

# AGRICULTURA

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

**În pregătire — campania agricolă de vară**

## ASIGURAREA SEMINTELOR, PREOCUPARE MAJORĂ

**Ing. Constantin POPA**

director general  
al Direcției generale județene Constanța pentru  
agricultură,  
industrie alimentară și ape

Ne aflăm în fața unei perioade de lucru de mare complexitate, care ne impune o perfectă înlănțuire a diferitelor acțiuni, pentru încadrarea lor în etapele optime din punct de vedere al rezultatelor finale. Nu ne poate fi indiferentă nici durată recoltării grâului, nici momentul însămînțării culturilor

duble, nici cel al pregătirii terenului pentru culturile de toamnă. Toate, și în plus atâtea lucrări curente — prașilele, irigațiile, tratamentele fitosanitare etc. — trebuie să se încadreze în limitele care asigură maxima lor eficiență.

Pentru județul Constanța, aceasta înseamnă pregătirea unei capacități de lu-

cru care să asigure recoltarea, fără pierderi, a 188 500 ha cu grâu, 14 500 ha cu orz, aproape 2 300 ha cu mazăre, peste 4 600 ha cu in pentru ulei, alte 1 000 ha cu muștar, coriandru etc. Mijloacele de care dispunem ne asigură încadrarea recoltărilor într-o perioadă de 10 zile în I.A.S. și de 18 zile în sectorul cooperatist, cu condiția respectării unei cerințe esențiale: să se lucreze întreaga zi-lumină.

În această perioadă, când accentul se pune pe asigurarea condițiilor optime de desfășurare a campaniei, în toate întâlnirile cu specialiștii și cu conducătorii unităților agricole, o deosebită atenție acordăm acțiunilor legate de asigurarea semințelor, la toate culturile cu recoltare de vară. Este vorba de o producție care totalizează circa 30 300 de tone, jumătate fiind reprezentată de semințele de grâu. Cu aceste cantități, la care se adaugă cele realizate pe loturile semincere proprii ale unităților, ne asigurăm toate semințele necesare în județ.

Pentru realizarea obiectivelor cantitative și calitative propuse, mai ales la grâu, s-a aplicat un întreg program de

măsuri, începând încă din toamnă. Ținând seama că pe lângă Bezostaița s-au introdus noi soiuri — Aurora, Caucaz, Excelsior — că înmulțirea lor trebuie să se facă într-un ritm rapid, atenția dată acestor culturi a fost și este maximă. Producerea grâului pentru fondul de schimb a fost, astfel, încredințată unui număr restrins de ferme specializate — 8 în C.A.P. și 8 în I.A.S. — ferme cu multă experiență.

Pentru realizarea unui coeficient cât mai mare de înmulțire s-a extins metoda semănatului în rînduri rare. Eficiența ei a fost dovedită pe deplin anul trecut, când C.A.P. Pantelimonul de

(Continuare în pag. a 4-a)

**Despre importante acțiuni de pregătire a lucrărilor de vară relatăm pe larg în pag. a 4-a.**

Oricare ar fi domeniul productiv, creșterea eficienței economice impune eforturi continue, pentru reducerea cheltuielilor de producție. Una din căile pentru realizarea acestui obiectiv este judicioasa gospodărire a materiilor prime și materialelor. „Întreprinderile — sublinia tovarășul Nicolae Ceaușescu în cuvântarea rostită la Plenara C.C. al P.C.R. din 28 februarie — 2 martie a.c. — trebuie să examineze cu cea mai mare atenție și răspundere cauzele care au dus la depășirea normelor de consum și să stabilească măsuri pentru reducerea lor rapidă, combătându-se orice atitudine de automulțumire manifestată în această direcție de unele cadre tehnice și economice”.

