere a lizierei pădurilor, să nu fie folosite drept loc de depozitare temporară și preparare a soluțiilor de combatere și a erbicidelor. Aceste terenuri reprezintă o zonă sigură, în care polenizatorii își vor construi cuiburile și se vor reface numeric.

Referindu-ne la tratamentele de combatere a dăunătorilor care, în majoritatea cazurilor, au un efect nociv

asupra polenizatorilor, menționăm necesitatea respectării unui complex de norme.

Se recomandă evitarea, pe cît posibil, a oricăror tratamente în perioada înfloritului, începînd din momentul în care lucerna este în floare în proporție de 10% și pînă la formarea păstăilor în proporție de 90%. De asemenea,

reduce, cît mai mult, poluarea vegetației înconjurătoare și distrugerea faunei utile.

Protejarea polenizatorilor lucernei reprezintă un act de importanță majoră, care trebuie să stea în atenția tuturor specialiștilor din unitățile agricole. Refacerea entomofaunei, ațit sub raport numeric cît și pe specii,

Imperativ în producția de furaje:

ASIGURAREA SEMINTELOR DE TRIFOLIENE

Continuînd rubrica deschisă de revista „Agricultura” pe tema asigurării, pe plan local, a necesarului de sămînțe pentru culturile furajere, la propunerea cititorilor, o extindem și la alte plante, în afară de lucernă cu care am început. Avînd în vedere importanța deosebită a acestei sarcini, ne propunem să inserăm în paginile revistei noastre articole care să illustreze experiența pozitivă și rezultatele acumulate în unitățile de producție, precum și recomandările pe care le fac institutele de cercetări.

Pentru acest număr, spațiul a fost rezervat articolelor semnate de ing. G. CIURDARESCU, cercetător la I.C.C.P.T.-Fundulea și ing. ALEXANDRU IOANITESCUL, șef de fermă la I.A.S. Aiud, județul Cluj, care ne-a scris ca participant la Concursul „CEA MAI BUNĂ EXPERIENȚĂ PROPRIE ÎN AGRICULTURA”.

trebuie interzise cu desăvîrșire tratamentele efectuate cu avionul la culturile adiacente loturilor semincere de lucernă înflorite, în zile fără calm atmosferic. Cea mai indicată perioadă pentru aplicarea tratamentelor, ațit la culturile învecinate cît și la lucernă, este aceea care începe după orele 17, cînd majoritatea speciilor polenizatoare sînt retrase la cuiburi. De un real folos se dovedește marcarea cu jaloane a loturilor semincere de lucernă pentru a fi protejate de acțiunea suspensiilor diferitelor produse care însoțesc avionul după închiderea duzelor. Se recomandă, de asemenea, efectuarea tratamentelor cu produse selective cu eficacitate maximă și rapidă asupra dăunătorilor și cu nocivitate redusă față de polenizatori. Tratamentele efectuate cu produse sub formă de pulbere trebuie înlocuite cu cele sub formă de soluții pentru a

va determina creșterea nivelului fructificării plantelor și obținerea unor producții de sămînță ridicate și constante.

REZULTATE BUNE SE POT OBȚINE ȘI PE TERENURILE ÎN PANTĂ

Ferma nr. 5 din cadrul I.A.S. Aiud cultivă cu lucernă din soiul Ranger pentru sămînță o suprafață de 50 de hectare. Aproape întreaga cultură este amplasată pe un teren situat în pantă, cu textură grea și cu o fertilitate natu-

rală scăzută — soluri erodate și puternic erodate, cu multă piatră în stratul arabil care se pretează mai puțin pentru alte culturi agricole.

Lucerna constituie pentru noi cea mai importantă plantă furajeră și ocupă peste 45 la sută din suprafața afectată plantelor de nutreț. În cadrul fermei nr. 5 producem sămînță pentru nevoile anuale ale întreprinderii noastre și pentru alte unități.

Lucerniera este în anul II de producție, iar vegetația se prezintă bine, fapt ce ne îndreptățește să contăm pe o producție ridicată. Este semănată în benzi de două rînduri, la 12,5 cm distanță între rînduri și 50 cm, între benzi, orientate în direcția curbelor de nivel. În condițiile deosebite din primăvara aceasta, oprim lucerna pentru sămînță la coasa a II-a. Prima coasă o efectuăm în luna mai. Imediat după eliberarea terenului vom aplica, la interval de 8—10 zile, două prașile mecanice pentru distrugerea buruienilor și afinarea solului între benzi. Vom face apoi erbicidarea cu Aretit — 2 litri la ha în 300 l apă — cînd lăstarii de lucernă au 5—8 cm lungime. În ce privește combaterea dăunătorilor vom face o stropire cu Lindatox 1 la sută, imediat după eliberarea terenului, iar în timpul vegetației vom mai efectua două stropiri una la începutul înbobocitului și a doua, la începutul înfloritului, cu Pinetox — 2 l la 300 l apă la hectar.

Întreaga suprafață va fi recoltată cu combina C-12 echipată special pentru trifoliene după ce, în prealabil cu 5—6 zile înainte, vom aplica o stropire cu Reglone.

În zona noastră, unde din cauza precipitațiilor care cad în a doua jumătate a verii cresc foarte mulți lăstari tineri și buruieni, tratamentul cu defoliant este imperios necesar pentru a obține o sămînță de bună calitate.

Aplicînd întregul complex de lucrări avem convingerea că vom obține o producție bună de sămînță de lucernă.

Schematic, instalația de uscare și succesiunea așezării nutrețului în șiră sînt prezentate în fig. 1 și fig. 2.

Conservarea finului în baloți

Cositul și greblatul se fac cu seturile de mașini descrise anterior, alegîndu-se, bineînțeles, perioada optimă de vegetație a plantelor; presatul, sub formă de baloți, începe cînd umiditatea finului este de 20—25% și se execută cu agregatul tractor U-650 și presa de balotă P.P.F. 6 sau P.M.T. 5, prevăzută cu canal prelungitor, pentru conducerea balotului în remorcă.

La presa de balotă se atașează o remorcă R.M. 2, amenajată pentru baloți, cu obloanele lăsate la orizontală și un cadru cu gabarit mărit prevăzută cu suport verticali. Presa trebuie reglată astfel încît greutatea volumetrică a baloților să fie de 120 kg/mc; în acest scop, se scot toate piesele opritoare din interiorul canalului de presare, reglînd corespunzător presarea. Transportul la locul de clădit se realizează cu agregatul tractor U-650 și remorca R.M. 2 amenajată pentru transportul baloților. Încărcatul baloților pe șiră se face manual, sau cu transportorul de baloți T.M.B.

În cazul uscării baloților prin ventilație cu aer rece, presarea baloților va începe la umiditatea furajului de 30—35%, folosindu-se, în acest scop, instalația clasică de uscare. Canalul principal de aer va fi semingropat, cu secțiune pătrată, pentru a permite o așezare și o aerare optimă a baloților.

Fiecare din tehnologiile amintite se aplică în funcție de posibilitățile existente în fiecare unitate, de sortimentul specific de furaje și setul de mașini disponibile.

Dr. ing. Paul MĂNIȘOR I.C.M.A.

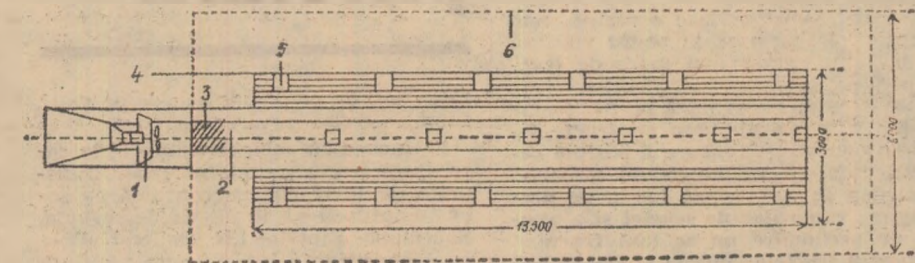
Gottlob, Orțșoara sau tocătoarea Fox de mare capacitate, prevăzută cu deflector, iar așezarea în siloz se face în straturi succesive — lucernă paie — cu grosimea de 20 cm; tasarea se face în aceleași condiții ca la silozul în vrac.

Uscarea finului prin ventilație

Cositul se execută cînd plantele au ajuns la stadiul optim de vegetație, cu setul de mașini la care ne-am referit; greblatul — tot cu setul specific de mașini — pentru adunatul brazdelor cosite în brazde mai mari, începe cînd plantele s-au pălit timp de 6—8 ore, sau cînd umiditatea furajului este de 35—40%; finul adunat și transportat după aceleași tehnologii se descarcă, prin basculare, din remorca la instalația de uscat de unde se încarcă pe șiră cu transportorul cu bandă — acolo unde există.

Instalația de uscare prin ventilație cu aer rece este formată dintr-un ventilator de tip V.A. 1000, cu un debit de 30 000 m³/oră dispus la capătul canalului principal din care se desprind canalele secundare și dopurile de aerare.

Finul, așezat în straturi de 3—4 m, se ventilează pînă cînd ajunge la umiditatea de 20%, după care se adaugă alt strat de lucernă. La început, ventilația se face zi și noapte, apoi numai ziua, evitîndu-se perioadele cînd umiditatea relativă a aerului atmosferic este de peste 65%. Orientativ, în perioada recoltării lucernei, valorile umidității aerului sînt de: 65—80% între orele 6—9; 50—55% între orele 12—15; 60—70% între orele 19—22; peste 80% după orele 22. În funcție de aceste valori și de umiditatea masei de nutreț, se stabilește programul de funcționare a ventilatorului.



SCHIȚA INSTALAȚIEI DE USCARE A LUCERNEI PRIN VENTILARE CU AER RECE.

1=ventilatorul; 2=canalul principal; 3=capacul canalului; 4=grătarul; 5=canal de aerisire; 6=suprafața șirei=circa 100 m² — 16,5 m lungime și 6 m lățime.

RECOLTAREA MECANIZATĂ A NUTREȚURILOR

CUVÎNTUL SPECIALISTULUI

Asigurarea unei baze furajere la nivelul dezvoltării continue a zootehniei impune, în aceste zile, luarea unor măsuri tehnico-organizatorice deosebite. În primul rînd, este vorba de însușirea de noi tehnologii de recoltare și conservare care să conducă la pregătirea unor furaje de calitate în condițiile unor pierderi minime și cu cheltuieli reduse. În acest scop, extinderea lucrărilor mecanizate, cu ajutorul seturilor de mașini cu care sînt dotate stațiunile pentru mecanizarea agriculturii, joacă un rol de primă importanță.

Realizarea semisilozului în vrac

Lucrările mecanizate și setul de mașini cu care se poate realiza această operațiune constau din cosit, executat cu cositoarea C.P. 40 purtată pe tractorul U-445 sau cu cositoarea C.P. 65 purtată pe tractorul de 65 C.P., cînd stadiul optim de vegetație al lucernei este la înbobocire; greblat, executat cu grebla rotativă G.R. 4,2 în agregat cu tractorul 65 C.P. sau cu grebla oblică G.O. 2,7 purtată pe tractorul U-445, cînd furajul cosit a ajuns la umiditatea de 50—60%; adunatul brazdelor formate de greblă, realizat cu mașina de adunat și încărcat în M.A. 1,2, în agregat cu tractorul U-650 sau U-445 (la mașina de adunat se cuplează o remorcă R.M. 2, prevăzută cu pereți înălțați, pentru mărirea capacității de încărcare); transportul furajului din cîmp la siloz, realizat cu agregatul tractor U-650 sau U-445 și remorca R.M. 2, amenajată pentru transportul finului, cu pereți înălțați; descărcatul din remorcă în silozul construit la suprafață prin basculare; tasarea cu tractorul pe șenile S 650 sau S-445, prevăzută cu lamă de bulldozer, pentru nivelare.

Reușita însilozării finului în vrac, necăut, depinde în cea mai mare măsură de tasare, care trebuie executată continuu, astfel încît realizarea unui siloz să fie terminată în 3—4 zile. După însilozare, silozul se acoperă cu

folii de polietilenă, peste care se pun baloți de paie.

Semisilozul din fin tocat

Cositul se execută cu același set de mașini, cînd lucerna a ajuns în faza de înbobocire; greblatul pentru adunatul brazdelor cosite în brazde mai mari se efectuează tot cu același set de mașini, cînd lucerna s-a pălit 3—4 ore, după care se întoarce și se lasă încă 3—4 ore pînă la umiditatea de 55—60%; adunatul din brazdă se realizează cu combina de siloz C.R.F. 2,1 care, în acest caz, va fi prevăzută cu echipamentul de adunat din brazdă, cu picup; finul este ridicat pe picup din brazdă și introdus în combina, în toba de tocare. Combina lucrează în agregat cu tractorul U-650, iar tocătura realizată se încarcă într-o remorcă R.M. 2 prevăzută cu pereți înălțați, cuplată la combină; transportul se efectuează cu același set de mașini; descărcatul din remorcă în silozuri se face prin basculare; tasarea se execută cu tractoarele pe șenile S-650, S-445, sau cu tractorul U-650 — la care se montează pneuri duble pe spate, umplute cu apă, prevăzute cu lamă de bulldozer pentru nivelare; ea se face continuu, în așa fel încît să se obțină o masă de furaj cît mai compactă, cu greutatea specifică de 700—800 kg/mc.

Însilozarea lucernei verzi în amestec cu paie

Cositul și tocatul din brazdă se realizează cu agregatul tractor U-650 și combina de siloz C.S.U. sau C.R.F. 2,1 prevăzută cu echipamentul de ierboase; încărcatul masei tocate din combina de siloz se face direct în remorca R.M. 2, amenajată în acest scop cu obloane supraînălțate din plasă de sîrmă, iar descărcatul se face prin basculare; tocarea paielor se face la platforma de siloz, cu tocătoarea T.M.S. 6 M, „Energia” Constanța,

Producția de carne de porc pentru anul 1974 se hotărăște de pe acum!

● Carnea de porc va trebui să reprezinte, în viitorii ani, jumătate din totalul producției de carne ● Care sînt căile de realizare a acestei sarcini ● Ce arată rezultatele din diferite județe ● Problemă stringentă: modernizarea

În Programul Național privind dezvoltarea zootehniei este stabilit ca, în următorii ani, carnea de porc să dețină circa jumătate din totalul producției de carne. În acest context, un rol aparte revine sectorului cooperatist care, prin cele două sisteme de creștere, tradițional — gospodăresc și în complexe de tip industrial, trebuie să contribuie la triplarea, pînă în 1980, a livrărilor de carne de porc la fondul de stat.

Caracteristică pentru etapa actuală de dezvoltare a creșterii porcinelor este continua ei modernizare, pînă la sfîrșitul anului 1973, întreaga activitate de ameliorare și producție urmînd să se realizeze în circuit închis. Pe această linie se desfășoară o acțiune susținută de creștere a capacităților de producție din complexele industriale, de ridicare a eficienței lor economice la nivelul prevăzut. Paralel, are loc și modernizarea sectorului gospodăresc, în așa fel încît, prin producții ritmice, de calitate, printr-un cost cît mai scăzut, să se apropie de indicatorii realizați în complexele de tip industrial.

Eforturile ce se depun pe plan național sînt oglindite de rezultatele obținute. În primul trimestru al anului, sectorul cooperatist și-a îndeplinit planul de livrări la carnea de porc la fondul de stat. O contribuție hotărîtoare au avut-o complexele industriale, care au participat la îndeplinirea planului cu 53,4%, dovedind astfel că sînt în măsură să dețină un rol preponderent. Aportul lor ar fi fost și mai mare dacă toate complexele și-ar fi realizat planul integral. În timp ce unele unități cum sînt cele de la Castelu-Constanța, Cerătu, Gîngiova și Maglavit din Dolj, Luduș-Maramureș, Roman-Neamț, Tulcea Km 4 își îndeplinesc planul, altele, între care cele de la Feldioara-Brașov, Buzău, Galicea-Dolj, Sohatu-Ilfov, Făl-

ciu-Vaslui, se înscriu cu restanțe ce trebuie lichidate pînă la sfîrșitul anului.

În al doilea an de activitate, sistemul industrial de creștere a porcineor își dovedește superioritatea și eficiența economică dar, în același timp, evidențiază carențele de ordin gospodăresc și tehnic care apar din nerespectarea tehnologiilor, a consumului exagerat de furaje, a folosirii neraționale a bazei materiale din dotare. Pentru o mai bună edificare prezentăm succint rezultatele obținute în două complexe.

Capacitatea complexului de la Cerătu îl înscrie între unitățile puternice ale județului Dolj. El a luat ființă prin asocierea a 23 de cooperative. Alături de celelalte mijloace tehnice, complexul dispune și de o suprafață de 3.400 de hectare destinată în exclusivitate producției de furaje — porumb, grîu, ovăz, lucernă, morcovi, sfeclă furajeră și soia. La sfîrșitul anului 1972, complexul își încheia activitatea cu rezultate bune: îndeplinirea și depășirea planului de producție și realizarea unor beneficii substanțiale. Cum s-a ajuns la asemenea rezultate ne explică dr. Ion Tora, directorul complexului:

— Sînt cîțiva factori esențiali pe care dacă îi urmărești cu atenție nu se poate să nu obții producțiile planificate. La noi, accentul cade, în principal, pe selecție și reproducție, pe care le urmărim cu deosebită grijă. Materialul este ales cu competență, însămințările se fac la timp, se respectă furajarea corespunzătoare a scroafelor și a purceilor, se menține un microclimat corespunzător în grajduri. La îngrășătorie, lucrurile stau mai simplu, totul depinde de furajare și de respectarea normelor sanitare-veterinare.

Complexul de la Cerătu a realizat anul trecut următorii indicatori: 16,6 purcei de la fiecare scroafă, un plus de

3.845 purcei față de plan; 300 grame spor mediu zilnic de creștere la tineret și 520 grame, spor la îngrășat. Indici asemănători s-au obținut și în primele patru luni ale anului 1973.

Complexul de la Tichilești, județul Brăila, are aceeași capacitate ca a celui de la Cerătu; rezultatele sînt însă altele. Pierderile mari de efective — 31%, sporul zilnic de îngrășare de numai 450 grame, precum și defecțiunile din procesul de reproducție au făcut ca planul să nu fie realizat. Paradoxal, în această situație, complexul a încheiat toluși anul cu beneficii.

— Animalele au fost afectate de enterită, ne-a explicat dr. Ion Hodoroaga, directorul complexului — lucru care a influențat negativ natalitatea și a dus la creștere mortalității. Consumul de furaje a fost însă mai mic decît cel normal. Acum situația s-a îmbunătățit. Anul acesta, ne-am completat efectivele și am și livrat 410 tone de carne. Complexele de tip industrial sînt generatoare de mari beneficii, îndeosebi dacă se elimină toate cheltuielile neproductive și se reduce consumul de furaje. O problemă care ne obligă la mari eforturi este aceea că nu dispunem de teren pentru baza furajeră. Cu toate acestea, și în condițiile date putem obține beneficii.