Ca și în alte domenii, în industria alimentară, ponderea mare în cadrul cheltuielilor de producție revine materiei prime, materialelor auxiliare și ambalajelor, care reprezintă, în medie, circa 85 la sută (în industria cărnii și laptelui ajungând chiar pînă la 92—93 la sută). Mărimea consumurilor specifice și a pierderilor prin perisabilitate sînt influențate, după cum se cu-

### Surse importante pentru reducerea cheltuielilor materiale în industria alimentară

## Îmbunătățirea normelor de consum și reducerea perisabilităților

**Dr. Vintilă ROTARU**

secretar general  
în Departamentul industriei alimentare

noaște, de calitatea materiei prime, de condițiile de transport sau de stocare, de modul de manipulare, sortare sau curățire, de gradul de modernizare a întreprinderii, de calificarea persona-

lului și de conștiințiozitatea acestuia în muncă. Nerespectarea sau neglijarea factorilor amintiți poate duce la crearea de pagube materiale, care se reflectă direct în costul produselor. Iată

de ce buna gospodărire a materiilor prime și materialelor, atît în procesul de producție cît și la depozitarea, manipularea și transportul acestora, trebuie să constituie o sarcină permanentă pentru toți lucrătorii din industria alimentară.

Cunoscînd influența mare pe care o au normele de consum și de perisabilități asupra cheltuielilor materiale de producție, în cadrul Departamentului industriei alimentare s-au întreprins, în ultima perioadă, o serie de acțiuni. Astfel, la principalele materii prime și materiale au fost stabilite normele de consum în competența de aprobare a departamentului și centralelor industriale. Ținînd seama de cantitățile importante de ambalaje (sticle, borcane, cutii de tablă) ce se utilizează în unele sectoare, normele de consum la aceste ambalaje se stabilesc, începînd din 1972 de către departament sau centralele industriale.

În anul trecut a fost organizată, cu participarea specialiștilor din departa-

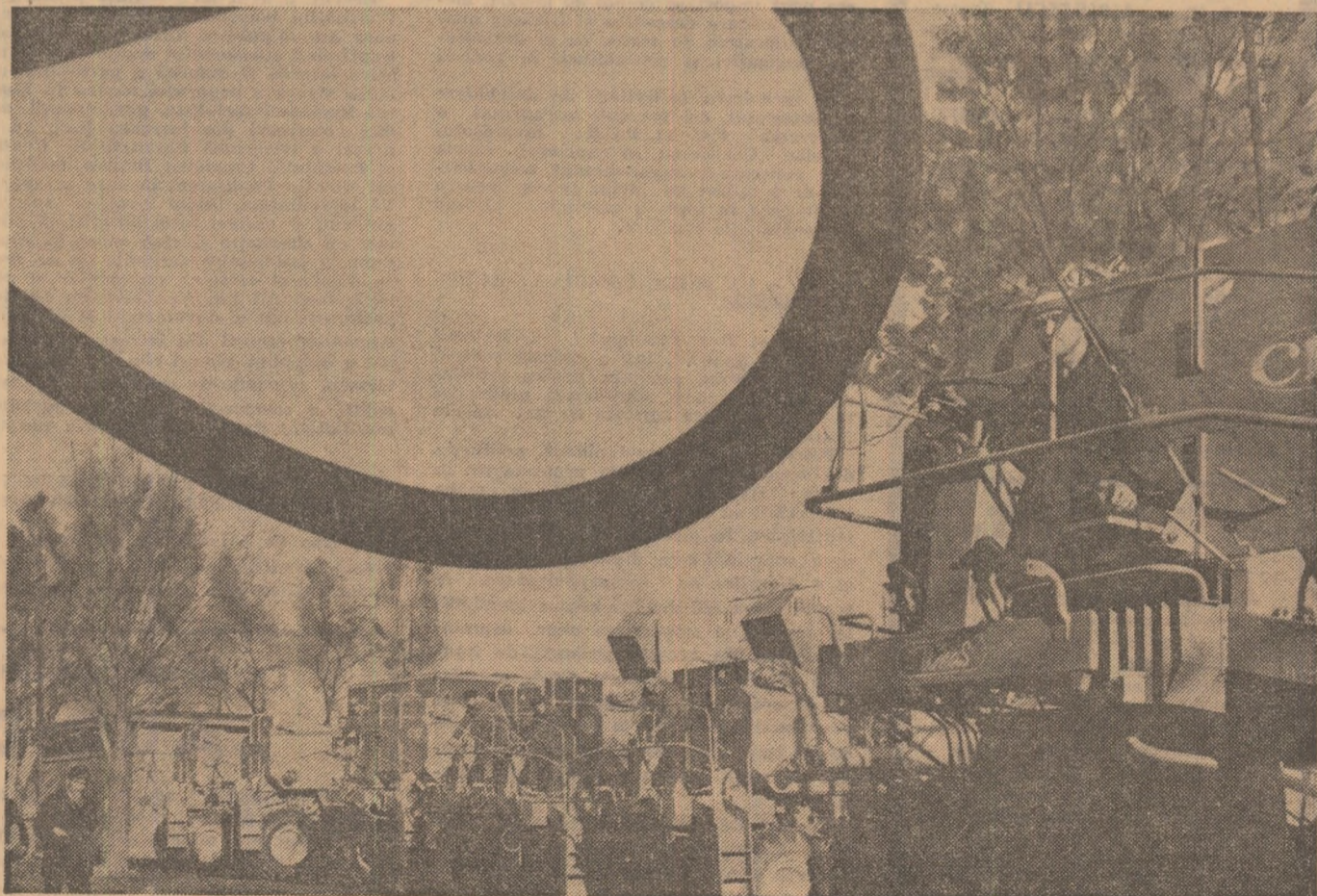
(Continuare în pag. a 11-a)

Grăitoare pentru înnoirile survenite în sfertul de veac scurs de la naționalizare, la uzinele „Semănătoarea” din Capitală sînt, în primul rînd, produsele de înaltă complexitate și utilitate realizate aici. Iată în imagine un nou lot din modernele autocombine „Gloria-C12”, mult apreciate de lucrătorii ogoarelor, cărora, înainte de expediție, li se face un control amănunțit.

Citiți în pag. a III-a însemnări despre adîncile semnificații ale naționalizării principalelor mijloace de producție în reportajul realizat de la o altă importantă unitate industrială: Fabrica de pompe-București.

**În pag. a 12-a**

**CONCURSUL  
DE ADMITERE  
ÎN LICEELE  
AGRICOLE  
ȘI DE INDUSTRIE  
ALIMENTARĂ**





## AGRICULTURA

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

## SUMAR

- La C.A.P. Chețani-Mureș : O FERMA—PILOT PROPAGATOARE DE NOU ; In grădinile Ilfovului : SE CULEG ROADELE HĂRNICEI (pag. 5)
- Imperativ în producția de furaje — ASIGURAREA SEMINTELOR DE TRIFO-LIENE ; Există condiții ca în acest an să realizăm PESTE UN MILION DE HECTARE DE CULTURI SUCESIVE (pag. 6)
- Concursul de articole, dotat cu premii, despre cea mai bună experiență proprie în agricultură : la I.A.S. Focșani, IN ZECE ANI — SALT DE LA 3 KG LA 7 KG DE LINĂ DE LA FIECARE OAIE TUNSA (pag.7)
- Pământul — bun național. Nu-l irosiți ! ATENȚIE TUTUROR SURSELOR DE MĂRIRE ȘI CONSERVARE A FONDULUI FUNCİAR (pag. 8)
- U.M.A.I.A. Arad : CONTRIBUȚIE VALOROASĂ LA AUTOUTILAREA UNITĂȚILOR AGRICOLE (pag. 9)
- In prim plan — CREȘTEREA EFICIENȚEI ECONOMICE (pag. 10)
- Industria alimentară : La fabricarea conservelor din legume și fructe, CAPACITĂȚILE DE PRODUCȚIE — UTILIZATE LA MAXIMUM ! ÎMBUNĂȚIREA NORMELOR DE CONSUM ȘI REDUCEREA PERISABILITĂȚILOR (pag. 11)
- NU-I SUFICIENT SĂ SE RECUPEREZE PREJUDI-CIUL (pag. 12)
- O ZI PRINTRE HORTICULTORII BISTRITENI : DIALOG CU CITITORII (pag. 13)
- CALEIDOSCOP (pag. 14)
- AGRICULTURA PE GLOB (pag. 16)