Încheierea, în linii generale, a programului de producere a cărnii de porc în anul 1973 — condiție hotărîtoare pentru crearea bazei materiale a anului

viilor și în perspectivă — a preocupat și preocupă pe toți specialiștii din acest domeniu. De un real folos se dovedește a fi planul cuprinzător de măsuri ce urmează a fi luate pentru îndeplinirea obiectivelor propuse. De remarcă că în județul Botoșani acțiunea a fost terminată; complexul de tip industrial și cele 4 asociații de creștere în sistem gospodăresc rezolvă cu succes problema producerii cărnii de porc potrivit planului stabilit.

Consfătuirea de lucru, organizată recent de Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, cu directorii de complexe industriale și cu specialiștii de la direcțiile generale agricole județene a dezbătut modul în care trebuie să se acționeze, cu hotărîre, încă de pe acum, pentru ca în 1974 producția de carne de porc să atingă nivele superioare anilor precedenți.

Alături de măsurile privind ameliorarea raselor de porci, extinderea însămințărilor artificiale, îmbunătățirea procesului de reproducție, respectarea măsurilor sanitare-veterinare etc., au fost abordate și o serie de probleme referitoare la dezvoltarea și modernizarea bazei materiale a sectorului: închiderea hănelor de la îngrășătorii și introducerea ventilației mecanice, terminarea urgentă a tuturilor stațiilor de epurare a apei, construcția stațiilor de măcinș și organizarea unei baze furajere corespunzătoare.

M. PANDURU



La întreprinderea de stat pentru creșterea și îngrășarea porcilor — Brăila, lucerna verde face parte integrantă din rația zilnică a animalelor.

Una dintre metodele rapide de ameliorare a taurinelor, ovinelor, precum și a altor specii de animale este însămințarea artificială, prin aplicarea căreia înregistrăm o serie de avantaje de ordin zootehnic, sanitar-veterinar și economic. Sub aspect zootehnic, prin folosirea intensivă a reproducătorilor de mare valoare, prin însămințări artificiale, se realizează, în mod curent, 2.000—3.000 de monte, față de 60—70 de viței, cît se realizează anual de la un taur prin montă naturală. Se obțin astfel produși viguroși, uniformi, care contribuie la intensificarea și grăbirea procesului de ameliorare a animalelor.

Pe linie sanitar-veterinară, însămințările artificiale se pot efectua și în crescătoriile aflate în carantină sau în cele afectate de diferite boli ale aparatului genital, evitîndu-se, în acest fel, răspîndirea unor boli contagioase și parazitare transmise prin monta naturală. Totodată, pe această cale, se pot obține produși și de la unele femele cu anomalii ale organelor genitale. Sub aspect economic, metoda este generatoare de importante beneficii, ca urmare a reducerii considerabile a numărului de reproducători masculi.

Subcentrul de reproducție și selecție a animalelor, Piatra Neamț își desfășoară activitatea într-o zonă de peste 3.500 km². Cele 44 de puncte de însămințări artificiale au în raza lor de activitate 28 de cooperative, 2 întreprinderi agricole de stat, un complex de vaci pentru lapte și animalele din gospodăriile populației, atît din zona cooperativizată, cît și din cea necooperativizată — partea de munte: Tazlău, Piatra Șoimului, Vișoara, Pingărași, Tarcău, Bicăz, Bicăzul Ardelean, Bicăzul Chei și Dămuc.

Atenția colectivului nostru a fost și este îndreptată, cu precădere, către extinderea și perfecționarea tehnicii de însămințări artificiale la taurine și ovine. Ca urmare, la taurine, s-a trecut la însămințările artificiale cu ma-

terial seminal refrigerat, metodă cu avantaje evidente sub aspect zootehnic, economic și sanitar-veterinar. Deși s-a dovedit superioară, metoda folosirii materialului seminal refrigerat era totuși greoaie, obligîndu-ne să programăm un număr sporit de recoltări; pe de altă parte, transportul și difuzarea materialului la punctele de însămințări erau anevoioase.

microscopice, întocmindu-se fișa de recepție în care sînt înscrși toți parametrii rezultați cu ocazia probelor. Materialul seminal congelat de la fiecare taur este colorat diferit pentru a se putea distinge ușor. Păstrarea, transportul și difuzarea materialului se fac de către personal specializat.

Aș dori să subliniez că introducerea și răspîndirea pe scară largă a noii

cheltuielile de adăpostire etc., ne-ar fi costat peste 3 milioane de lei. În prezent avem numai 107 tauri pe care-i folosim în monta pasageră, în taberele de vară, atunci cînd animalele sînt departe de centrele noastre de activitate, în zone în care nu avem puncte de însămințări. Numărul de femele însămințate cu material seminal de la un taur a ajuns la 2.000 și sînt perspective să ajungă la 10.000. Între avantajele economice se înscrie și reducerea numărului de transporturi, de la 30 pe lună, pentru fiecare punct, la numai 2—2¹/₂, ceea ce înseamnă economii de benzină, truse sau ustensile pentru însămințări, piese auto, salarii etc. Mai trebuie amintit că, prin această metodă, materialul seminal congelat poate fi păstrat pe timp nelimitat, chiar dacă reproducătorul nu mai trăiește. Păstrarea materialului seminal, la -196°C îl face folosibil oricînd, în cele mai bune condiții. Produșii rezultați sînt uniformi, sînt mai viabili, ca urmare a folosirii unor masculi dintre cei mai valoroși.

În favoarea metodei folosite pledeză și rezultatele bune pe care le obținem în producție. Deși anul acesta sarcinile de plan au fost majorate, indicatorii pe primul trimestru au fost realizați în proporție de 101%. Depășirea planului la numărul produșilor obținuți în final se va concretiza prin producții mai mari de lapte și carne. De fapt, obiectivul nostru prioritar îl constituie realizarea integrală a sarcinilor de plan, astfel încît, să depășim indicatorii pe 1973, să ne aducem o contribuție sporită la dezvoltarea zootehniei.

Ing. Eduard LOGHIN
șeful Subcentrului de reproducție și selecție a animalelor — Piatra Neamț

Concursul de articole CEA MAI BUNĂ EXPERIENȚĂ PROPRIE ÎN AGRICULTURĂ

Metodă de mare randament

Însămînțarea artificială cu material seminal congelat

Începînd din luna aprilie a anului 1972 am trecut la introducerea noii metode de însămințare artificială a animalelor cu material seminal congelat, pus la dispoziție de către Centrul județean de reproducție și selecție a animalelor. Acest material este recoltat de la tauri cu o mare valoare zootehnică și putere amelioratoare. Toți acești tauri aparțin clasei RECORD și foarte mulți dintre ei sînt testați după descendenți.

La primirea materialului seminal congelat, în cadrul subcentrului nostru, se face mai întîi recepția, care constă în efectuarea probelor macroscopice și

metode de însămințări artificiale s-a bucurat de o deosebită atenție în cadrul subcentrului nostru. Mai întîi, am căutat să ne însușim tehnologia propriu-zisă, în cele mai bune condiții, pentru ca apoi, aplicînd-o în practică, să putem obține rezultatele scontate. Și, am putea spune că, în mare parte, am reușit. Prin introducerea acestei metode, în primul rînd s-a redus simțitor numărul de reproducători masculi. De pildă, față de numărul de vaci și vițele, trebuia ca la monta naturală să folosim 600 de tauri. Numai furajarea celor 600 de tauri, fără a mai adăuga plata salariilor îngrijitorilor,

MECANIZAREA — factor hotărîto

Industria noastră, în plină dezvoltare, pune la îndemina agriculturii o gamă din ce în ce mai largă de utilaje menite să contribuie la modernizarea acestei importante ramuri a economiei naționale. An de an, de pe porțile uzinelor ies tot mai multe tractoare și mașini agricole, cu însușiri superioare, care le situează printre cele similare produse pe plan mondial.

În rîndul mașinilor agricole care și-au cîștigat de-acum un bun renume atît în țară cît și peste hotarele ei se numără, pe lângă cunoscutele tractoare ale uzinei brașovene, modernele combine C-12 și semănătoarea S.P.C.-6. La acestea se adaugă un număr tot mai mare de diferite utilaje, complexe, creație ale uzinelor mecanice pentru agricultură, industrie alimentară și ape. Vă prezentăm, în paginile de față, cîteva din cele mai moderne creații ale industriei producătoare de mașini agricole.

SEMĂNĂTOAREA S.P.C.-6

O mașină modernă, în continuă perfecționare

Una din mașinile de bază ale agriculturii noastre, asupra căreia s-a acționat din plin pentru o continuă perfecționare, este semănătoarea de precizie pentru plante prășitoare — SPC-6.

Ca rezultat al primelor preocupări, începute imediat după introducerea ei în fabricație, au fost elaborate noi soluții constructive, mai judicioase, adaptate la principalele ansamble ca: secțiile de semănat, mecanismele de transmisie, instalația de distribuit erbicide, suportul central de prindere a semănătorii la ridicătorul hidraulic al tractorului etc. Noile soluții au determinat reducerea greutății mașinii cu cca. 100 kg (13%), mărirea domeniului de utilizare sub aspectul distanței minime între rînduri (30 cm în loc de 45 cm) și reducerea timpului de executare a operațiilor de pregătire a mașinii pentru lucru.

O altă direcție în care a fost orientată perfecționarea acestei semănătorii o constituie mărirea siguranței tehnologice în cazul semănăturii semințelor mici, care înfundau orificiile discului de semănat. Problema a fost rezolvată prin realizarea, pentru semințele mici, a discurilor de semănat avînd grosimea în zona găurilor redusă la 0,8±0,1 mm. Folosirea noului tip de disc, a permis să se îmbunătățească radical precizia de semănat la sfecla de zahăr, sorg etc. și să se extindă domeniul de utilizare a acestei semănătorii și la semințele mici de legume. Totodată, s-a simplificat construcția semănătorii prin înlăturarea dispozitivului cu rozetă pentru desfundarea orificiilor discului cu 68 de găuri.

Pentru a veni în ajutorul unităților agricole care vor să extindă culturile intercalate, s-a realizat, pentru semănătoarea SPC-6, un echipament prevăzut cu distribuitor pneumatic dublu (două discuri de semănat la fiecare aparat de distribuție), care seamănă porumbul concomitent cu semințe de fasole sau dovleac, soia, floarea-soarelui etc. Prin aceasta s-a

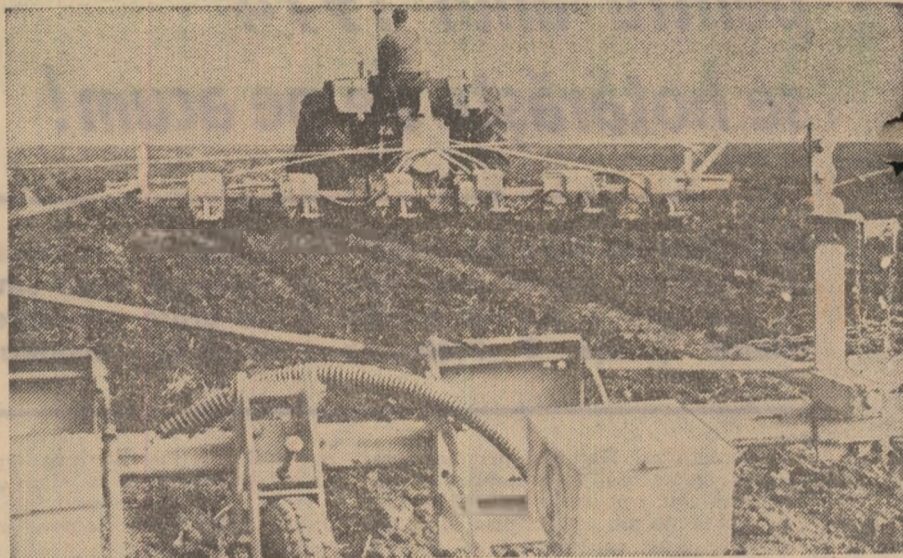
reușit să se execute mecanizat, în bune condiții, semănatul concomitent a două culturi prășitoare. Totodată, prin folosirea distribuitorilor pneumatici dubli se lărgeste diapazonul posibilităților mașinii în ceea ce privește densitățile ce pot fi asigurate la ha, făcîndu-se posibil semănatul de precizie, în cuiburi, cu mai multe boabe.

O altă realizare deosebită la semănătoarea SPC-6 este construirea echipamentului pentru administrarea insecticidelor granulate, pe rînd, concomitent cu semănatul. Pentru aceasta s-a realizat un echipament format dintr-un buncăr prevăzut cu un distribuitor tronconic, un mecanism de transmisie și un tub de conducere a granulelor de insecticid. Acesta se montează pe cadrul fiecărei secții de semănat, deasupra roții de tasare, iar mecanismul de transmisie primește mișcarea tot de la această roată.

În sfîrșit, o ultimă perfecționare remarcabilă la această semănătoare o reprezintă construirea echipamentului pentru încorporarea îngrășămintelor chimice, solide, concomitent cu semănatul. Acest echipament poate fi utilizat și la încorporarea îngrășămintelor chimice în perioada de vegetație, concomitent cu prășitul, prin montarea lui pe cadrul cultivatorului CPS-6. Echipamentul respectiv a fost omologat anul trecut, fiind în curs pregătirea fabricației de serie la Uzina „Semănătoarea”.

Toate aceste perfecționări și modernizări aduse semănătorii SPC-6 sînt rezultatul unei permanente și rodnice colaborări între specialiștii Institutului de cercetări pentru mecanizarea agriculturii, Uzina „Semănătoarea” din București și Institutul de cercetări și proiectări pentru mașini agricole — Otopeni, care a făcut ca această mașină agricolă să fie din ce în ce mai apreciată nu numai în țară dar și peste hotare.

Ing. Stelian TRANDAFIR
cercetător principal
I.C.M.A.



O imagine des întilnită pe ogoare: semănătoarea SPC-6,

Insemnări de la U.M.A.S.

TRECUT, PREZENT, VIITOR

U.M.A.S. O marcă ce cucerește tot mai multe sufragii atît pe plan intern cît și internațional, prin calitatea și diversitatea produselor. Printre acestea se numără și semănătoarea S.P.C. 6, fabricată în prezent, ale cărei însușiri constructive și funcționale sînt apreciate din ce în ce mai mult de beneficiari. Să răsfoim, împreună cu inginerii Virgil Gingu, șeful laboratorului de încercări al atelierului de produse noi și Cristian Ionescu, din cadrul aceluiași atelier, cîteva file din istoricul acestui utilaj. Actul său de naștere a fost semnat în 1964 cînd a fost omologată prima semănătoare S.P.C. 6. Au urmat apoi, în primăvara următoare, lotul „O” și din lunile iunie-iulie ale aceluiași an, producția de serie. De atunci și pînă acum, acestui utilaj i s-au adus o serie întreagă de perfecționări constructive, care l-au situat printre cele mai bune din lume. Aprecierile unanime făcute cu prilejul diferitelor expoziții și târguri internaționale — Verona, Budapesta, Moscova și altele — constituie, în această privință, mărturia de netăgăduit.

Dar, să luăm faptele pe rînd. S.P.C. 6 M, fabricată astăzi în uzină, nu mai seamănă cu „sora” sa din 1964. O deosebită atenție au acordat specialiștii „curei de slăbire”, cu alte cuvinte micșorării greutății semănătorii. Mai

precis, S.P.C. 6 M, aflată în prezent în producție, este cu circa 20% mai ușoară decît prototipul de acum nouă ani, fapt datorat în special reducerii gabariturii secțiilor de semănat. Pe parcursul timpului, au fost aduse și alte îmbunătățiri.

Trăim în epoca progresului tehnic, cînd introducerea noului în toate domeniile de activitate cunoaște un ritm nemaîntilnit. Specialiștii U.M.A.S., și nu numai ei, caută, la rîndul lor, să țină pasul cu cerințele contemporaneității. Se caută noi soluții pentru modernizarea continuă a produselor. În cazul nostru mașinile de semănat. S-a realizat și omologat un nou tip de semănătoare S.E.R.O. 8, folosindu-se tot principiul pneumatic de distribuție. Avantaje? În comparație cu actuala S.P.C. 6 M și cu prototipul din 1964, greutatea noii mașini este cu 20% și, respectiv, 40% mai mică. Mai mult; roțile de tasare ale semănătorii S.E.R.O. 8 sînt prevăzute cu pneuri de presiune „O”, fiind articulate independent; în felul acesta se realizează o copie mai bună a nivelărilor reliefului, precum și tasarea urmelor lăsate de brăzdare. Totodată, s-a omologat și un dispozitiv de administrat îngrășămintele granulate — F₆ — o dată cu semănatul sau cu lucrările de întreținere a culturilor, care poate fi montat pe semănătoare. De asemenea, a fost realizat și un dispozitiv care permite transportul semănătorii pe drumurile publice.

În încheierea rîndurilor de față am putea consemna și faptul că, în prezent, se află în curs de omologare o semănătoare echipată cu 10 și 12 secții de semănat, pentru diferite culturi, ceea ce va adăuga viitoarelor mașini ce vor purta marca „U.M.A.S.” noi calități competitive pe plan mondial.

F. NICOLAE

Ce arată experiența I.C.C.P.T. Fundulea...

„S.P.C.-6 este o mașină cu o largă întrebuințare. La noi, la institut, am ajuns astăzi să folosim acest tip de semănătoare românească la un număr apreciabil de culturi.

Rezultate deosebite am obținut la cultura lucernei pentru sămînță. Cu S.P.C.-6, adaptată, am folosit la hectar, în ultimii ani, maximum 4,5 kg de sămînță, pe o suprafață de 80 ha de loturi semincere. Cultura se prezintă încheiată și se dezvoltă la fel de bine ca în cazul utilizării semănătorilor care necesită norme în jur de 10 kg/ha. Ceva mai mult. Adaptările făcute ne-au permis să micșorăm și mai mult norma de sămînță de lucernă la hectar: în primăvara acestui an am semănat un lot experimental, folosind doar 1,5 kg de sămînță la hectar; vom urmări îndeaproape modul cum se dezvoltă plantele, trîgînd concluziile necesare”.

Cuvintele de mai sus, spuse de ing. Nicolae Chiriță, tehnologul șef-adjunct al institutului, ne-au făcut curioși să aflăm mai multe amănunte despre experiența relatată, mai precis despre adaptările amintite. Ne-a ajutat în investigațiile noastre tov. Ion Flueraș, inginerul mecanic. Începînd din anul 1971 și-a început relatarea interlocutorul nostru — am folosit, în condiții de producție, pe loturile semincere, sche-

ADAPTĂRI SIMPLE, EFICACE

ma de semănat pe 9 rînduri, dispuse la 45 cm. unul de altul, intercalate cu 65 cm pe urma roților tractorului.