## COLEGIUL DE REDACȚIE

Ing. Emilian ALBULESCU (secretar general de redacție) ; Ing. Vasile CIAUȘU (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 ROȘCA ; Dr. Vintilă ROTARU ; Anton STOIANOVICI ; Ing. Nicolae STOICA ; Ing. Dan ȘERBU ; 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 Școlii nr. 1 Sectorul 1. Oficiul poștal 33 Căsuța poștală 4105. Telefon 17 32 73.

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

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.

Tiparul : Combinatul poligrafic „Casa Școlii”.

## Cronica săptămînii

Dintre evenimentele politice ale ultimei săptămîni vom consemna, în primul rînd, vizita oficială pe care, la invitația președintelui Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România, Nicolae Ceaușescu și a tovarășei Elena Ceaușescu, Maiestățile Lor Imperiale Mohammad Reza Pahlavi Aryamehr, şahinșahul Iranului, și Farah Pahlavi Şahbanu a Iranului au efectuat-o în țara noastră.

Avînd loc la numai cîteva luni de la întîlnirea, la Teheran, cu președintele Nicolae Ceaușescu, vizita suveranului iranian în România a constituit și de data aceasta, ca și contactele directe precedente dintre cei doi șefi de state, un eveniment de majoră importanță în evoluția raporturilor româno-iraniene, raporturi tradiționale care în prezent cunosc o dezvoltare tot mai mare, mai fructuoasă, în interesul ambelor popoare, al cauzei păcii, securității și cooperării internaționale.

Cunoscut prin ospitalitatea sa, poporul român a făcut înalților oaspeți iranieni o aleasă și călduroasă primire, expresie a sentimentelor de prietenie, a dorinței de dezvoltare a colaborării și bune înțelegeri cu poporul iranian. De altfel, întreaga desfășurare a vizitei, convorbirile oficiale ale celor doi șefi de state, documentele semnate — printre care Declarația solemnă a Republicii Socialiste România și Iranului și Acordul de cooperare pe termen lung între România și Iran — constituie dovezi elocvente ale dorinței reciproce a celor două popoare, a conducătorilor lor, de a extinde colaborarea, de a face ca relațiile străvechi dintre cele două țări să aibă o bază tot mai trinitică. „Aș dori, și cu acest prilej — spunea președintele Nicolae Ceaușescu, în cuvîntarea rostită cu ocazia semnării Declarației solemnă comune româno-iraniene — să exprim satisfacția noastră pentru rezultatele deosebite ale vizitei pe care Maiestatea Sa o face în România — rezultate care s-au concretizat în semnarea acestei declarații, în semnarea de către miniștrii economiei a acordului de cooperare de lungă durată, precum și a altor documente. Dar mai cu seamă vizita s-a caracterizat prin dorința comună de a găsi noi căi de extindere a colaborării dintre popoarele noastre. Convorbirile pe care le-am avut în aceste zile au evidențiat că în cele mai multe probleme ale vieții internaționale România și Iranul sînt animate de dorința de a-și aduce contribuția la soluționarea lor.

Apreciînd, la rîndul său, rolul important pe care conducătorul țării noastre îl are în promovarea unei politici externe active, bazate pe respectarea principiilor dreptului internațional, şahinșahul Iranului, Mohammad Reza Pahlavi Aryamehr releva : „În acest moment solemn de concretizare a relațiilor extrem de amicale ce există între țările noastre, aș dori să subliniez rolul deosebit pe care dumneavoastră, domnule președinte, l-ați jucat în întărirea relațiilor noastre, bazate pe principiile respectului reciproc, de neameste, de coexistență pașnică și de cooperare activă între două țări care, deși din punct de vedere geografic sînt îndepărtate și au regimuri diferite, urmăresc aceleași idealuri, întemeiate pe principiile menționate, promovează o politică de independență națională, au putut găsi atît de multe fundamente co-

mune pentru a ajunge să concretizeze această dorință și această politică prin semnarea Declarației solemnă și a unui tratat economic ce acoperă o perioadă de 15 ani”.

Desfășurată sub asemenea auspicii, vizita în România a șefului statului iranian, ale cărei rezultate înfrunesc aprobarea unanimă a opiniei noastre publice, se înscrie ca un moment important nu numai în dezvoltarea relațiilor româno-iraniene, ci în ansamblul politicii externe a țării noastre.

Ca în numeroase altele rînduri, joi, 31 mai, locuitorii Capitalei au avut prilejul să se întîlnească din nou cu secretarul general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu care, în stilul său propriu de lucru, a vizitat piețe și importante obiective industriale ale Bucureștiului. Pretutindeni, în vechiul cartier muncitoresc „1 Mai”, în vadul comercial al Oborului, la hala „Traian”, în piețele „Rahova” și „Pantelimon”, la Uzina mecanică de utilaj chimic din Bercești, la Întreprinderea de prefabricate „Progresul” ori la Fabrica de beton celular autoclavizat, conducătorul iubit al partidului și statului nostru a fost înconjurat de mii de locuitori ai orașului, de muncitori și specialiști, de gospodine și lucrători din comerț, de edili ai Bucureștiului, cu care a purtat un viu și fructuos dialog, analizînd la fața locului o seamă de aspecte privind aprovizionarea populației, dezvoltarea unor zone ale orașului, folosirea mai rațională a spațiilor și utilajelor existente în întreprinderi, organizarea științifică a fluxurilor tehnologice, îmbunătățirea parametrilor tehnici și modernizarea producției, reducerea consumurilor specifice și a cheltuielilor materiale, folosirea mai chibzuită a cadrelor de muncitori și ingineri etc.

Aprecierile și concluziile tovarășului Nicolae Ceaușescu, indicațiile date cu prilejul vizitei, constituie un prețios îndreptar nu numai pentru unitățile vizitate, ci pentru întreaga activitate a gospodărilor Bucureștiului, pentru conducerile de întreprinderi și ministere economice.

În ziua de 1 iunie a.c. a avut loc, sub președinția tovarășului Nicolae Ceaușescu, ședința Biroului Permanent al Consiliului Suprem al Dezvoltării Economice și Sociale, la care au participat și membrii birourilor celor 15 secțiuni de specialitate ale Consiliului. Examinîndu-se principalii indicatori ai dezvoltării economico-sociale a României pe anii 1974—1975, în cadrul lucrărilor s-a apreciat că aceștia corespund orientărilor și sarcinilor stabilite de Conferința Națională a Partidului Comunist Român din iulie 1972 cu privire la realizarea înainte de termen a planului cincinal, creșterea continuă a eficienței activității economice, dezvoltarea colaborării și cooperării internaționale.

Biroul Permanent a dat, totodată, indicații pentru îmbunătățirea în continuare a indicatorilor de plan, urmînd ca, pe baza concluziilor rezultate din dezbateri, proiectul planului de dezvoltare economico-socială a României pe anii 1974—1975 să fie perfectat și înaintat spre examinarea Consiliului Suprem al Dezvoltării Economice și Sociale și Plenarei C.C. al P.C.R.