Ce adaptări am făcut la S.P.C.-6? În primul rînd a fost nevoie de confecționarea, în atelierul propriu, a unui nou distribuitor — exhaustor cu 9 orificii (ștuțuri), la dimensiunile interioare ale furtunurilor cu care este echipată semănătoarea; orificiile au fost așezate simetric și în același plan pe sectorul circular al distribuitorului-exhaustor.

Fiecare secție de semănat a fost pregătită astfel: s-au montat brăzdare mici (pentru sfeclă), cu limitatoarele de adîncime; în timpul semănatului am constatat, din proprie experiență, că este mai bine să se renunțe la aceste limitatoare. S-au scos apoi greutatea de la roțile motrice (de tasare).

Mai important, apreciez, este modul în care au fost adaptate discurile distribuitoare. Astfel, discurile orbe au fost strunjite, pe o coroană circulară, cu lățimea de 18 mm., și grosimea de maximum 1 mm. Mai departe s-a trecut la perforarea discului care s-a executat pe două rînduri, la distanța de 2 mm între ele; intervalul între orificii, pe rînduri, a fost de circa 4,5 mm. Diametrul fiecărui orificiu: 1 mm. Repararea orificiilor pe cele două rînduri

trebuie făcută simetric, la distanțe egale între ele. În plus, pentru excluderea pierderii de sămînță, care se poate produce din cauza diferenței de grosime a discului strunjit, pe coroana circulară a camerei secției de semănat s-a plasat un colier lat de 10 mm, din tablă groasă de 0,5 mm, prevăzut cu 3 orificii ovale, pentru șuruburi de 4 mm.

Pentru a asigura o presiune cît mai bună a discului pe camera de exhaustare, după strunjire el trebuie să fie perfect plan; apăsarea necesară s-a realizat prin adăugarea unei șajbe plate, din tablă de 0,25 mm pînă la 0,5 mm, montată sub uniformizatorul de cauciuc, ce asigură și presiunea discului.

O altă adaptare a constat în etanșarea corespunzătoare a capacului de golire a buncărului prin fișii de pîslă sau de burete (material plastic).

S-a arătat mai înainte că semănătoarea S.P.C.-6 astfel adaptată a putut fi folosită cu succes la însămînțatul lucernei pe loturile semincere, fiind necesare cantități cuprinse între 4,5 și 1,5 kg de sămînță la ha; apreciez că vom putea să reducem și mai mult normele de semănat. Doresc să precizez, în încheiere, că acest fapt a fost posibil datorită anumitor modificări; astfel, pentru cantitatea de 1,5 kg la ha am folosit un disc

strunjit, prevăzut cu 100 orificii dispuse, de astădată, pe un singur rînd.

...și a I.A.S. Rădăuți

Rezultate promițătoare în producție a obținut și I.A.S. Rădăuți din județul Suceava mai precis ferma Vicșani a acestei unități. Aici a fost folosită cu succes, în această primăvară, semănătoarea S.P.C.-6, adaptată pentru semănatul guliilor furajere, cultura prezentîndu-se în prezent bine. Cum s-a procedat? Semănătoarea S.P.C.-6 — ne-a declarat ing. Nicolae Circumaru, șeful fermei, a fost prevăzută cu discurile orbe obișnuite, cărora li s-au făcut, în atelierul mecanic al întreprinderii, 42 de orificii tronconice, dispuse în cerc, fiecare din acestea avînd diametrul mare de 3—5 mm, iar cel mic de 1 mm. Pe suprafața discului, prevăzută cu orificii mici, am montat un răzuitor-farfecă avînd rolul de a desfunda orificiile de impurități, semințe mai mici etc. Cu semănătoarea S.P.C.-6 echipată astfel am izbutit să folosim, la hectar, o normă de semănat în jur de 300 gr/ha, față de circa 3 kg/ha cu S.U.-29 sau S.U.P. Semănatul s-a realizat la distanța de 50 cm între rînduri, și la 7 cm pe rînd, bob cu bob. Cultura de gulie se dezvoltă în mod corespunzător, realizîndu-se o importantă economie de brațe de muncă și materiale.

N. FLORESCU

în introducerea progresului tehnic

U.M.A.I.A. Codlea

PILON ÎN MODERNIZAREA AGRICULTURII

Astăzi noțiunea de modern în agricultură, ca de altfel în toate sectoarele economiei naționale, nu poate fi concepută fără o temeinică bază materială, fără existența unor mașini și dispozitive din ce în ce mai perfecționate. Este un deziderat al timpurilor noastre la îndeplinirea căruia își aduce contribuția și Uzina mecanică pentru agricultură și industrie alimentară din Codlea, județul Brașov, unitate industrială cu veche tradiție.

Reîntâlnirea recentă cu colectivul de aici ne-a oferit noi amănunte despre mersul ascendent al întreprinderii brașovene. Este de ajuns să spunem că pe primul trimestru al anului în curs uzina și-a realizat planul la toți indicatorii. Mai semnificativ este faptul că angajamentul pe care și l-a asumat colectivul întreprinderii în întrecerea socialistă pe 1973, anume de a realiza o producție marfă suplimentară în valoare de 2 milioane de lei, a fost îndeplinit în primele patru luni ale anului în curs în proporție de peste 80% muncitorii, tehnicienii și inginerii uzinei angajându-se astfel organic în ampla bătălie pentru realizarea actualului cincinal înainte de termen.

La realizările uzinei, la accelerarea ritmului de dezvoltare a ei contribuie, cu forțe din ce în ce mai puternice,

întregul colectiv. Un accent deosebit se pune în acest an și în următorii pe autoutilare, volumul acesteia crescând în 1973 de aproximativ trei ori față de 1972. Atenția se îndreaptă spre asigurarea de utilaje necesare în procesul de producție al uzinei, în scopul perfecționării tehnologiilor de lucru și folosirii cât mai judicioase atât a suprafețelor existente cât și a celor nou create. Merită astfel menționat că prin autodotare a putut fi dată în folosință o nouă hală destinată fabricării de reductoare și utilaj agricol, cât și pentru sudură.

Uzina se află în extindere; se prevede să se realizeze cu doi ani înainte de termenul inițial o altă hală (tip monobloc) pentru uzinaj, ceea ce va permite realizarea în devans a sarcinilor pe actualul cincinal.

Iată, așadar, câteva elemente noi înfățișate în întreprinderea brașoveană; ele nu sînt însă unice. Perfecționarea continuă a procesului de producție, extinderea mișcării de inovații și raționalizării, pregătirea mai bună a cadrelor (numai în anul curent uzina va califica 360 de muncitori în meseriile de strungari, frezori, rectificatori, lăcătuși etc.) vor avea, desigur, un cuvînt greu de spus în ceea ce privește realizarea și depășirea sarcinilor de

plan, ridicarea competitivității produselor.

Aici, la Brașov, se desfășoară în prezent o adevărată întrecere pentru calitatea produselor realizate; premiul și mențiunile primite la Expoziția de autoutilare în agricultură și industrie alimentară, organizată în Capitală în toamna anului trecut, precum și la alte asemenea manifestări din țară și de peste hotare constituie cele mai grăitoare mărturii ale hărniciei și priceperii muncitorilor și specialiștilor uzinei brașovene.

Pe măsură ce înaintăm în timp, producția U.M.A.I.A. Codlea crește, se diversifică. Se fabrică o gamă largă de piese de schimb pentru tractoare și mașini agricole (produse atât în țară cât și provenite din export) — 192 de repere (arbori motor, butuci și discuri, axe canelate și furci, inele de siguranță etc.). Trebuie reliefată, de asemenea, preocuparea pentru asimilarea și producerea de noi utilaje menite să permită mecanizarea diferitelor procese de producție în agricultură și industria alimentară. În 1972 au fost asimilate 10 astfel de produse; în anul acesta se prevede ca numărul lor să crească la 37. Se tinde din ce în ce spre o specializare a uzinei; astfel, în momentul de față se produce o diversitate de reductoare, fiind în fabricație 30 de astfel de tipuri, iar altele 12 — în pregătirea tehnologică. Se preconizează ca în 1974 producția unor astfel de dispozitive, deosebit de mult solicitate astăzi în agricultură, să crească față de perioada actuală de circa trei ori. Așa cum relatam la începutul acestor rânduri, U.M.A.I.A. Codlea se află într-un continuu progres, constituind un adevărat pilon în acțiunea de modernizare a agriculturii noastre.

Ing. N. FLORIAN

Produse noi • Produse noi • Produse noi

INCĂLZITOR DE LAPTE PENTRU VIȚEI — TIP I.L.V

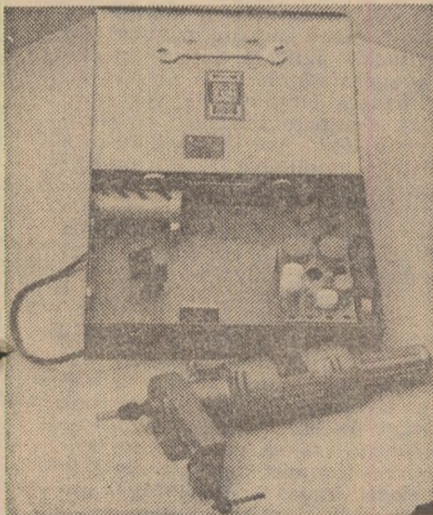
Capacitatea cazanului de lapte : 100 l ; puterea rezistențelor de încălzire : 4,5 kW ; timpul necesar încălzirii a 100 l lapte : cca o oră ; tensiunea de alimentare : 380 V ; limitele de reglare a temperaturii : 40—50° C, cu ajutorul termostatului.

ELECTROINCĂLZITOR DE APĂ CU REZISTENȚE — TIP E.A.R.-200

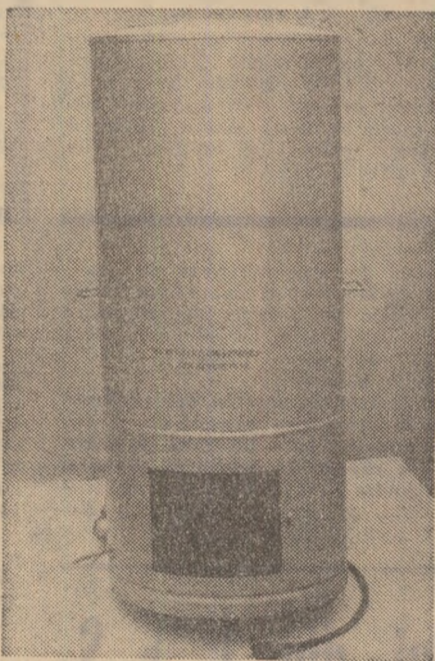
Puterea rezistențelor electrice : 4,5 kW ; tensiunea curentului de alimentare : 380 V ; curentul nominal absorbit : 8 A ; debitul de apă caldă la 85° C, în 24 de ore : 600 l ; capacitatea rezervorului : 200 l ; randamentul termic : 90% ; greutate : 95 Kgf.

MAȘINĂ AUTOMATĂ DE SACRIFICAT — TIP M.A.S.-1

Puterea motorului de antrenare : 0,55 kW ; turația motorului de antrenare : 3 000 rot/min ; tensiunea de alimentare a motorului : 380 V ; productivitatea : 6 000 de păsări pe oră.



Polizor electric portabil PEP-2



Electroincalzitor tip EAR-200

POLIZOR ELECTRIC PORTABIL — TIP P.E.P.-2

Tensiunea de alimentare : 220 V ; frecvența de lucru : 50 Hz ; puterea utilă : 190 W ; turația la sarcina nominală : 12 000 rot/min. ; masa produsului : 9,5 Kgf.

MAȘINA DE GĂURIT ELECTRICALĂ — TIP M.G.I.-1

Tensiunea de alimentare : 220 V ; frecvența de lucru : 50 Hz ; puterea utilă : 190 W ; turația la sarcina nominală : 12 000 rot/min. ; masa produsului : 10,3 Kgf.

VINCI HIDRAULIC DE 3,2 TF. — TIP V.H.-1

Sarcina de ridicat : 3,2 tf ; presiunea sub talpa vinciului : 12 Kgf/cm² ; înălțimea în stare închisă : 230 mm ; cursa maximă de ridicare : 300 mm ; număr de manipulări pentru obținerea cursei maxime : 140 ; capacitatea rezervorului : 1 litru.

VINCI HIDRAULIC DE 5 TF — TIP V.H.-2

Sarcina de ridicat : 5 tf ; presiunea sub talpa vinciului : 14,3 Kgf/cm² ; înălțimea vinciului în stare închisă : 235 mm ; cursa maximă de ridicare : 300 mm ; capacitatea rezervorului : 1,2 l ; număr de manipulări pentru obținerea cursei maxime : 270.

VINCI HIDRAULIC DE 6,3 TF. — TIP V.H.-3

Sarcina de ridicat : 6,3 tf ; presiunea sub talpa vinciului : 18,2 Kgf/cm² ; înălțimea vinciului în stare închisă : 235 mm ; cursa maximă de ridicare : 300 mm ; numărul de manipulări pentru obținerea cursei maxime : 270 ; capacitatea rezervorului : 1,3 litri.

VINCI HIDRAULIC DE 12,5 TF — TIP V.H.-4

Sarcina de ridicat : 12,5 tf ; presiunea sub talpa vinciului : 24,2 Kgf/cm² ; înălțimea vinciului în stare închisă : 235 mm ; cursa maximă de ridicare : 300 mm ; numărul de manipulări pentru obținerea cursei maxime : 275 ; capacitatea rezervorului : 1,65 litri.

INSTALAȚIE DE ASOMARE — TIP I.A.S.-1

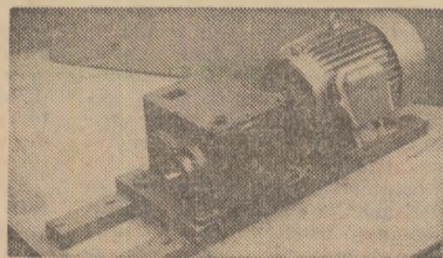
Tensiunea de alimentare : 220 V ; capacitatea de lucru : 6 000 păsări/oră ; reglajul tensiunii de asomare : 0—110 V ; puterea instalată : 1 kW ; presiunea maximă a apei : 3 atm.

MAȘINA DE AMBALAT MARUNTAIE TIP — M.A.M.-1

Rezistența de încălzire : 3,3 kW ; puterea motorului electric de acționare : 0,8 kW ; turația motorului de acționare : 1 500 rot/minut ; temperatura de încălzire : 115—195° C ; lungimea totală de lucru : 5 000 mm ; capacitatea de lucru : 3 000 pachete/oră.

REDUCTOARE

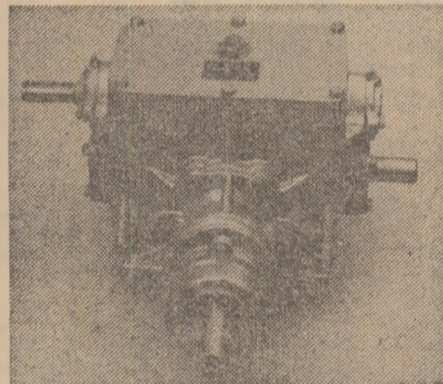
Așa cum am menționat, la U.M.A.I.A. Codlea se află, în prezent, în fabricație 30 de tipuri de reductoare fiind în pregătire tehnologică alte 12 tipuri. Dintre reductoarele produse aici o parte le vedeți în fotografiile alăturate.



Reductor BIII (Banc de încercat instalație hidrolică)



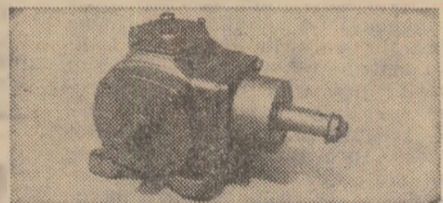
Reductor cu motor de la mașina de sortat cartofi MSC-1



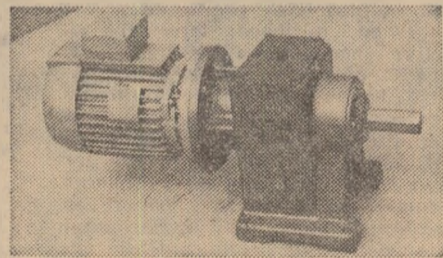
Reductor MRM (Mașina de recoltat mazăre)



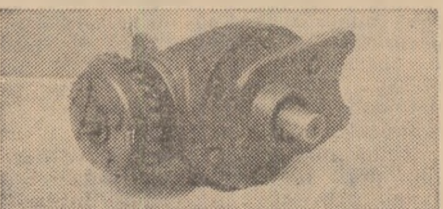
Reductorul împreună cu tamburul de la mașina de recoltat fasole verde tip MFV-2



Reductor CSU (Combina de siloz universală)



Reductor MITC — 1,1 kW



Angrenaj conic MDN-5-10.50 (Mașina de distribuit nutrețuri la ieșle)

In cooperativele agricole de producție

NOI CRITERII DE APLICARE A ACORDULUI GLOBAL LA CULTURILE IRIGATE

Recuperarea rapidă a investițiilor pentru irigații, obținerea unor producții superioare, cu cheltuieli reduse, a unui venit net corespunzător sînt influențate, așa cum arată experiența, de asigurarea motopompiștilor și minutorilor de conducte, de permanentizarea și ridicarea calificării formațiilor de lucru, de cointeressarea lucrătorilor în efectuarea udărilor la timp, de calitate, în mod economic. Respectarea tehnologiilor pentru culturile irigate a determinat, în multe locuri, realizarea unor recolte superioare celor prevăzute în documentațiile tehnico-economice.

După cum se știe, în cursul anului 1972 au fost stabilite pentru aprecierea muncii motopompiștilor și minutorilor de conducte, norme științifice fundamentate (pe bază de măsurători și cronometrări) în funcție de agregatele de pompare, duza aspersorului, norma de irigare în metri cubi la hectar și talia culturilor. Au fost date și indicații cu privire la acordarea retribuției suplimentare pe formațiile de lucru (circularea nr. 1168/391 din aprilie 1972). Practica arată că normele stabilite oferă posibilitatea retribuției în mod judicios a formațiilor care lucrează la irigarea culturilor. S-a constatat însă că sistemul de retribuție suplimentară pentru irigarea culturilor după principiul unor cote progresive de 5%, 7,5%, 10%, 12,5% și 15%, în raport de nivelul depășirii producției planificate din 500 în 500 kg/ha la cereale, culturi tehnice și leguminoase pentru boabe și din 2.000 în 2.000 kg/ha, la sfecla de zahăr, cartofi și furaje, nu a reflectat judicios contribuția formațiilor la depășirea producției, a avut o influență stimulatorie relativ mică.

Spre a se asigura o mai puternică emulație în dobîndirea unor rezultate superioare, recent, Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor împreună cu U.N.C.A.P. a stabilit noi criterii de retribuție a cooperativelor care lucrează în acord global la cultu-

re irigate. Incepînd deci cu 1973, retribuirea suplimentară cuvenită formațiilor care execută lucrările de irigare va fi stabilită în raport direct cu ponderea manoperei pentru irigat din totalul manoperei exprimate în norme de categoria I, prevăzută în devizele de lucrări pe unitatea de suprafață.