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

## DESCHIDEREA ȘANTIERULUI NAȚIONAL AL TINERETULUI DE LA CURCANI — ILFOV

Duminică, 3 iunie, a.c., în prezența tovarășilor Gheorghe Necula, prim-secretar al Comitetului județean Ilfov al P.C.R. și Traian Ștefănescu, prim-secretar al C.C. al U.T.C., ministru pentru problemele tineretului, a avut loc deschiderea Șantierului național al tineretului Curcani, din cadrul complexului de irigații Mostiștea. Pe șantierul tineretului de la Curcani, care este al nouălea șantier de acest fel organizat în domeniul hidroameliorațiilor, își vor desfășura activitatea peste 1600 de brigadieri. Ei vor contribui la efectuarea unui important volum de lucrări, menite să asigure desecarea și irigarea unor mari suprafețe de teren, ca și dezvoltarea navigației și pisciculturii în această zonă.

În încheierea festivității de deschidere a șantierului, cei prezenți au adresat o telegramă C.C. al P.C.R., tovarășului Nicolae Ceaușescu, în cuprinsul căreia este consemnat angajamentul brigadierilor de a munci cu avînt sporit pentru traducerea în fapt a sarcinilor privind îmbunătățirile funciare.

## I.M.B. — UN MARE COMBINAT AGRO-INDUSTRIAL

Consiliul Departamentului agriculturii de stat a analizat, într-o recentă ședință de lucru, tema program pentru profilarea, dezvoltarea și organizarea producției la Întreprinderea agricolă de stat Insula Mare a Brăilei.

Potrivit studiilor preliminare, producția din această mare unitate urmează ca, în etapa 1974—1980 și îndeosebi în etapa 1980—1985, să atingă un grad înalt de intensivizare. În prima etapă se are în vedere suprînălțarea digurilor de centură și a digurilor de compartimentare, în scopul asigurării depline contra inundațiilor precum și construirea unor drumuri magistrale. În această perioadă de tranziție vor fi, de asemenea, create complexe de creștere a animalelor, în sisteme constructive adaptate la condițiile specifice din insulă, precum și un număr însemnat de stații pentru deshidratarea furajelor verzi.

Profilul de producție preconizat este mixt. Alături de producția vegetală, care va avea o pondere însemnată, se va dezvolta producția de carne de ovine și tau-rine.

În condițiile mecanizării și chimizării complexe, a amenajării pentru irigații a incintei se prevede o substanțială sporire a recoltelor de porumb, soia și floarea-soarelui, lucernă și păioase. Se va dezvolta, totodată, zootehnia pe baza tehnologiilor industriale. În perspectiva anului 1980, valoarea producției marfă va fi cu circa 300 de milioane de lei mai mare decît în prezent. Întreprinderea „Insula Mare a Brăilei” va deveni un mare combinat agro-industrial.

## CONSILIUL SOCIETĂȚII DE MEDICINA VETERINARĂ

Recent, a avut loc ședința plenară a Consiliului Societății de Medicină Veterinară din Republica Socialistă România. Exprimînd atașamentul deplin față de politica internă și externă a partidului, călăuză sigură a poporului nostru în fătura României socialiste, participanții, medici veterinari din întreaga țară, au adresat o telegramă Comitetului Central al Partidului Comunist Român, tovarășului Nicolae Ceaușescu, în care se spune : Vă încredințăm, iubite tovarășe secretar general, că sîntem ferm hotărîți să muncim cu abnegație și elan sporit pentru a duce la îndeplinire sarcinile ce ne revin în domeniul creșterii animalelor și apărării sănătății lor. Ne alăturăm cu dragoste, pasiune și devotament la eforturile oamenilor muncii din întreaga țară, pentru a îndeplini planul cincinal înainte de termen, aducîndu-ne contribuția la cauza nobilă a construcției societății socialiste multilateral dezvoltate în patria noastră.

## A II-A CONFERINȚĂ INTERNAȚIONALĂ A TINERETULUI COOPERATIST

În ziua de 5 iunie a.c. au început, la Sinaia, lucrările celei de a II-a Conferințe Internaționale a Tineretului Coopera-

tist, desfășurată sub egida Alianței Cooperatiste Internaționale (A.C.I.).