Formațiile de lucru sînt constituite din motopompiști și cooperatori, care iau în primire o anumită suprafață irigată pe toată durata ciclului de producție (respectiv de la semănat pînă la recoltare și eliberarea terenului de produsele secundare).

Iată cum se face calculul retribuției. Presupunem o formație de muncă pentru irigarea prin aspersiune, alcătuită din 2 motopompiști, care lucrează cu două motopompe, în schimburi de 10 ore; ea poate iriga 60 de hectare cu porumb pentru boabe. În fiecare schimb sînt necesari cîte 2-3 udători.

Pentru aplicarea a 4 udări pe campanie, cu o normă de udare de 800 m³/ha (folosind motopompe APT₄ cu aspersoare ASJ, avînd duza de 7 mm) și cu o schemă de udare 18x18 m, formația de motopompiști-udători efectuează 13,13 norme de categoria I pe hectar: la valdarea de 25 lei pe normă rezultă 328 lei pe hectar retribuție de bază.

Lucrările de întreținere și recoltare la un hectar de porumb boabe, cu o producție de 6.000 kg pe hectar, inclusiv lucrările de încărcare și descărcare a recoltei, necesită 43,56 norme de categoria I, care echivalează cu o retribuție de bază de 1.089 lei. În total, valoarea pentru retribuția întregii manopere pe hectar este, deci, de 1.417 lei (circa 77% revin lucrărilor de întreținere, recoltare și încărcare-descărcare iar circa 23% lucrărilor de irigare). În situația în care adunarea generală a cooperativei a stabilit să acorde drept retribuție suplimentară 50% din producția realizată peste plan rezultă următoarele: la o depășire de 500 kg pe hectar se acordă retribuție suplemen-

tară de 250 kg, respectiv 275 lei (1 kg = 1,10 lei). Aplicînd procentele pentru întreținerea culturii și celelalte lucrări revin 192,5 kg, respectiv 211,75 lei, iar pentru irigat 57,5 kg (63,25 lei). La o depășire de 2.500 kg pe hectar, retribuția suplimentară totală este de 1.250 kg (1.375 lei) din care revin pentru irigat 287,5 kg (316,25 lei). Admițînd că o formație de irigare este compusă din 2 motopompiști și 6 udători rezultă că ei primesc, pe lîngă retribuția de bază 328 lei pe hectar, între 63,25 lei și 316,25 lei ca retribuție suplimentară pentru producția realizată peste plan. Pe 60 de hectare, formația de irigare va primi 19.680 lei și o retribuție suplimentară cuprinsă între 3.795 lei și 18.975 lei, în raport de depășirea efectivă.

Deosebit de stimulatorie este și retribuția cooperativelor din formațiile de lucru. După cum se știe, se contractează în acord global de către un cooperativ circa 1,5 ha. Calculul arată că pe lîngă retribuția de bază de 1.089 lei pe ha, cooperativul va primi o valoare cuprinsă între 211,75 lei și 1.058,75 lei pe hectar, respectiv, la 1,5 hectare, va beneficia de o retribuție totală cuprinsă între 1.950 și 3.222 lei.

Calculațiile se vor face în mod asemănător și la cultura sfeclă de zahăr irigată sau la lucerna irigată. La o depășire de 10.000 kg pe hectarul de sfeclă (peste producția planificată de 50 tone) retribuția totală este de 1.500 lei. În cazul lucernei, la o depășire de 10 tone (producția planificată fiind de 60 tone masă verde pe hectar) retribuția suplimentară este de 500 lei (190 lei revin cooperativului și 310 lei echipei de motopompiști-udători).

Retribuirea suplimentară cuvenită motopompiștilor și minutorilor de conducte, stabilită potrivit criteriilor arătate, se poate acorda în bani, în bani și în natură sau numai în natură, potrivit hotărîrilor adunării generale a cooperativelor. La sfeclă și lucernă, retribuția suplimentară se va face numai în bani.

Se menționează că această modalitate de retribuție acordată formațiilor care realizează irigarea culturilor se aplică numai în cooperativele agricole care nu utilizează forma de retribuție cu venit garantat.

Noile criterii de retribuție a muncii în acord global a celor care lucrează la irigarea culturilor sînt, așadar, deosebit de stimulative, de natură să amplifice considerabil interesul pentru riguroasa respectare a tehnologiilor stabilite. Spre a se obține recolte cît mai bogate, începînd chiar cu acest an este imperios necesar ca, în aceste zile, conducerea cooperativei agricole să ia măsuri pentru definitivarea angajamentelor de lucru în acord global, potrivit recentelor criterii stabilite de M.A.I.A.A. și U.N.C.A.P.

DURATA ZILEI DE MUNCĂ ÎN AGRICULTURĂ

O recentă hotărîre a Consiliului de Miniștri precizează că durata zilei de muncă a muncitorilor, personalului tehnic-ingineresc, economic și administrativ-funcționăresc care lucrează în unitățile de producție și prestări de servicii din agricultură, respectiv în ferme, secții alte subunități și compartimente subordonate, se stabilește de comitetele oamenilor muncii din întreprinderile respective, fără însă a se depăși în medie anuală, durata normală a zilei de muncă prevăzută de lege.

În toate unitățile, așa cum s-a precizat prin instrucțiunile M.A.I.A.A. se vor stabili, cu sprijinul organelor agricole județene, programe concrete de lucru pe perioade, ținîndu-se seama de specificul activității.

Au fost de asemenea, stabilite măsuri privind întărirea disciplinei în rîndul specialiștilor agricoli din cooperativele agricole. Aceștia au datoria de a participa efectiv, pe tot timpul desfășurării programului, la organizarea și desfășurarea proceselor de producție, ei răspunzînd direct de realizarea prevederilor de plan. Părăsirea locului de muncă nu poate avea loc fără aprobarea directorului general al direcției agricole județene. Ziua de repaus săptămînal se va acorda, de regulă, duminică. În cazul muncii în perioade de vîrf, cînd specialiștii trebuie să fie prezenți pe teren și duminică, ziua de repaus va fi acordată în altă zi a săptămîinii. Cel puțin o dată pe lună fiecărui specialist agricol care lucrează în C.A.P. i se va asigura ziua de repaus săptămînal duminical. Acolo unde sînt mai multe cadre, repausul cuvenit se va acorda prin rotație.

Pentru ca specialiștii să aibă condiții bune de lucru și viață s-a recomandat cooperativei agricole să amenajeze de urgență, pentru aceștia, spații de cazare corespunzătoare, cît mai aproape de locurile unde se desfășoară procesele de producție. Se atrage atenția că, pe viitor, repartizarea cadrelor de specialiști se va face cu prioritate unităților cooperative care au asigurat construcțiile necesare cazării.

(Urmare din pag. 1)

răspunderi, potrivit specificului locurilor de muncă și profilului unității.

Ce indicatori se au în vedere la încheierea contractului-angajament pentru salarizarea în acord global?

— La nivelul formației sau pe lucrător, indicatorii sînt specifici fiecărui domeniu de activitate. Să luăm, de exemplu, culturile de cîmp. Indicatorii pentru mecanicii agricoli sînt următorii: producția totală planificată pe suprafața angajată în acord global; asigurarea, în cazul culturilor de păioase, prășitoare și leguminoase, a unui grad de mecanizare, pe terenurile plane, de 100% la lucrările de arat, semănat, prășit mecanic și balotatul paielor, precum și la lucrările de fertilizare, combaterea dăunătorilor și combaterea chimică a buruienilor. (pentru suprafețele prevăzute a se combate cu mijloace terestre) și, respectiv, mecanizarea lucrărilor de recoltat în proporție de 100% la păioase și leguminoase și de minimum 80% la prășitoare. Pe celelalte terenuri, gradul de mecanizare trebuie să fie cel puțin la nivelul prevederilor de plan. Alte criterii sînt: realizarea unui număr de cel puțin 2.300 ore pe tractor anual, încadrarea în consumul specific normat de carburanți și lubrifianti la lucrările executate și de piesa de schimb etc.

Aplicarea tehnologiilor moderne, corespunzător bazei tehnico-materiale asigurate, punerea deplină în valoare a posibilităților de mecanizare, chimizare și irigare, creșterea eficienței economice, stau la baza stabilirii indicatorilor și în viticultură, pomicultură, legumicultură sau zootehnie.

La nivelul întreprinderii agricole de stat indicatorii de angajare în acord global sînt următorii: producția totală planificată, în expresie valorică; producția marfă planificată (la stas) în expresie valorică; planul de export; nedepășirea consumurilor specifice normate de materii și materia-

le; executarea lucrărilor mecanizate cel puțin în proporțiile prevăzute în plan; creșterea gradului de mecanizare planificat la lucrările agricole pe suprafețele contractate, prin folosirea la maximum a timpului de lucru, prin utilizarea eficientă a tractoarelor și mașinilor agricole și prin organizarea schimbului II; nedepășirea consumului de muncă planificat la principalele produse și nedepășirea cheltuielilor planificate, actualizate, la 1.000 de lei producție-marfă.

Salarizarea personalului din I. A. S.

Cum se va face, practic, salarizarea în acord global?

— Pe baza tarifelor de plată stabilite pe unitatea de produs sau la 1.000 de lei producție. Acestea se stabilesc diferențiat, în baza producției angajate prin contractul-angajament și a fondului de salarii planificat pentru cei care lucrează în acord global. Tarifele de plată pe ferme, sectoare de activitate, formații de lucru și lucrător se aprobă de conducerea întreprinderii agricole de stat, iar cele pe întreprinderi, de trusturile județene de I.A.S. Ele trebuie stabilite diferențiat, astfel încît să conducă la creșterea productivității muncii și, pe această cale, la reducerea prețului de cost, la îmbunătățirea indicilor de rentabilitate pe fiecare produs.

Plata personalului care lucrează în acord global se face în funcție de perioada de obținere a producției: lunar, în cursul sau la sfîrșitul anului. Lunar, personalul care lucrează în acord global va primi sub formă de avans 80% din drepturile cuvenite pentru munca prestată, dar nu mai puțin de 1.000 lei, în condițiile în care și-a îndeplinit sarcinile de lucrări. La

încheierea fiecărei perioade de realizare a producției se calculează drepturile totale, în funcție de producția efectiv obținută și tarifele de plată stabilite; din aceste drepturi se scad avansurile lunare.

Ceea ce trebuie scos în evidență este faptul că drepturile bănești ce se cuvin lucrătorilor care lucrează în acord global în raport de depășirea planului de producție sînt nelimitate. Drepturile totale de salarii cuvenite personalului angajat în acord global se vor

acorda însă cu condiția ca cheltuielile de producție planificate, actualizate în funcție de suprafețe, efective de animale și de producția realizată, să nu fie depășite.

Vor exista premii, pentru activitate deosebită, și în cursul anului?

— Da. Incepînd cu 1973, personalul din I.A.S., trusturile județene de I.A.S. și Centrala pentru producția avicolă, care obține realizări deosebite în activitate, poate fi premiat în mod excepțional, în timpul anului, dintr-un fond de 1%, calculat asupra fondului total de salarii planificat anual pentru toate activitățile unităților respective. Din acest fond, 10% se reține la dispoziția Departamentului agriculturii de stat pentru acordarea de premii, în timpul anului, celor care obțin realizări deosebite în acțiunile inițiate de departament.

Ce alte înlesniri au mai fost acordate prin recenta Hotărîre a Consiliului de Miniștri?

— Pentru personalul permanent și temporar din ferme și întreprinderi, care domiciliază în mediul rural sau în orașele mici, s-a prevăzut dreptul de a cumpăra produse — grîu, po-

rumb-boabe, cartofi, legume, fructe, struguri de masă, pui, carne de porc, păsări, lapte, ouă, vin — din unitățile în care lucrează, pentru consumul propriu, în echivalență totală valorică de pînă la 1.000 de lei anual. Vînzarea acestor produse se face numai în cazul în care planul de producție a fost depășit la produsele aprobate, în limita a 50% din această depășire. În același timp, șefii de fermă și celălalt personal permanent și temporar din ferme, care lucrează în acord global, vor putea primi în natură, în cadrul drepturilor bănești ce li se cuvin, cantități de produse peste limita de 1.000 lei pentru nevoile proprii de consum, în limita a 50% din depășirea planului de producție pe întreprindere la produsul respectiv. Prețul produselor va fi cel de vînzare cu amănuntul.

O altă înlesnire: organul de conducere colectivă al întreprinderii agricole de stat poate repartiza muncitorilor din sectorul de creștere și îngrășare a animalelor, care nu sînt membri ai cooperativei agricole, loturi personale în suprafață de pînă la 0,10 ha pentru fiecare familie: ele vor fi în principal, destinate cultivării cu legume. Aceste loturi vor fi atribuite din terenurile neproductive, redat în cultură prin reducerea curțiilor, drumurilor, terenurile intravilane sau din alte surse, fără diminuarea suprafeței arabile planificate în cultură. Dreptul de a folosi aceste loturi personale închează în eventualitatea desfacerii contractului de muncă.

Este necesar ca trusturile județene de I.A.S., unitățile în care are loc experimentarea să acorde acum cea mai mare grijă desfășurării acestei acțiuni, astfel ca, pe baza concluziilor ce se vor desprinde, să se poată aduce îmbunătățiri sistemului de salarizare în acord global în I.A.S. din 1974. la generalizarea lui în toate întreprinderile agricole de stat.

Interviu consemnat
de ing. V. STANCU

Aplicarea Decretului Consiliului de Stat privind stabilirea normelor unitare de structură pentru unitățile economice vizează perfecționarea structurilor organizatorice în sensul raționalizării acestora, apropierea lor de producție, creșterii eficienței activității în general. Restructurarea centralelor, aplicarea normelor unitare de structură, reducerea personalului TESA are deja efecte deosebit de pozitive, cantitative și calitative. Care sînt aceste rezultate și ce se întreprinde, în continuare, pentru ca structurile organizatorice să aibă o funcționalitate optimă? Iată răspunsurile primite de la conducerile a două centrale din industria alimentară:

— Centrala berii, spirtului și amidonului — ne spune tov. ing. PETRE BERZESCU, director general — a fost organizată pe structura întreprinderii de bere București, în componența sa intrînd 25 unități cu personalitate juridică și 2 fabrici fără personalitate juridică. Consecințele acestei regrupări sînt numeroase. În primul rînd, trebuie amintit faptul că, pe total subramură, s-a făcut o reducere de 587 cadre TESA, ele trecînd să lucreze direct în producție. Pe această cale s-a îmbunătățit substanțial asistența tehnică, îndeosebi în schimburile II și III.

Reducerea numărului posturilor de conducere, a treptelor ierarhice face mai operantă conducerea diverselor compartimente, legătura fiind directă, nemijlocită cu aparatul funcțional.

Grefarea centralei pe structura întreprinderii amintite a dus, totodată, la eliminarea paralelismelor dintre diversele compartimente, înlăturîndu-se o seamă întreagă de operațiuni birocratice. Duplele servicii de același gen existente în cadrul centralei și întreprinderii au dispărut și, odată cu aceasta, corespondența care se vehicula. În prezent există servicii sau birouri unice. Practic, din cele 25 servicii existente la nivelul centralei și întreprinderii pe care ne-am grefat au rămas numai 15, activitățile fiind regrupate, integrate.

Notăm ca deosebit de pozitiv faptul că, în noua structură, organele de conducere desfășoară o activitate mai rodnică. La fabricile de bere integrate Rahova, Grivița și Fabrica de confecții-utilaje și construcții-montaj, organele de conducere, fiind degrevate de alte sarcini, se ocupă acum cu mai multă grijă de folosirea judicioasă a capacităților de producție, de îmbunătățirea calității produselor, de reducerea consumurilor specifice etc. În prezent, în preocuparea acestora stau extinderea mecanizării la transportul sticlelor și navetelor, aplicarea formelor de salarizare în acord, optimizarea utilizării mijloacelor de transport etc.

În primele patru luni ale anului, unitățile din cadrul centralei noastre

După aplicarea Decretului 162/1973

STRUCTURI ORGANIZATORICE SUPLE, EFICIENTE

au realizat planul producției-marfă în procent de 102,5%. Este un indiciu că activitatea decurge bine. Sporul de producție poate însă să crească. În acest sens, centrala urmărește acum modul cum cadrele repartizate s-au încadrat în procesul muncii, măsura în care acestea participă la ridicarea activității pe o treaptă superioară. Ne preocupăm, de asemenea, raționalizarea sistemului informațional, pentru reducerea formularisticii și conducerea mai eficientă a întregii activități, precum și perfecționarea continuă a pregătirii profesionale a cadrelor.

Cu responsabilitatea cuvenită se transpun în viață prevederile referitoare la perfecționarea structurilor organizatorice și în cadrul Centralei uleiului.

— Centrala uleiului — ne spune dr. ing. OVIDIU POPESCU, director general — a fost grefată pe Fabrica de ulei „Muntenia”, asigurîndu-se astfel o legătură directă a conducerii cu producția. Revederea structurilor în unitățile noastre a determinat o micșorare a personalului TESA cu 25% pe total centrală. Din acest personal,

80% a trecut să lucreze în secțiile de producție, creîndu-se astfel premise pentru o substanțială îmbunătățire a activității economice. Un număr de 69 maiștri și tehnicieni lucrează acum ca operatori în sectoarele de fabricație, contribuind direct la buna desfășurare a producției în toate cele trei schimburi.

Pentru eliminarea verigilor intermediare au fost, de asemenea, reduse funcțiile de conducere. În noua formă de organizare, un număr de 30 specialiști din centrală se ocupă astăzi direct de problemele de producție ale fabricii pe care ne-am grefat, în paralel cu coordonarea celorlalte probleme privind activitatea celorlalte fabrici de ulei din țară.

Și în cadrul centralei noastre, activitățile similare au fost comasate cu cele ale fabricii „Muntenia”, fapt ce a condus la o mai mare operativitate în luarea deciziilor, la evitarea paralelismelor. Activitatea de aprovizionare, desfacere, export, planificare, contabilitate, financiară etc., se desfășoară acum într-un cadru unitar.

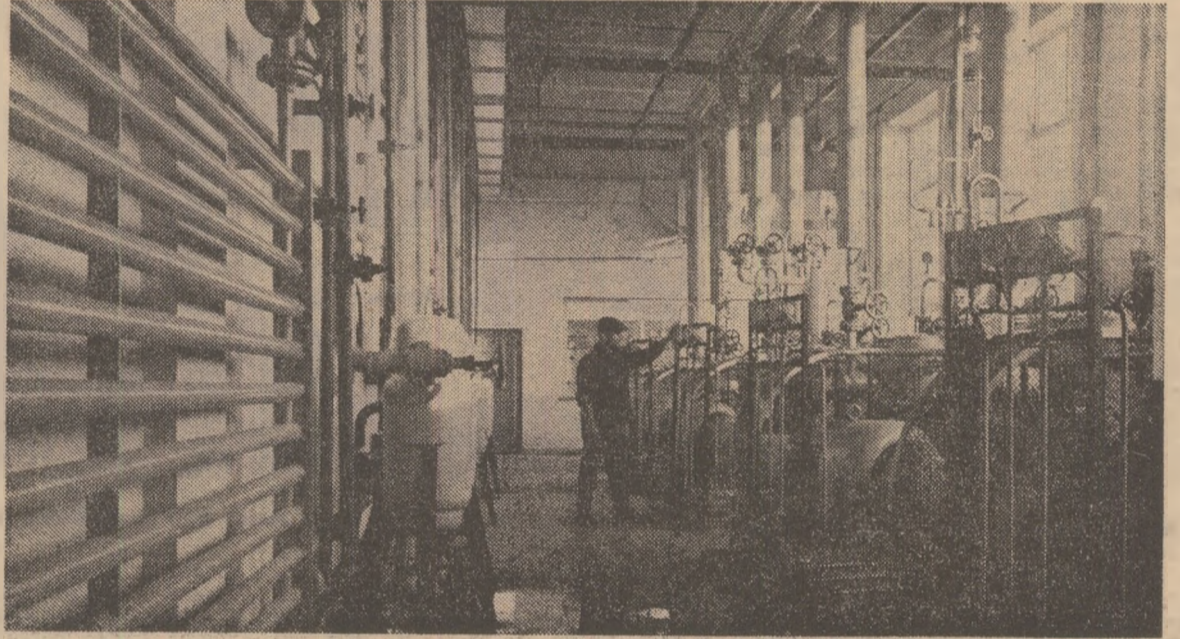
Măsurile întreprinse din inițiativa conducerii de partid și de stat au ca efect realizarea unor structuri cu un

grad înalt de funcționalitate, simple, economice. Diminuarea treptelor ierarhice, înlăturarea unor forme birocratice de lucru, a formularisticii inutile, a pierderilor de timp și a tergiversărilor în rezolvarea unor probleme sînt alte aspecte pozitive care trebuie menționate.

În prezent se continuă definitivarea regulamentelor de funcționare a centralei, la delimitarea atribuțiilor pe servicii, birouri și persoane. Urmărim, de asemenea, ca întreaga noastră activitate să determine creșterea continuă a producției și productivității muncii, reducerea cheltuielilor de producție, pe scurt, sporirea eficienței economice pe fiecare întreprindere și pe centrală în ansamblul său.

Modificările intervenite în cadrul centralelor, în urma aplicării Decretului 162/1973 al Consiliului de Stat, atestă, așadar, o consolidare a acestor verigi din sistemul de conducere economică. Îndreptarea personalului tehnic spre activitatea de execuție, dezvoltarea legăturilor nemijlocite cu producția permit o coordonare mai competentă a proceselor tehnologice, cu implicații economice favorabile. Este necesar însă ca activitatea de perfecționare a activității în cadrul centralelor să fie continuată, îndeosebi în domeniul comercial (avem în vedere realizarea atribuțiilor pe linie de export), în domeniul promovării tehnicii noi și a inovației, a asimilării de produse noi și al tehnologiilor moderne, dar mai ales în domeniul pregătirii cadrelor și ridicării competenței profesionale a acestora.

V. TITULESCU



Unitate modernă a industriei alimentare, Fabrica de brînzeturi și unt din Slatina, județul Olt, valorifică din plin materia primă din zonă, transformînd-o în produse de calitate superioară.

O cerință a întreprinderilor producătoare

SIMPLIFICĂRI ÎN SISTEMUL DE OMOLOGARE

Directorul unei întreprinderi județene de industrializare a laptelui ne relatează, deunăzi, că este supărat pentru faptul că o serie de produse nou create nu pot fi introduse în producție și lansate pe piață în cel mai scurt timp, deoarece omologarea lor și a prețurilor durează foarte mult. În cazul întreprinderii respective, de la crearea unor noi sortimente de brînzeturi și băuturi răcoritoare pe bază de lapte și pînă la primirea avizului de introducere în producție a trecut mai bine de un an de zile.

Alt aspect. La Brașov, specialiștii Fabricii de produse zaharoase ne-au povestit câteva fapte care nu vin în sprijinul strădaniei lor de a diversifica mereu producția. Pe adresa fabricii a sosit, nu de mult, o adresă prin care o direcție din Departamentul industriei alimentare îi făcea cu ou și cu oțet pe cei de la Brașov pentru că nu au introdus încă în producție bomboanele mentolate umplute cu pralină, propuse de ei. Într-adevăr, anul trecut fabrica brașoveană înaintase comisiei de omologare din D.I.A., spre avizare, acest nou sortiment; după câteva luni — mai precis la 1 februarie a.e. —

noua bomboană a fost omologată, dar fabrica n-o putea produce, pentru că încă n-avea prețul aprobat; cu toate acestea, în planul de producție al fabricii noul sortiment fusese inclus de la... 1 ianuarie. Oare nu știau tovarășii din departament că prețul respectivului sortiment de bomboane nu a fost aprobat nici pînă la sfîrșitul primului trimestru?

Sînt doar cîteva dintre multele exemple care denotă că procesul de omologare a noilor produse alimentare este întortochiat și durează mult prea mult. În mod curent se observă un mare decalaj între omologarea tehnologică a unui produs nou și stabilirea prețului său.

Dar care este metodologia de omologare a unui produs? O fabrică oarecare din industria alimentară — să zicem — a realizat un produs nou. Întocmește un dosar care cuprinde descrierea procesului tehnologic necesar, referiri privind normele de consum specific, un buletin de analiză și antecalculația a prețului. Dosarul este înaintat centralei tutelare, care trebuie să dea fel de fel de avize tehnice, economice, financiare. După un oarecare

stagiul de ședere la centrală, dosarul este înaintat departamentului, așteptînd să-l vină rîndul la comisia de omologare. Aceasta este alcătuită din reprezentanți ai departamentului și ai altor ministere, specialiști în diferite domenii — sănătate, comerț, turism, cooperarea de consum, bancă etc. După ce, în sfîrșit, toată comisia s-a întrunit, noul produs, dacă este corespunzător, capătă un certificat de omologare. Trebuie însă ca el să fie aprobat și de conducerea Departamentului industriei alimentare, ceea ce, desigur, presupune alt timp de așteptare. Dar... de abia de acum încolo începe marea așteptare: noul produs trebuie să aibă și un preț. Se face o a doua calculație de preț pentru noul produs, care urmează același circuit pentru a obține o seamă de avizări ca dosarul inițial — fabrică, centrală, departament. În plus, prețul trebuie avizat și de multe alte organisme din afara industriei alimentare — din cadrul Comitetului de Stat pentru prețuri, al comerțului etc.

Să presupunem însă că a fost aprobat și prețul. În acea clipă, produsul nu poate fi totuși introdus în fabricație. Se știe, doar, că orice produs alimentar are și un ambalaj; or, și acesta trebuie aprobat. Deci alte circuite întortochiate, alte săptămîni de așteptare. Apoi ambalajele urmează a fi confecționate și, din nou, fabrica este obligată să rămînă în așteptare.

— Noi scoatem continuu produse noi și ne izbim mereu de așa numita problemă a creației de ambalaje — ne relatează cîțiva ingineri de la fabrica „CIBO” din Brașov. Dreptul de „a crea” ambalaje nu-l are decît un serviciu special din cadrul întreprinderii de

prezentare a industriei alimentare din București. Acolo s-a monopolizat” întreaga muncă de creație a ambalajelor. De ce oare, e greu de spus! Adeseori creatorii de ambalaje nu țin deloc cont de ideile noastre, ale creatorilor de produse și de cerințele producției, eficienței etc. În plus, ne incasează pentru „crearea” ambalajelor sume foarte perimate. De curînd am lansat un sortiment de bomboane din ciocolată, numit „Cutia cu povești”; pentru macheda acestei cutii fabrica a plătit serviciul de creație a ambalajelor aproape 8000 de lei. Noi, cei din fabrică, putem însă crea nu numai produsele ci și ambalajele — știm cel mai bine ce trebuie. Am făcut astfel de experiențe anul trecut cu trei produse, cărora le-am executat noi și cutiile pentru ambalare și iată că am cîștigat cu ele la ultimul Pavilion de mostre trei diplome acordate pentru „Cel mai frumos și util produs”.

Am vrea să fim bine înțeleși. Nu pleddăm pentru o omologare superficială, pripită, a produselor alimentare, care, se știe, ridică o serie întreagă de probleme de nutriție, igienă, păstrare, ambalare. Din contră, sîntem pentru o exigență deosebită în avizarea noilor alimente preparate la scara industrială.

Dar practica arată că, la ora actuală, între crearea unui produs și introducerea sa în fabricație trece prea mult timp. Actualul sistem de omologare și de stabilire a prețurilor trebuie deci, simplificat, perfecționat. Astfel noile produse vor putea intra mai rapid în producție, vor putea apărea mai repede în rafturile magazinelor.

Ion PREDA

Așadar, avem un CAMPION NAȚIONAL AL ARATULUI Numele lui: CONSTANTIN CĂRBUNE

Sîmbătă și duminică, la secția Moara Domnească a Institutului de cercetări pentru mecanizarea agriculturii s-a consumat ultimul act al primului Concurs național de arat, pasionantă întrecere profesională între reprezentanții de frunte ai zecilor de mii de tractoriști din agricultura țării. Și-au dat întâlnire aici, la marginea Capitalei, pe terenurile special amenajate pentru o astfel de competiție, 71 de tractoriști din stațiunile pentru mecanizarea agriculturii, întreprinderile agricole de stat și stațiunile experimentale agricole, cîștigători ai primelor locuri la faza județeană a concursului.

Finala propriu-zisă a fost precedată de o probă de preselecție vizînd desemnarea celor 30 de finaliști, prin testarea concurenților în ceea ce privește îndemînarea, operativitatea și calitatea lucrului.

— Ei, cum a fost? îl întrebăm pe tractoristul Ion Neamțu, de la I.A.S. Dorobanțu, județul Constanța, după terminarea probei.

— Destul de greu, ne spune el; mult mai greu decît m-aș fi așteptat. N-am transpirat în toată campania de primăvară, cit a fost ea de dificilă, ca acum. Terenul clisos, tractorul și plugul necunoscute, plus emoțiile, vă dați seama...

În sfîrșit, după vre-o șase ore de la începerea preselecției, au fost desemnați cei 30 de tractoriști în măsură să intre în cursa pentru cucerirea titlurilor de campion și maestru național al aratului.

Proba pentru finală a constat în executarea a 3000 de metri pătrați de arătură, arbitrii de concurs avînd nu deloc ușoară sarcina de a stabili și nota, pas cu pas, indicii de calitate ai lucrării. Disputa a fost dîrză, deosebit de pasionantă. Așa cum releva la încheierea concursului prof. dr. docent Nicolae Ștefan, adjunct al ministrului agriculturii, industriei alimentare și apelor, întrecerea a avut darul nu numai de a demonstra ce însemnătate

are arătura, în lanțul lucrărilor agrotehnice, ci și de a etala calitățile pe care trebuie să le aibă un bun mecanizator. Tocmai de aceea, întreaga desfășurare a concursului trebuie apreciată și ca un veritabil schimb de experiență între tractoriștii din agricultură.

Și acum, iată, în ordinea punctelor acumulate, lista cîștigătorilor premiilor, titlurilor și mențiunilor cu care a fost dotat concursul.

Pe primul loc, cu 99 de puncte acumulate din 100 posibile, s-a clasat tractoristul **Constantin Cărbune**, de la S.M.A. Locusteni, județul Dolj, cuceritor al titlului de Campion național al aratului și al Diplomei de onoare a

C.C. al U.T.C., și cîștigător al unui premiu în valoare de 2000 lei. Locurile doi și trei au fost ocupate, în ordine, cu 92 și, respectiv, 91 de puncte, de **Nicolae Stoia** de la S.M.A. Alba Iulia, județul Alba, și **Ion Vasile** de la S.M.A. Insurăței, județul Brăila, care, pe lângă premiile în bani primite, au cucerit și titlul de maestru național al aratului, iar cele 5 mențiuni au fost atribuite tractoriștilor: **Sandu Miroslov** de la S.M.A. Slobozia, județul Ialomița, cu 90 de puncte, **Marin Scărlătescu** de la S.M.A. Fierbinți, județul Ilfov, și **Gheorghe Iancu** de la S.M.A. Pașcani, județul Iași, cu cîte 88 de puncte, **Calinic Grecu** de la S.M.A. Cudalbi, județul Galați, cu 86 de puncte și **Victor Comăneanu** de la S.M.A. Drăgănești-Olt, județul Olt, cu 85 de puncte.

După cum se vede, numai reprezentanții ai stațiunilor pentru mecanizarea agriculturii. Să fie oare lipsa de pe lista laureaților a mecanizatorilor din celelalte unități agricole intrate în concurs un simplu accident? Ne vom convinge la ediția viitoare a întrecerii. Pînă atunci, fie-ne îngăduit să adresăm cîștigătorilor calde felicitări și să urăm primilor trei clasai să ne reprezinte cu cinste culorile patriei în Concursul internațional de arat de la Halle, din R.D. Germană, la care vor participa în cursul lunii iulie.

P. VOICULESCU



Prin marile săli ale fabricii de țigărele din Timișoara se simte febra apropiatei sărbători de la 2 iunie — cînd această unitate — evidențiată în întrecerea socialistă pe ramură pentru realizările de anul trecut — va implini 125 de ani de la înființare.

Inginera **Margareta Luca**, directoarea fabricii, și **Aurelia Ionescu**, controlor de calitate și președinta comitetului sindicatului, care ne însoțesc în această extrem de interesantă incursiune în producerea țigărilor, ne furnizează cîteva informații care subliniază limpede meritele acestui colectiv entuziast și harnic. În 1972, planul valoric al producției marfă a fost realizat în proporție de 103,53 la sută, iar cel al producției globale în proporție de 103,60 la sută. Aceste depășiri au reprezentat un spor de producție de 4 781 000 lei. La export, în 1972 fabrica a livrat 200 de tone de tutun de calitate excepțională. Și în primele patru luni ale anului în curs succesele au continuat, obținîndu-se depășiri la toți indicatorii de mai sus și depășindu-se planul de beneficii cu peste 50 000 lei.

Cele două interlocutoare nu prezintă însă numai cifre. Ele se referă, într-un grai colorat, atît la munca sutelor de cooperatori din Țipari, Ghilod, Beciche-recul Mic, Liebling și alte comune, care muncesc pe ogoare cu migală de-a lungul primăverii și verii, pentru a produce tutunul — cit și la cea a lucrătorilor fabricii, unii de-acum cu stații de peste cincisprezece-douăzeci de ani.

— Cum se explică bunele realizări ale fabricii?

Întrebarea noastră nu capătă un răspuns imediat. Abia cînd ajungem în sala unde se prepară țigările de foi „Matelot” și tutunul de pipă, președinta sindicatului face un gest larg către muncitoare.

— Întrecerea socialistă, atocuprinzătoare, la noi nu se rezumă numai la îndeplinirea și depășirea normelor. Iată, fiecare muncitoare, fiecare tehnician sau specialist, are în vedere și reducerea cheltuielilor materiale, folosirea chibzuită a energiei electrice și a

combustibililor, respectarea riguroasă a prescripțiilor tehnice și tehnologice — în sfîrșit, eliminarea timpilor morți și înlăturarea oricărei risipe. În plus, punem un accent deosebit pe creația tehnică proprie, pe valorificarea posibilităților interne.

Cu sprijinul organizației de partid, comitetul sindicatului impulsionează permanent introducerea noului în procesul tehnologic. Așa se explică apariția multor inovatori. Mecanicii **Andrei Petrovici** și **Mihai Beghi**, de exemplu, au reușit să vulcanizeze curelele dreptunghiulare pentru variatoarele de turație de la mașina de tăiat Havnî, care altfel trebuiau procurate din import; lăcătușii **Adam Rațiu** și **Gheorghe Tir-**

jore de care depind succesele: generalizarea schimbului al doilea, extinderea lucrului în schimb al treilea. Și marea, foarte mară grijă pentru calitate.

— La noi nu au existat și nu există refuzuri valorice privind livrarea unor produse necorespunzătoare, din partea beneficiarilor, subliniază directoarea fabricii. Cînd am introdus sortimente noi — ca, de pildă, țigărele „TT” (fabrica produce azi 28 de sortimente), pentru fiecare muncitor a fost o mîndrie din a se ști participant activ la procesul respectiv de producție. Întrecerea socialistă și-a spus cuvîntul și la acest capitol.

Am întrebat dacă se îndeplinesc în mod riguros contractele încheiate cu unitățile agricole pentru livrarea la timp a cantităților de tutun.

— Neîndoielnic, precizează ingineră **Margareta Luca**. În 1972, am recepționat 860 tone din județul Timiș și 5 000 tone din județul Caraș-Severin. Anul acesta cifrele prevăzute sînt mai mari.

Am mai notat numeroase alte acțiuni ale comitetului sindicatului îndreptate spre respectarea regulilor de protecția muncii, îmbunătățirea continuă a condițiilor igienico-sanitare, a iluminatului sau introducerea caloriferelor în secții. Am reținut, de asemenea, preocuparea fermă pentru popularizarea — am zice chiar pentru cinstirea frunțașilor în producție — a mașiniștilor cum sînt **Marina Coacăză** sau **Florica Szăbo**, a reglorilor **Cornel Mitiga** și **Ioan Berger**, a alegătoarelor **Ecaterina Baia** sau **Chira Murgoci**, a lăcătușilor **Gheorghe Tirziu** sau **Ioan Ciubotă**...

În grupele sindicale se face în mod operativ evidențierea acestora și a multor altora ca ei. Iar prin grija fabricii, se scate o foaie volantă în care sînt subliniate inițiativele celor care se străduiesc să mențină la același etalon prestigiul acestei vechi fabrici înființate în 1848, ducîndu-l mai departe, spre mijlocul celui de al doilea veac de existență.

AI. RAICU

Tinerețea unei vechi fabricii

zîu au executat o serie de role cu cuplaj pentru mașinile de celofanat — role care, de asemenea, înainte se asigurau din import; maistrul **Mircea Cărbune** și mecanicul **Ion Ciubotă** au realizat o mașină de desfăcut tutunului din baloturi — operație ce se executa pînă nu demult manual, de către 8 lucrătoare — obținîndu-se o economie anuală de cel puțin 166 000 lei. Cei doi inovatori au executat și o mașină de ecacoșat (scoaterea nervurilor tutunului).

Muncitoarele cu care stăm de vorbă confirmă că în grupele sindicale nu se discută doar îndeplinirea graficelor individuale, ci o serie de probleme ma-

DIN SUMARUL REVISTELOR AGRICOLE

Cititorii revistei „Probleme agricole” sînt informați cu unele probleme noi — tehnologii și metode de lucru — pe care cercetările științifice și experiența practică le recomandă ca deosebit de utile pentru activitatea de producție.

O bună parte dintre articole se referă la irigații și anume la cultura irigată a soiei pe solurile podzolice, tehnica irigații prin aspersiune, măsuri de îmbunătățire a exploatării sistemelor de irigații. Altele au ca temă organizarea și retribuirea muncii în acord global la cultura sfeclei de zahăr (din experiența C.A.P. din județul Brașov), aplicarea îngrășămintelor la diferiți hibridi de porumb, despre producția unor plante în zonele cu atmosferă impurificată.

În „Revista de horticultură și viticultură” sînt publicate, de asemenea, mai multe articole care abordează tehnologii ale unor culturi horticoale, cum sînt: Tehnologie avansată, rezultate economice superioare în pomicultură la I.A.S. Focșani; Îmbunătățirea tehnologiei culturii piericului în Dobrogea; Tehnologia culturii soiurilor de struguri de masă în vederea sporirii producției marfă; Tehnologia culturii crinilor pentru parcuri și grădini.

Un sumar deosebit cuprinde „Revista de zootehnie și medicină veterinară”, care este dedicată în întregime problemelor creșterii porcilor. Supunem atenției cititorilor cîteva titluri de articole și anume: Perfecționarea continuă a tehnologiilor și succesele obținute în realizarea planului la I.S.C.I.P.-Beregsău; Respectarea tehnologiei de exploatare a porcilor în complexele industriale intercooperatiste, factor determinant în rentabilitatea unității; Condițiile de microclimat și influența lor în creșterea porcilor; Elemente tehnice hotărîtoare în alimentația economică a diferitelor categorii de porcine; Mortalitatea prenatală la porcine — măsuri de profilaxie; Pierderile la tineretul porcilor după întărcare și principalii factori care le condiționează și altele.

În revista „Mecanizarea și electrificarea agriculturii” sînt dezbătute mai multe lucrări de sezon cum sînt cele privitoare la repararea și reglarea preseii de balotat P.P.F., împrăștierea mecanizată a gunoiiului de grajd în vie, mecanizarea lucrărilor de administrare a îngrășămintelor chimice în vie, rodajul mașinilor agricole după reparații, mecanizarea lucrărilor în fermele de vaci din sectorul cooperatist și altele.

ING. MILTIADE BERCEANU

În ziua de 17 mai 1973 a încetat din viață ing. **MILTIADE BERCEANU**, inspector principal în Direcția personal, învățămînt și propagandă din cadrul Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor.

Născut la 12 august 1924 în comuna Gighera, județul Dolj, fiu de învățător, **Miltiade Berceanu** urmează Facultatea de agronomie din Craiova pe care o absolvă cu prima promoție în anul 1951. După aceea, este profesor și director al Liceului agricol din Calafat, iar de peste un deceniu — inspector principal în Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor.

Pentru meritele sale în activitatea profesională și obștească a fost decorat cu ordine și medalii ale Republicii Socialiste România.

Disparația fulgerătoare a inginerului **Miltiade Berceanu** constituie o grea pierdere pentru tovarășii săi de muncă.

DIRECȚIA PERSONAL, ÎNVĂȚĂMÎNT ȘI PROPAGANDA DIN MINISTERUL AGRICULTURII, INDUSTRIEI ALIMENTARE ȘI APELOR



Elevi din anul al treilea al Liceului agricol din Alexandria, județul Teleorman, la o oră de aplicații practice în laboratorul de fizică al școlii.

POSTA REDACTIEI

Dumitru TUDOR-Brașov :

Pentru acest an, în Editura „Ceres” este prevăzută apariția unei lucrări despre noul soi de ciuperca Piersceniak, scrisă de Cristian Szudyga. Despre cultura ciupercilor, revista noastră a scris de mai multe ori în ultimele luni. Cu privire la problemele despre care ne-ați scris, adresați-vă fermei Moșoia a Institutului de cercetări pentru legumicultură și floricultură Vidra — Șoseaua Odăile-București.

Ing. Ioan BRATOSIN — cooperativa agricolă „11 Iunie”, comuna Săgeata, județul Buzău :

Cercetările întreprinse de organele în drept au stabilit că, fiind repartizat la 25 octombrie 1972 la C.A.P. Săgeata deși ați făcut mutația de flotant, nu v-ați stabilit la început domiciliul în comuna respectivă Totuși, pe baza actelor prezentate, consiliul popular al comunei Săgeata v-a acordat indemnizația de instalare. După trei luni însă, organele de control financiar intern au constatat că faceți și naveta în orașul Buzău, unde aveți de fapt domiciliul. Ca urmare, s-a dispus imputarea sumei de 1.410 lei, ce reprezintă indemnizația de instalare.

La începutul lunii martie 1973 v-ați stabilit, ce e drept, în comuna Săgeata, dar nu mai puteți beneficia de indemnizația de instalare, întrucât în Decretul nr. 138/1970 art. 17 se precizează că această se acordă specialiștilor numai la data prezentării lor la posturi și dacă s-au stabilit în localitatea unde au fost repartizați — deci nu într-un timp nelimitat.

Privitor la cealaltă sesizare se precizează că fiecare specialist din C.A.P., indiferent de vechimea în specialitate, trebuie să răspundă de un sector de activitate. Pentru realizarea indicatorului de plan în sectorul respectiv i se reține lunar 10% din salariul tarifar. Ca urmare, până la data plecării din unitate, pentru satisfacerea stagiului militar, veți răspunde de sectorul încredințat (cel vegetal) și vi se va reține lunar 10%. La sfârșitul anului, reținerea vi se va restitui dacă vor fi îndeplinite prevederile H.C.M. nr. 1929/1969.

Gheorghe VIȘAN — Comuna Poștea, județul Vâlcea :

Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție, care a cercetat cele cuprinse în sesizarea adresată redacției, a stabilit că lui Gheorghe Iliescu i s-a repartizat — cu aprobarea adunării generale — un loc de casă în suprafață de 500 mp, în schimbul locului ce-l deținea, întrucât în toamna anului 1972, din cauza ploilor excesive, i s-a dăruit casa și era necesar să-și mute întreaga gospodărie. Soția acestuia lucrează în cooperativă și ca urmare deține în mod legal un lot în folosință de 0,15 ha.

Zoltan PALL — S.M.A. Covasna, județul Covasna :

Conform prevederilor H.C.M. 1932/1969, anexa nr. 2, funcția pe care o dețineți se încadrează în categoria celor de conducere din S.M.A., pentru care se operează rețineri lunare de 20%, calculate la salariul tarifar de încadrare, corespunzător timpului efectiv lucrat. Restituirea sumei respective este condiționată de realizarea indicatorului cantitativ și calitativ pe întreaga stațiune și nu de cea a planului de venituri și cheltuieli al atelierului mecanic. Așadar, reținerile ce vi s-au făcut din salariul tarifar vi se vor restitui în raport cu realizările obținute de stațiune.

Ana POPIRLAN — C.A.P. Dezrobirea, comuna Ciocile, județul Brăila :

Conform instrucțiunilor comune ale Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție și ale Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, din ianuarie 1970, șoferii de pe autoturisme din C.A.P. pot primi o retribuție echivalentă cu tariful pentru un număr de norme de muncă de categoria I, în funcție de clasa de calificare, după cum urmează: clasa a III-a — 78 N.C., clasa a II-a — 30 N.C., clasa I — 32 N.C. lunar.

În afară de aceasta, ei mai primesc, în bani, 8 lei pentru fiecare zi lucrată. Dacă sînt angajați pe bază de contract, pot fi retribuiți cu salariu lunar, pe baza hotărârii adunării generale, fără ca retribuirea totală să depășească salariul tarifar prevăzut în Anexa II/6 c. grupa B. H.C.M. nr. 914. Salariul lunar se stabilește pentru 204 ore.

La Liceul agricol din Arad

La ordinea zilei — practica elevilor

Ceea ce surprinde în mod plăcut în activitatea cadrelor didactice ale Liceului agricol din Arad este preocuparea lor suntinută pentru ca elevii să-și însușească temeinic numeroase cunoștințe practice, ce le vor înlesni să-și desfășoare munca mai tirziu, în unitățile de producție, cu girul unei meserii temeinic însușite.

Atît la profilele veterinară și zootehnică, cit și la agronomie și îmbunătățiri funciare se pune un accent deosebit pe munca elevilor în ferma didactică și în unitățile de producție.

— În acest an, ne arăta profesorul de matematică și fizică Gheorghe Căpitan, directorul liceului, toți elevii noștri au rezervată cite o zi pe săptămînă de practică. În plus, li s-au repartizat alte 6 săptămîni de practică, în fiecare an, după terminarea cursurilor teoretice, fie în unități de producție, fie în cadrul fermei didactice. De altfel, de curînd, am preluat o fermă mai mare, repartizată prin grija Trustului I.A.S.-Arad, cu construcțiile necesare, dispunînd de o suprafață de 70 de hectare, și cu un număr de vaci de diferite rase, scroafe, oi, cai, iepuri și stupi. Urmează să ne asigurăm și cel puțin 1.000 de păsări. Firește, în acest mod, condițiile desfășurării practicii elevilor se îmbunătățesc considerabil.

Ne interesăm de felul cum este tradusă în viață hotărîrea ca fiecare liceu să fie patronat de una din unitățile de producție. Aflăm că, în cazul liceului agricol respectiv, această sarcină este îndeplinită de însuși Trustul I.A.S. Arad.

— Pe lîngă ferma de care am amintit, ne informează directorul liceului, trustul ne-a pus la dispoziție și mai multe tractoare universale, o presă de balotat paie, un aspersor și utilaje diferite, între care și unele pentru evacuarea gunoiului de grajd. Tot prin

grija trustului I.A.S., liceului agricol i-au fost repartizate, de curînd, un autobuz — de la I.A.S. Mureșul, o mașină I.M.S. și încă un tractor modern.

Pe unii elevi din anul al cincilea, de la veterinară, i-am găsit la dispensarul liceului, situat cam la 2 kilometri de școală. Medicul veterinar Octavian Puticiu, asistat de tehnicianul Octavian Hodoșan, executa o operație de hernie unui vier. Băieții și fetele priveau cu atenție, mulți își luau notițe, întrucît lucrînd, medicul însoțea operația cu explicații interesante privind pregătirea operației, utilizarea instrumentarului, diagnosticul și evoluția bolii, măsurile post-operatorii necesare. A urmat castrarea unui armăsar — lucrare mult mai dificilă, firește, însoțită, de asemenea, de lămuriri la tot pasul, pe măsura efectuării fiecărei secvențe a operației respective.

De la medicii veterinari Dumitru Ghilea și Mircea Vidican, ambii profesori ai liceului, am aflat că, pe viitor, ca urmare a amenajărilor ce se vor face într-una din clădirile fermei preluate, elevii vor putea asista și participa direct la mai multe lucrări practice de specialitate.

Dar elevii din cadrul profilului îmbunătățiri funciare ?

În prezent, cei din anul al patrulea se află la practică pe unele șantiere din Pecica și Ineu. Acolo lucrează direct sub conducerea specialiștilor din producție, activitatea pe care o desfășoară fiind însă controlată și de profesorii liceului, inclusiv de dirigintele clasei respective.

— Nu se întimplă ca în unitățile de producție elevii să fie repartizați și la treburile „gospodărești”, altele decît cele prevăzute în „caietele de practică” ?

Cum se va vedea, răspunsul directorului liceului diferă de al altor condu-

cători de școli și demonstrează o optică sănătoasă cu privire la modul cum trebuie pregătii viitorii lucrători din agricultură :

— Noi înșine am cerut ca întreprinderile respective să stabilească elevilor lucrări cit mai felurite, de fapt toate treburile care-l solicită în mod obișnuit pe lucrătorul permanent. Nu trebuie să se uite o clipă că noi nu pregătăm specialiști, ci lucrători specializați. Aceștia trebuie să știe de toate, nu trebuie să minimalizeze sau să se simtă stînjeniți de vreo lucrare oarecare. Munca fizică oțelește organismul, deprinderile nu se formează decît executînd tu însuși cutare sau cutare operație. Noi am introdus, încă de anul trecut, chiar pentru profilele veterinar și zootehnic, obligativitatea învățării conducerii tractorului. Ne sprijină în această privință direct inginerul mecanic Dumitru Moraru, de la I.A.S. Mureșul.

Din discuțiile cu conducerea și cadrele didactice ale liceului agricol din Arad s-au desprins însă și unele deziderate ce-și așteaptă rezolvarea din partea Departamentului agriculturii de stat, majoritatea acestora fiind strîns legate de îmbunătățirea practicii elevilor, a integrării învățămîntului în producție.

Este vorba, în primul rînd, de completarea loturilor de animale de care liceul are neapărată nevoie, pentru a asigura cele mai bune condiții de practică la profilele veterinar și zootehnic și de obținerea „schemei” solicitate la ferma preluată — care are și plan de producție (magaziner, îngrijitori, un achizitor etc.). Se impune, apoi, un sprijin substanțial pentru construirea unui internat pentru cei peste 140 de băieți și fete veniți la Arad din alte localități, ca și pentru amenajarea unei baze sportive (în trecut merită amintit că elevii liceului obțin foarte bune rezultate în întrecerile organizate pe plan județean). În sfîrșit, trebuie avut în vedere că unele unități unde se efectuează practica elevilor (I.A.S. Fintinele, I.A.S. Pecica) pretind ca transportul elevilor să fie făcut pe cheltuiala... acestora, adică din banii cu care le este recompensată munca pe care o prestează în săptămînilor de practică.

Ion DRINCU

INGRIJITOARE FRUNTAȘA. Pe îngrijitoarea de animale Floarea Draia o cunoșc de mulți ani. Cooperatoarea din C.A.P. Ilia, județul Hunedoara, au numai cuvînte de laudă la adresa ei. E și firească. Vacile pe care le îngrijește de mai bine de un deceniu sînt cele mai frumoase și dau producția de lapte cea mai mare.

Deține oare Floarea Draia vreun secret deosebit ? Categorie nu. Rezultatele ei se datoresc străduinței cu care lucrează și, bineînțeles, cunoștințelor profesionale pe care le-a acumulat. În grajd întotdeauna este curat, iescele sînt bine aprovizionate cu furaje, animalele zilnic țesălate. Grija pentru igienă este evidentă. Așa se explică, în bună măsură, producțiile mari de lapte pe care le realizează vrednica îngrijitoare, și numărul mare de viței pe care li obține, an de an, de la lotul de vaci respectiv.

— Anul acesta — ne-a spus Floarea Draia, mi-am propus să obțin rezultate superioare anului trecut, atît în ce privește producția de

lapte, cit și cea de viței. Pină de curînd, de la lotul meu de vaci am obținut peste 10.000 litri lapte și 12 viței. (Miron Țic — economist).

UN NOU LAC DE ACUMULARE. Rîul Cerna, ale

prafă de peste 150 hectare, iar din debitul ei, care va depăși 200.000 mc. vor fi irigate culturile agricole din lunca Cernei, în cooperativele agricole de producție din Copăceni, Lăpușata, Lădești,

prin localitate sînt în curs de desfășurare.

Pină de curînd, specialiștii au executat măsurătorile, au recoltat probele geologice pentru analize, urmînd ca în scurt timp să fie începute lucrările de executare a barajului (prof. Ilie Petrișchiu).

SCRISORI

de la corespondenți

cărul izvoare pornesc de la poalele munților Căpățînei și care se varsă în Olteț, străbătînd un mare număr de localități ale județului Vâlcea, va fi zăgăzuit. Barajul ce se va ridica în calea apelor va fi construit pe teritoriul comunei Copăceni, în apropierea hotarului ce o desparte de comuna Lăpușata. Apa acumulată în spatele barajului va forma un lac cu o su-

Firtățești, Măciuca și Zăvoieni.

De asemenea, cooperatoarea din Copăceni și-au propus ca în apele lacului să dezvolte o crescătorie de pește și, totodată, să înființeze o fermă de giște și rațe, iar în viitor lacul și împrejurimile sale să constituie și un punct de atracție turistică, avîndu-se în vedere că lucrările de modernizare a șoselei ce trece

FILM... CU FUM. Atît operatorul cinematografului din satul Bontăști, comuna Gurahonț, județul Arad, cit și spectatorii, au mari neazuri cu fumătorii. În timpul proiecției, unii dintre aceștia își aprînd cu nepăsare țigările. Dintr-un simplu foc, două neplăceri : dcranjul calității proiecției și poluarea sălii.

Operatorul vine deseori să atragă atenția recidiviștilor și să le ceară a stinge țigările, dar după 10—15 minute ei le aprînd din nou. Consiliul popular al comunei Bontăști nu poate întreprinde nimic în această privință? (Ion Coțoi — funcționar).

CALEIDOSCOP

O idee pentru „negoșul cu frumusețe“

Un hangiu de la poalele Munților Alpi a avut o idee „tehnică“. O idee care nu ține nici de creșterea animalelor, nici de silvicultură, nici de vreo altă indeletnicie proprie zonei și climatului. Ea ține de peisaj și ar putea fi încadrată în limitele a ceea ce s-ar putea numi negoșul cu frumusețe. O consemnăm nu numai pentru nota de originalitate, ci și pentru că ar putea să inspire, și pe la noi, pe cite cineva dispus să gândească pentru a da o și mai mare prețuire frumuseților României.

Să revenim așadar la nănguul de la poalele Alpilor dl. Jean Claude Bonvin. El a avut ideea ca acum, în veacul tehnicii celei mai înaintate și al vitezelor mari, să pună la dispoziția clienților săi

o... turmă de catiri cu care aceștia, nici mai mult nici mai puțin, să traverseze Alpii.

O asemenea traversare înseamnă, pentru client, o mică aventură, poate nu cine știe ce periculoasă, dar în orice caz, palpitantă. Apoi, mai înseamnă citeva nopți petrecute în colibe de munte de cel mai vechi tip, mâncăruri și băuturi pregătite și consumate după obiceiul locului și, în sfârșit, o plăcută întâlnire cu folclorul local. Totul este, firește, organizat și pregătit cu meșteșug, în buna tradiție a ospitalității hoteliere elvețiene, care oferă totul la un nivel calitativ ridicat. Și obține, de la turiștii străini (de altfel, citeva agenții turistice americane s-au arătat de-a dreptul entuziasmate de ideea d-lui Bonvin) tarife... pe aceeași măsură.

DE LA LUME ADUNATE

CIND IEPURII DE CASA DEVIN FIARE

În mod obișnuit iepurii de casă sint considerați niște ființe cu totul și cu totul domestice. Și, totuși, pentru Australia ei au devenit un adevărat flagel. Pe lângă



faptul că distrug culturile, ei manifestă unele tendințe rapace. În orice caz, așa cum se vede în fotografie, cîinii trebuie să-i ocolească dacă vor să rămână teferi!

NEVOIA TE ÎNVAȚĂ

Că jos e apă, e ceva obișnuit. Că sus e apă în asta nu este nimic rău, ba chiar e distractiv. Dar cînd de sus ninge e foarte neplăcut. Ce s-ar fi făcut delfinul Herta și Hans din acvariu hamburghez dacă n-ar fi avut umbrelă?

COBRA PE MASA DE OPERAȚIE

La Wroclaw (R. P. Polonă), s-a executat de curînd o operație cu totul ieșită din comun. Pe masa de operație a fost așezată o cobră din grădina zoologică. Sub glanda cu venin, medicii au descoperit prezența unui abces. Operația a durat o oră și jumătate. Deoarece anestezia nu a avut efect, șarpele era agitat astfel încît a fost imobilizat cu cleme speciale. Pentru o mai mare siguranță, chirurgii au îmbrăcat costume speciale de protecție. Operația a reușit, iar viața șarpelui a fost salvată. Și a chirurgilor.



Fără cuvinte...

Desen de Nic NICOLAESCU

MORILE DIN VREMURI VECHI

Există și astăzi, încă, în Polonia, 800 de nori de vînt, rămase din ultimele patru veacuri. Dintre acestea, 20 mai sint în stare de funcționare și chiar lucrează, firește nu pentru a satisface nevoi reale ale locuitorilor, ci pentru a păstra o tradiție cu adevărat pitorească.

Scîrțitul specific al aripilor de vînt poate fi auzit astăzi mai ales de cei care călătoresc prin Pomerania, și anume, în localități cum sint Pomiany, Rogowo, Mamlicz, Glowinsk și altele. Cele mai multe mori de vînt sint rămase din secolul al XVIII-lea. Există, însă, una la Gniezno, pe malul lacului Lednickie, care a fost construită în anul 1585.

Cel mai răspîndit și mai vechi este tipul de moară „Kozlak“, care este montată pe un pivot de lemn, astfel încît întreaga instalație poate fi lesne orientată după direcția vîntului. Aripile unei asemenea mori sint lungi de 16—24 de metri și se rotesc, după cum bate vîntul, mai puternic sau mai slab, de la 15—18 ori pe minut. Ele dezvoltă o forță de 30 C.P. și pot măcina pînă la 5 tone de grîu pe zi.

Mai există și alte tipuri de mori de vînt — unele care se rotesc pe o șină, iar altele la care numai partea superioară este mobilă.

Exponente ale unei străvechi tehnici tradiționale, morile de vînt poloneze sint luate sub protecție fie de stat, ca fiind monumente, fie — în cazul celor mai puțin importante — de organizațiile obștești. În interiorul unora dintre ele au fost amenajate restaurante și cafenele care atrag un număr destul de mare de vizitatori.

rificarea admisă de hepatologia actuală, așa numita „hepatită cronică reactivă“. Cercetările medicale demonstrează prezența modificărilor hepatice la mai mult de jumătate din bolnavii de ulcer duodenal, de gastrite medicamentoase, de infecții biliare, de colecistite calculoase afectate de rectocolita ulcerosa, de parazitoze intestinale, de malarie cronică, de tuberculoză pulmonară tratată îndelung. De multe ori, semnele unui ulcer, cu acutizări dese, nu atrag atenția decît asupra ulcerului în sine (bolnavul se știe ulceros și se tratează ca atare), dar în fond e vorba de o suferință hepatică cronică importantă, care rămîne pe plan minor și se descoperă tardiv. Vom mai aminti și de hepatitele cronice date de o alimentație lipsită de proteinele necesare organismului, la care se adaugă consumul nerățional de alcool — boală cunoscută sub numele de „hepatită cronică nutrițională“ — atrăgînd atenția bolnavilor cu tulburările menționate mai sus, celor care consumă alcooluri tari și în mod permanent, neglijînd o alimentație rațională, că e bine să-și controleze cu grijă starea funcționalității ficatului.

Ne oprim deocamdată aici, urmînd ca într-un număr viitor, să insistăm asupra factorilor care întrețin hepatopatiile cronice, asupra formelor evolutive ale bolii deja instalate și, bineînțeles, a tratamentului său.

Dr. Ion DUMITRESCU

MAGAZIN SPORTIV

Cu ambiție, cu dăruire!

Credeam că duminica sportivă trecută nu ne va reține atenția prin vreun mare spectacol menit să ne pasioneze. Lipsa jocurilor de fotbal din prima divizie (celelalte manifestări de rugby, handbal și baschet nu s-au desprins din nota obișnuitului) a fost salvată însă de excelenta comportare a reprezentanților noștri în meciul de tenis extrem de dificil susținut în compania selecției Olandei. Așa cum, desigur, era cunoscut celor mai mulți iubitori ai sportului din țara noastră, după primele două zile de întreceri jucătorii olandezi conduceau cu 2—1, în urma victoriei obținute în partida de dublu — și puțini mai erau cei care mai scontau o reușită a reprezentanților României.

Iată însă că în sport atunci cînd există ambiție și dăruire deplină pentru culorile respective, se pot realiza succese cu totul remarcabile. Concret, jucătorul român Toma Oviți a dispus clar, cu 6—2, 6—3, 6—4 de olandezul Nick Fleury, aducînd astfel egalarea, iar racheta nr. 1 a tenisului nostru, Ilie Năstase, a încheiat în mod strălucit confruntarea dintre cele două echipe, învingîndu-l fără drept de apel pe Tom Okker, cel mai bun jucător al formației gazdă și unul dintre așii sportului alb din lume, cu 6—4, 6—2, 6—4.

În acest mod, echipa de tenis a României s-a calificat pentru semifinalele zonei europene Grupa A a Cupei Davis, urmînd să întâlnească, înainte de 22 iulie la București, puternica formație a Noii Zeelande, care a eliminat cu citeva zile în urmă formația Iugoslaviei, cu 3—2.

Acest prestigios rezultat obținut de reprezentanții noștri, dintre care doi — Hărădău și Oviți — nu dispun încă de o experiență competițională internațională, nu s-a datorat cum s-ar crede, doar șansei neașteptate ce ni s-a oferit prin accidentarea la antrenament a lui Jan Hordijk — a doua rachetă a echipei Olandei — și înlocuirii lui cu Nick Fleury. Nu trebuie neglijat nici un moment amănuntul că și acesta este colat excelent în tenisul european, că a luat parte la nenumărate turnee că dispune de forță, fantezie și abilități tehnice remarcabile. Totuși Toma Oviți a răspuns acestor calități cu o voință de neîfrînt de a se concentra și a specula orice greșeală a adversarului. El nu s-a apropiat prea mult de fileu, spre a se lăsa descoperit la mingiile lungi ale lui Fleury, ci a acționat cu calm și perseverență cu fermitate, dozîndu-și permanent forța încît toate cele 3 seturi i-au revenit pe merit. În ce-l privește pe Ilie Năstase, el a imprimat partidei cu Okker un ritm debordant demonstrînd de data aceasta nu numai înalța-i clasă mondială, ci și dorința fierbinte de a impune din nou culorile patriei în această faimoasă întrecere de tenis care este Cupa Davis.

Scriem toate acestea nu numai pentru a sublinia meritele spectaculosului succes al tenismanilor noștri care neîndoiește va fi comentat pe larg în cercurile sportive din întreaga lume, ci gîndindu-ne, și la dificilul examen pe care, duminică, fotbalistii români îl vor susține în fața reprezentativei R.D. Germane. Oricît de bine ar fi ei pregătiți din punct de vedere fizic și tactic, este necesar să nu piardă nici un moment din vedere că pe teren propriu, oaspeții nu vor putea realiza mare lucru dacă vor întîlni un „11“ bine sudat sufletește, ambițios, plin de dăruire din primul pină la ultimul minut al partidei, pentru succesul așteptat de milioane de iubitori ai sportului din întreaga țară.

Cu pasiune exemplară și fermitate neclintită, nelăsînd adversarului nici un răgaz pentru a construi acțiuni ofensive va fi posibilă o victorie importantă, care să netezească drumul spre calificarea mult dorită în turneul final al campionatului mondial de fotbal, din 1974.

Al. IANCU

NOU LA LOZ IN PLIC!

S-AU INTRODUS PREMII SUPPLEMENTARE CONSTIND IN AUTOTURISME, BUTELII DE ARAGAZ ȘI BANI LA SERIILE CARE SE GASESC IN VINZARF

REȚINEȚI!

NUMEROASE ȘI VALOROASE PREMII SUPPLEMENTARE LA LOZ IN PLIC. NUMAI JUCIND PUTEȚI CÎȘTIGA!



Îl aveți în imagine pe Ochiroșii Ionel din Brăila recent cîștigător LA LOZ IN PLIC al unui autoturism SKODA S 100.

Trebuie să stabilim de la început că hepatita acută propriu-zisă este o boală infecțioasă și transmisibilă care apare sporadic, dar și sub formă epidemică, și care se datorește unui virus specific, introdus în organism pe cale digestivă (prin alimente infectate) sau accidental (prin injecții) cu ace care au fost utilizate la bolnavii cu hepatită acută prin transfuzii cu sînge recoltat de la cei care au suferit de această boală prin instrumente nesterilizate corect, utilizate în intervențiile de mică chirurgie etc). Virusul, o dată introdus în organismul sănătos, provoacă o îmbolnăvire totală a organismului, și îndeosebi a țesutului hepatic. Îmbolnăvire care se manifestă prin semne generale (febră, dureri articulare și musculare, stări de oboseală), digestive (inapetență, tulburări dispeptice, vărsături) și hepatice (dureri în regiunea ficatului și mărirea acestuia) însoțite sau nu de icter.

Cert e un fapt. Cea mai mare parte a hepatitelor evoluează fără colorație icterică, fără cunoscuta „gălbănare“ și-n acest caz scapă medicului în stadiu acut, constituînd un factor important de răspîndire a bolii. Bolnavii nu-și dau seama ce se întîmplă cu ei, se plîng o perioadă de stări de oboseală au tulburări digestive, alteori un puseu acut cu aspect gripal, cu dureri osoase musculare, uneori nici măcar atît în această situație, ei nu se prezintă la medic, sint lipsiți de grijirile necesare fazei acute a bolii,

Statul medicului

Hepatitele cronice (I)

mărgînd sigur spre hepatita cronică, de multe ori fiind descoperiți întimplător în faze avansate ale bolii, în stadiu de preciroză sau chiar de ciroză. Iată de ce vă sfătuim să sesizați medicul de cite ori în jurul dv., în familie, observați îmbolnăviri febrile, cu oboseală marcată, cu tulburări digestive și — mai ales — cu colorații icterice. De asemenea, cînd din motive temelnice sînteți obligați să faceți un tratament injectabil (mai ales în mediul rural), acesta trebuie să vi se aplice cu seringi și ace sterilizate sau fierse bine înainte de administrarea injecțiilor, de preferat fiind să se utilizeze seringi și ace personale, pentru fiecare membru de familie.

Este cunoscut însă că nu toate hepatitele cronice au ca punct de plecare hepatita epidemică icterică sau anicterică. Aceste afecțiuni reprezintă, într-adevăr, cauza majorității hepatopatiilor cronice dar, e stabilit de-acum cu certitudine că există suferințe hepatice cronice determinate și de alți agenți cauzali. Vom menționa, în acest sens, după cla-

DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 27 mai — 2 iunie

RADIO

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

EMISIUNE PENTRU SATE:
DUMINICĂ: programul I: 9.00 — **ORA SATULUI.** În fiecare zi de lucru — 6.26. **JURNAL AGRAR.**

EMISIUNI MUZICALE.
DUMINICĂ: Muzică populară: programul I: 6.00; 11.00; 19.30; programul II: 7.00; 13.00; 19.00; 21.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 5.50; 8.30; 10.30; 11.30; 13.15; 14.30; 16.15; 19.15; 23.00; 0.03—5.00; programul II: 6.00; 9.00; 10.30; 15.25; 19.15; 22.00; 23.50.

LUNI: Muzică populară: programul I: 6.00; 10.05; 11.00; 17.30; programul II: 7.00; 13.00; 19.40; 21.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 5.50; 8.30; 9.05; 11.05; 12.00; 13.30; 15.20; 16.35; 20.00; 22.30; 0.03—5.00; programul II: 6.00; 10.15; 12.15; 14.05; 14.30; 18.00; 19.05; 22.00; 22.50.

MARTI: Muzică populară: programul I: 6.00; 10.05; 11.00; 17.30; programul II: 7.05; 13.00; 19.40; 21.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 5.50; 8.30; 9.05; 11.15; 13.30; 20.00; 21.00; 22.30; 0.03—5.00; programul II: 6.00; 10.30; 14.50; 19.05; 20.40; 22.00; 0.15.

MIERCURI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 11.00; 17.30; 20.00; programul II: 7.05; 11.15; 13.00; 19.40; 21.00; **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5.50; 8.30; 9.05; 12.00; 15.30; 16.35; 20.00; 22.30; 0.03—5.00; programul II: 6.00; 10.30; 11.30; 12.30; 14.30; 16.15; 19.05; 23.50.

JOI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 16.30; 17.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 11.00; 12.15; 13.30; 17.30; 19.30. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5.50; 8.30; 9.05; 11.00; 15.55; 16.35; 17.45; 20.00; 21.00; 22.30; 0.03—5.00; programul II: 6.00; 10.30; 11.30; 13.15; 14.05; 16.30; 22.00.

VINERI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 16.30; 17.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.30; 11.00; 12.10; 13.30; 17.00; 19.30; **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5.50; 8.30; 9.05; 10.30; 12.00; 15.20; 20.00; 21.00; 22.30; 0.03—5.00; programul II: 6.00; 11.30; 12.45; 14.05; 19.05; 22.50; 23.45.

SIMBĂTĂ: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 16.30; 17.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.15; 11.00; 12.10; 13.30; 17.00; 19.30; **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5.50; 8.30; 9.05; 11.00; 12.00; 13.30; 20.00; 21.30; 22.30; 0.03—6.00; programul II: 6.00; 10.00; 14.05; 16.15; 23.05.

TELEVIZIUNE

DUMINICĂ: PROGRAMUL I: 9.10 — Pentru sănătatea dv.; 8.20 — Craievatele roșii; 9.50 — **VIATA SATULUI:** Invitatul emisiunii: Eroul Muncii Socialiste, Fătu Socariceanu, președintele C.A.P. Ianca — Brăila • De luți pină duminică — rubrică de actualitate săptămînală • „Cine iubeste și lasă...” — anchetă pe tema respectării obligațiilor familiale realizată în județul Hunedoara • Fii satului — reportaj la Lădești — Vilcea • Secvența săptămîinii • Muzică populară; 11.00 — Emisiune în limba maghiară; 12.30 — De strajă Patriei; 13.00 — **ALBUM DUMINICAL;** 16.30 — Film serial pentru tineret: „Tunelul timpului”; 17.20 — **Fotbal: ROMANIA—R.D. GERMANĂ** (Preliminariile Campionatului mondial). Transmisiune directă de la stadionul „23 August”; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL** • Săptămîna politică internă și internațională; 20.00 — Reportaj filmat: **VIZITA PREȘEDINTELUI CONSILIULUI DE STAT AL REPUBLICII SOCIALISTE ROMÂNIA, NICOLAE CEAUȘESCU, ÎN ITALIA ȘI SAN MARINO;** 20.45 — Soșiști îndrăgiți de muzică populară; 21.00 — Film artistic: „Taxiul”; 22.30 — **TELEJURNAL;** 22.40 — Duminică sportivă • **Fotbal: CEHOSLOVACIA—ANGLIA. PROGRAMUL II:** 11.00—13.00 — Concertul orchestrei simfonice a Filarmonicii „George Enescu”; 20.45 — Caleidoscop cultural-artistic; 21.00 — Opera în studio; 21.50 — Telex tehnico-științific; 22.10 — Film serial: „Mannix” (reluare).

LUNI: PROGRAMUL I: 17.30 — Curs de limba franceză; 18.00 — **TELEX;** 18.05 — La ordinea zilei; 18.20 — Căminul; 19.00 — Ecranul; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL;** 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Reportajul săptămîinii; 20.35 — Roman foiletton: „Femeia în alb”; 21.25 — Revista literară TV; 22.25 — 24 DE ORE; 22.45 — Luminile rampei; **PROGRAMUL II:** 20.00 — Avanspremieră; 20.05 — Film serial pentru copii; 20.30 — Dans și muzică din Japonia și R.P. Polonă;

21.00 — Film documentar; 21.15 — Intîlnire pe platou; 21.35 — Film serial „Pe urmele lui Caplja”.

MARTI: PROGRAMUL I: 9.00 — Telescoala; 10.00 — **TELEX;** 10.10 — Avanspremieră; 10.15 — Tele-enciclopedie (reluare); 10.55 — Telecinemateca pentru tineret: „Strălucește steaua mea”; 12.20 — Pe-un picior de plai; 12.45 — 52 de inițiative și 52 de săptămîni; 13.00 — **TELEJURNAL;** 17.30 — Curs de limba rusă; 18.00 — **TELEX;** 18.10 — Steaua polară; 18.40 — Universitatea TV; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL;** 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Reflector; 20.20 — Seară de teatru: „Singurul marțor”; 22.10 — 24 DE ORE • Contraste în lumea capitalului; 22.30 — Gala maestrilor. **PROGRAMUL II:** 20.00—22.40 — **SEARĂ PENTRU TINERET.**

MIERCURI: PROGRAMUL I: 9.00 — Curs de limba engleză; 9.30 — Micii meșteri mari; 10.00 — **TELEX;** 10.10 — Reportaj TV; 10.40 — Film serial: „Umbrele dispar în plină zi”; 11.45 — La ordinea zilei; 12.00 — Revista literară TV (reluare); 13.00 — **TELEJURNAL;** 17.30 — Curs de limba germană; 18.00 — **TELEX;** 18.05 — Tragerea Pronocxpres; 18.15 — Dialog; 18.40 — Muzică; 19.00 — **TIMP ȘI ANOTIMP ÎN AGRICULTURĂ:** 1973 — obiectivul nr. 1 în agricultură; 17 400 000 tone cereale. Dumneavoastră ce faceți pentru realizarea lui? Răspund astăzi țărani cooperatori din județul Argeș; Noutăți la Stațiunea experimentală agricolă Suceava; Buletin agrometeorologic; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL;** 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Teleobiectiv; 20.20 — Telecinemateca: „Mantaua”; 21.30 — Finala „Cupei Campionilor Europeni” la fotbal: **AJAX AMSTERDAM—JUVENTUS TORINO.** Transmisiune directă de la Belgrad • În pauză: **TELEJURNAL. PROGRAMUL II:** 20.00 — O viață pentru o idee; 21.30 — Ghișeul; 21.50 — Muzeu și expoziții; 22.10 — Roman foiletton: „Femeia în alb” (reluarea episodului IV).

JOI: PROGRAMUL I: 9.00 — Curs de limba franceză; 9.30 — Prietenii lui Așchiuță; 10.00 — **TELEX;** 10.10 — Steaua polară; 10.40 — Prin muzeu și expoziții (reluare); 11.00 — Telecinemateca (reluare); 12.10 — Tineri interpreți (reluare); 12.50 — Teleobiectiv (reluare); 13.05 — **TELEJURNAL;** 16.00—17.00 — Telescoala; 19.10 — Tragerea ADAS; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL;** 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Omul de lingă tine; 20.25 — Comici vestiți ai ecranului; 20.50 — Tinerii despre ei înșiși; 21.20 — Flori de pe Mureș; 22.05 — 24 DE ORE • Din țările socialiste; 22.35 — Lumea de mine. **PROGRAMUL II:** 17.30 — Agenda; 17.40 — Pagini muzicale de mare popularitate; 18.10 — Film serial pentru tineret: „Tunelul timpului” (reluare); 19.00 — Municipalityatea răspunde bucușteanului; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL;** 20.00 — Concertul simfonic al laureaților concursurilor și festivalurilor internaționale „George Enescu”; 22.00 — Sudioul artistului amator.

VINERI: PROGRAMUL I: 9.00 — Curs de limba rusă; 9.30 — O viață pentru o idee; 10.00 — **TELEX;** 10.10 — Studioul artistului amator; 10.55 — Avanspremieră; 11.00 — Portativ '73 (reluare); 11.40 — Comici vestiți ai ecranului (reluare); 12.30 — Moment folcloric; 12.40 — Municipalityatea răspunde bucușteanului (reluare); 13.00 — **TELEJURNAL;** 16.00—17.00 — Telescoala; 17.30 — Curs de limba engleză; 18.00 — **TELEX;** 18.05 — Tragerea Loto; 18.15 — Florile copilăriei; 18.45 — La volan; 19.00 — Teleconferință de presă; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL;** 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Ziua copilului; 20.15 — Artă plastică; 20.30 — Film artistic: „La grota normandă”. Premieră pe țară; 22.05 — 24 DE ORE; 22.35 — Teleglob. **PROGRAMUL II:** 18.00 — **TELEX;** 18.05 — Ansambluri folclorice; 18.45 — Desene animate; 19.05 — Mozartiana; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **Telexjurnal;** 20.05 — Telecinemateca pentru copii; 21.05 — Revista economică; 21.35 — Film de educație muzicală; 22.05 — Film documentar; 22.30 — Cărți și idei.

SIMBĂTĂ: PROGRAMUL I: 9.00 — Curs de limba germană; 9.30 — A fost odată ca niciodată...; 10.00 — **TELEX;** 10.10 — Ansambluri folclorice; 10.40 — De vorbă cu gospodinele; 11.00 — Selecțiuni din emisiunea „Seară pentru tineret”; 11.50 — Roman foiletton: „Femeia în alb” (reluare); 12.40 — Cărți și idei (reluare); 13.10 — **TELEJURNAL;** 16.00 — **TELEX;** 16.05 — În actualitate — școala; 16.20 — Muzică populară; 16.30 — Emisiunea în limba germană; 18.15 — Ritm. tinerețe, dans; 19.00 — Emisiune cu prilejul Zilei Naționale a Italiei; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL;** 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — 52 de inițiative în 52 de săptămîni; 20.20 — Tele-enciclopedie; 21.00 — Film serial: „Mannix”; 21.50 — Invitații studioului 3; 23.00 — **TELEJURNAL;** 23.10 — Seară de romanețe. **PROGRAMUL II:** 16.00 — Agenda; 16.10 — Armonii intime; 16.40 — Azi și mâine; 16.50 — Avanspremieră; 17.00 — Selecțiuni din spectacolul „Mugurel de cîntec românesc”; 17.30 — Film artistic: „Cele patru zile ale orașului Neapole”.

ASIGURAREA FACULTATIVĂ COMPLEXĂ A GOSPODĂRIILOR CETĂȚENILOR

Este o dorință firească a noastră, a tuturor, ca să ne împodobim căminul cu lucruri prețioase, estetice, de o valoare apreciabilă. Evident că față de valoarea acestora și neprevăzutul care poate interveni în orice moment, nu putem sta indiferenți, fără să luăm o măsură de prevedere. Cea mai bună măsură de prevedere pe care o putem lua și care stă la îndemina oricui este asigurarea facultativă complexă a gospodăriilor cetățenilor. Această asigurare, cuprinde aproape toate bunurile care se află într-o gospodărie, fie la oraș, fie la sate. Dintre aceste bunuri, am menționa mobila, îmbrăcămintea, lenjeria, încălzămîntea, obiectele de bucătărie, perdele, mașini de cusut, aparate electrice, de uz casnic, frigider, unelte pentru uz gospodăresc, instrumente muzicale, aparate de radio, televizoare, magnetofone etc. Pe lângă aceste bunuri arătate mai sus, se mai asigură și alte bunuri specifice gospodăriilor sătești ca de exemplu produsele agricole, viticole, pomicole, materiale de construcții pentru uz gospodăresc, furaje etc.

Administrația Asigurarilor de Stat își asumă răspunderea pentru tot ce se poate întîmpla fără voința asiguratului și care pot provoca pagube la bunurile asigurate, ca de exemplu: incendiu, trăsnet, explozie, furtună, ploaie torențială, grindină, inundație, uragan, prăbușire sau alunecare de teren, furt prin spargere, cele rezulta-

te ca urmare a carbonizării totale sau parțiale ori a topirii chiar și fără flacără, a stricăciunilor accidentale produse la instalațiile de apă, canal, încălzire centrală sau gaze etc.

Tot în această asigurare este încusă și asigurarea de accidente a persoanei care a încheiat contractul, precum și a soției (soțului) acestuia, pentru cazul de invaliditate permanentă totală ori parțială sau deces, produse la domiciliul asiguratului, de: incendiu, trăsnet, explozie, arsură, lovire, cădere, asfixiere din cauze subite și de alte evenimente subite, provenite fără voința asiguratului. De asemenea, tot prin același contract, se cuprinde asigurarea pentru cazurile de despăgubiri civile ale locatarului față de proprietar, pentru unele pagube pricinuite la imobil, cit și pentru sumele datorate terților pentru accidentarea persoanelor și avarierea bunurilor lor, la domiciliul asiguratului.

Suma de plată reprezentînd prima de asigurare se stabilește în funcție de valoarea bunurilor asigurate și durata asigurării. De exemplu, pentru o sumă asigurată de 50 000 de lei se plătește o primă anuală de 100 lei (adică 2 lei pe an la 1 000 de lei sumă asigurată).

Încheierea unor astfel de asigurări se face prin responsabilii cu munca ADAS din întreprinderii și instituții, prin agenții și inspectorii de asigurare, sau direct la unitățile ADAS.

PĂRINTI !!!!!!!!

23 mai

1 iunie

bucuria copiilor

CADOURILE PREFERATE LE PUTEȚI PROCURA DE LA MAGAZINELE COOPERATIVELOR DE CONSUM

ANUNȚURI PUBLICITARE

Revista „AGRICULTURA” publică, alături de reclame, texte publicitare menite să intensifice vânzarea, cumpărarea sau schimbul unor produse materiale și utilaje între unități, precum și alte anunțuri — operațiuni ce se desășoară pe baza reglementărilor legale în vigoare.

Costul unui cuvînt este de 3 lei. Pentru servicii speciale (text în chenar sau literă dreschită) la tariful de bază se percepe un spor de 50 la sută.

La solicitarea unităților, publicarea anunțurilor poate fi repetată ori de cîte ori este necesar în condițiile de plată arătate mai sus.

Textul anunțului însuși de comandă semnat de cei în drept în care se vor indica condițiile de apariție și numărul de copii din care urmează a se face plata prin virament se vor trimite pe adresa:

Revista „Agricultura” București, Piața Științei nr. 1, Sectorul 1, Oficiul poștal 33, Căsuța poștală 4105, Telefon 17 32 73.

Anunțurile al căror cost nu depășește 100 de lei se vor achita în numerar, prin mandat poștal expediat pe aceeași adresă odată cu textul anunțurilor.

AGRICULTURA PE GLOB



La închiderea Tîrgului de la Novi-Sad

Corespondență specială de la trimisul nostru

Duminică, după 10 zile de activitate febrilă, Tîrgul internațional agricol de la Novi-Sad și-a închis porțile. Vizitatorii tîrgului nu vor uita multă vreme atmosfera sărbătorească în care s-a desfășurat cea de-a 40-a ediție, jubiliară și, mai ales, diversitatea exponatelor prezentate de numeroși producători din diferite colțuri ale lumii, inclusiv din țări în curs de dezvoltare.

O impresie deosebită au lăsat-o produsele țării-gazdă, care au ocupat cele mai mari spații ale tîrgului. Printre acestea amintim: tractoarele „I.M.T.” — Belgrad, pentru lucrarea terenului din regiunile deluroase, combinele universale „Zmaj-Zemun”, produsele Industriei chimice Panciova și ale combinatelor agroindustriale Belje, Becej, Vrbas, Tamiș și altele, precum și sorturile de sămînță hibridă de porumb prezentate de diferite uzități de cercetare și producție din Iugoslavia.

În corespondența din numărul trecut al revistei am înfățișat principalele trăsături ale acestui tîrg, care a fost definit, pe bună dreptate, un loc

de întîlnire a tehnicii agricole moderne, oferind un larg schimb de experiență, în acest domeniu, între specialiștii din diferite țări.

În timpul vizitării tîrgului, ca invitați ai Secretariatului pentru informații din Provincia Socialistă Autonomă Voivodina, am avut prilejul să participăm la o serie de manifestări științifice și tehnice, să stăm de vorbă cu unele oficialități din rîndul organizatorilor și al expozanților. Ne vom referi, mai întîi, la convorbirea avută cu Stevan Murici, directorul departamentului pentru expoziții străine din cadrul tîrgului.

Pornind de la faptul că Tîrgul de la Novi-Sad este membru al Uniunii tîrgurilor internaționale agricole, ocupînd unul din primele locuri din lume, interlocutorul ne-a arătat că la Novi-Sad participă cu consecvență producători din circa 26 de țări, cu o creștere anuală a numărului expozanților străini de 10—20%, iar tîrgul este vizitat anual de 500 000—600 000 de specialiști din Iugoslavia și din alte țări.

Ca o caracteristică a tîrgului este și faptul că, pe lîngă utilaje agricole și substanțe chimice, el prezintă semințe selecționate și animale de rasă, furaje industrializate, precum și o bogată gamă de produse agroalimentare. În general, expozanții autohtoni manifestă tendința de a prezenta produsele în formă finită și de bună calitate.

În sfîrșit, Stevan Murici s-a referit la Expoziția de fotografii „Ochiul de aur” la care au participat fotoreporteri din 40 de țări, între care și România. Avînd ca temă natura și agricultura, această expoziție a prezentat o notă de inedit în cadrul Tîrgului de la Novi-Sad.

În primul pavilion acoperit al tîrgului, chiar la intrarea sa, au fost expuse produsele Combinatului agro-industrial „Servo Mihali-Zrenianin, una dintre cele mai mari unități de acest fel din Voivodina. Așa cum ne-a informat Iosef Vragovici, combinatul deține o suprafață de 25 000 ha de teren arabil, pe care cultivă grîu, porumb, sfeclă de zahăr, floarea-soarelui, plante de nutreț și altele. De remarcat faptul că sămînța necesară pentru toate culturile se asigură în cadrul combinatului, prin colaborarea acestuia cu diferite institute de cercetări agricole. Zootehnia este reprezentată aici printr-un număr de peste 200 000 de animale, din diferite specii.

Pentru prelucrarea producției agricole, în cadrul combinatului funcționează mai multe fabrici de: amidon, zahăr, ulei din floarea-soarelui și din porumb, unt și margarină, cașcaval, mezeluri, precum și de medicamente, atît de uz uman, cît și de uz veterinar. Deși este nouă, fabrica de margarină se bucură de un renume deosebit, prin produsul Evit, bogat în vitamina E. Am participat și la o degustare, care ne-a permis să apreciem calitățile acestui nou sortiment de margarină, ca și modul de ambalare.

Încheiem aici aceste rînduri urmînd ca despre alte aspecte ale Tîrgului de la Novi-Sad să revenim într-unul din numerele viitoare ale revistei.

Ing. Vasile CIAUȘU

ORIZONTURI

COOPERAREA ROMÂNÓ-EGIPTEANÁ ÎN DOMENIUL AGRICULTURII

O delegație a Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, condusă de ing. Barbu Popescu, șeful Departamentului agriculturii de stat, a făcut, săptămîna trecută, o vizită în Republica Arabă Egipt.

În cursul șederii în această țară, membrii delegației române au fost primiți de înalte personalități egiptene — Sayed Marei, asistent al președintelui R.A. Egipt, dr. Mohamed Moheb Zaki, ministrul agriculturii și reformei agrare — și a avut convorbiri cu Salah El Abd, prim subsecretar de stat la Ministerul pentru Îmbunătățiri Funciare și cu alte cadre de răspundere ale economiei egiptene.

În cursul convorbirilor au fost abordate aspecte ale dezvoltării cooperării între România și Egipt pe planul agriculturii.

Cu prilejul întîlnirilor delegației noastre cu personalitățile egiptene a fost exprimată satisfacția față de mersul ascendent al relațiilor româno-egiptene și au fost scoase în evidență noi posibilități de dezvoltare a cooperării economice și tehnice bîkaterale în domeniul agriculturii. Totodată au fost examinate posibilitățile dezvoltării acestei cooperări.

O DELEGAȚIE A U.G.S.R. A VIZITAT IRANUL

O delegație a Uniunii Generale a Sindicatelor din România, condusă de Constantin Herescu, membru al Comitetului Executiv al Consiliului Central al U.G.S.R., președinte al Comitetului Uniunii Sindicatelor din agricultură, industria alimentară și gospodărirea apelor, a făcut o vizită în Iran, la invitația Organizației centrale a muncitorilor din această țară. Delegația română a fost primită de Amir Ghassem Moini, ministrul muncii și problemelor sociale și Manoucher Kalafi, ministru de stat, secretar general al partidului de guvernămînt „Iran Novin” și a avut convorbiri cu conducerea Organizației centrale a muncitorilor, Uniunii naționale a cooperativelor de consum și Organizației asigurărilor sociale.

CARTEA AGRICOLÁ ROMÁNEASCÁ LA EXPOZIȚIA INTERNAȚIONALÁ DE LA DAMASC

La 15 mai a.c., s-a deschis la Damasc, în Siria, cea de-a II-a Expoziție internațională a cărții agricole, manifestare la care participă 24 de țări, între care și Republica Socialistă România. În standul românesc sînt expuse 50 de lucrări din diferite domenii ale agriculturii, 5 filme documentare agricole și seturi de diapozitive.

Mohamad Haidar, vicepreședinte al Consiliului de Miniștri, ministrul agriculturii și reformei agrare din Siria, care a inaugurat expoziția, a vizitat standul românesc, fiind salutat de ambasadorul român Emilian Manciur.

TUTUN SINTETIC CONTRA TUTUN NATURAL

Un nou venit se profilează la orizontul industriei țigărilor: tutunul sintetic care — potrivit părerii creatorilor lui — ar putea înlătura pericolul de cancer pulmonar de care sînt amenințați fumătorii.

După cum se știe, de cel puțin 20 de ani, firmele producătoare de tutun caută un înlocuitor corespunzător al acestei plante. Două societăți britanice specializate în domeniul fibrelor artificiale desfășoară în momentul de față experiențe cu țigări care conțin pînă la 50% materiale sintetice. Concomitent, o societate americană face cunoscut că cercetările sale în aceeași direcție marchează progrese importante. Ambele procedee se bazează pe utilizarea unei substanțe celulozice derivate din prelucrarea unor plante. Restul este, firește, secret, tot atît de puțin cunoscut ca și efectul pe care noul produs l-ar putea avea asupra sănătății fumătorului.

Adrian COSTA

IMAGINI DIN SAN MARINO



O altă ocupație a locuitorilor de aici o constituie creșterea vitelor și a porcilor. Există și o fabrică de prelucrarea pielii.

Economia sanmarineză se bazează

mult și pe obiecte de artizanat realizate din sticlă, metal, marmură la care se adaugă numismatică.

Vasile BRĂILOIU

FIȘIER

Agricultura

În confruntare cu problemele solului

Agricultura mondială a început să fie confruntată — în mod paradoxal? — cu problema pămîntului.

Pămîntul cultivat — care oricum reprezintă o fracțiune infimă din suprafața uscatului (1,4 miliarde de hectare din 13,5 miliarde cit se socotește a fi suprafața uscatului pe planeta noastră). Dar și această fracțiune infimă este pusă în pericol în special de fenomenele de eroziune, de înaintarea deșerturilor, de utilizarea nerațională sau pur și simplu de alterare, într-o formă sau alta.

Iată un exemplu. În momentul de față, 30 la sută din terenurile cultivabile ale lumii sînt expuse din ce în ce mai mult eroziunii sau infertilității deoarece 200 de milioane de oameni trăiesc pe această suprafață practicînd o agricultură... nomadă, care implică degradarea maximă a so-

lului. În momentul de față, populația lumii se cifrează la aproximativ 3,5 miliarde de oameni, iar la sfîrșitul secolului ea se va ridica — potrivit evaluărilor făcute de F.A.O. — la cca 7 miliarde. Toți acești oameni trebuie să se hrănească și pămîntul este cel care trebuie să le asigure hrana. Iată de ce, foruri internaționale competente, între care Organizația Națiunilor Unite pentru alimentație și agricultură (F.A.O.) au lansat o chemare în sprijinul protejării solului împotriva degradării și a folosirii lui mai raționale.

În acest scop, știința a început să creeze metode noi. Astfel, au început să fie folosite masele plastice care, în diverse amestecuri, reduc substanțial eroziunea. Există și mase plastice care înlocuiesc humusul și îngrășămintele. Este vorba despre un „humus artificial”, care se prezintă sub

forma unor fulgi. Aceștia sînt presărați într-un strat gros de 2—4 cm. Apoi, prin arătură, ei sînt încorporați în solul erodat. Acesta își recapătă astfel puterea de a servi omului ca mijloc de procurare a hranei. Firește, aceasta este o metodă, poate cea mai spectaculoasă dar, după părerea cercurilor competente, nu în această direcție trebuie căutată soluționarea problemelor solului cu care este confruntată agricultura lumii.

Într-un document recent, F.A.O. situează pe primul plan al priorităților în domeniul cercetării științifice destinate agriculturii, exploatarea rațională a resurselor naturale. Aceasta va comporta, — potrivit documentului amintit — cercetări cu privire la raporturile biofizice din mediul înconjurător, îmbunătățirea fertilității solului, elucidarea tuturor aspectelor privitoare la irigare.

Oricum, progresul în domeniul producției agricole — și, după cum s-a văzut, acesta reprezintă o necesitate absolută — depinde din ce în ce mai mult de controlul pe care omul știe să-l exercite asupra mediului, pentru a-l determina să-i dea hrana trebuitoare.