Organizarea în România a acestei reuniuni internaționale, la care participă 69 de delegați reprezentînd organizații cooperatiste din 19 țări de pe 5 continente, precum și reprezentanți ai unor organisme specializate ale O.N.U. — Organizația Internațională a Muncii, UNESCO, și UNICEF — atestă prestigiul de care se bucură țara noastră pe arena internațională, contribuția substanțială pe care o aduce la întărirea mișcării cooperatiste.

Lucrările Conferinței, care vor dura cinci zile, dezbate căile și mijloacele de perfecționare profesională și educare a tineretului din mișcarea cooperatistă.

## SIMPOZION INTERNAȚIONAL DESPRE MENTINEREA ECHILIBRULUI ECOLOGIC

În cadrul manifestărilor prilejuite de ziua de 5 iunie — Ziua mondială pentru protejarea mediului înconjurător — la Constanta au început lucrările unui seminar internațional cu tema „Conservarea creatoare și dezvoltarea dinamică a peisajelor cultivate”. Organizat de către Academia Republicii Socialiste România, în colaborare cu Uniunea Internațională pentru conservarea naturii, simpozionul reunește specialiști din Bulgaria, Cehoslovacia, Elveția, Iugoslavia, Olanda, Polonia, Ungaria, precum și din țara noastră.

Țîmp de cinci zile, participanții vor dezbate probleme legate de conservarea naturii în general și, îndeosebi, a echilibrului ecologic în contextul actual de dezvoltare tehnică.

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.





Folosirea utilajelor la întreaga capacitate este imperativul major de care țin seama în aceste zile, la întreținerea culturilor, lucrătorii de la I.A.S. Focșani

actualitatea pe ogoare

FRONT LARG LUCRĂRILOR DE ÎNTREȚINERE!

● Insămînțările sînt încheiate în majoritatea județelor ● Cerința zilei : prașile — mecanice și manuale — neinterupte ● Nici un cultivator — sub randamentul maxim ● Atenție acțiunilor fitosanitare

Ultima situație operativă (5 iunie a.c.), indică terminarea insămînțărilor de primăvară în majoritatea județelor. Mai sînt, totuși, de realizat unele suprafețe cu porumb — în județele Dolj, Ilfov, Ialomița, Buzău, Sibiu, Brașov, Harghita, cu fașole în ogor propriu — în județele Mehedinți, Vrancea, Sălaj, cu soia — în județele Olt, Ilfov, Constanța, cu orez — în județele Olt, Teleorman, Ilfov, Constanța, Tulcea. Plantarea tutunului constituie încă o problemă în majoritatea unităților, cu excepția celor din județele Dolj, Brăila, Timis Satu Mare, Alba, Cluj, cu realizări în jur de 90%. Este de la sine înțeles că toate aceste acțiuni trebuie imediat terminate.

În primul planul preocupărilor se înscriu acum lucrările de întreținere. Deși era normal ca prașila I să fie terminată, la porumb ea nu s-a efectuat decît pe 74% din suprafață în I.A.S. (au terminat unitățile din județele Buzău, Arad și Iași) și pe 51% în C.A.P. (au terminat doar cooperativele agricole din județul Satu Mare). La floarea-soarelui, lucrarea s-a încheiat în I.A.S. din județele Ialomița și Arad și în cooperativele agricole din 9 județe, cu rămîneri în urmă în cele din

județele Brăila, Argeș, Vrancea, Prahova, Teleorman. Potrivit indicațiilor MALAA, în zilele ce urmează mecanizatorii sînt dator să intensifice prașitul, utilizînd în totalitate capacitatea de lucru a cultivatoarelor. Starea de imburuienare impune reluarea prașilelor, la fiecare cultură, la un răstimp de 10-12 zile și includerea în angajamentele încheiate pe baza acordului global, a unui număr suplimentar de prașile.

În unele culturi, mai ales în Dobrogea, s-a semnalat atac de mană la floarea-soarelui. Specialiștii au identificat apariția ei cu precădere pe suprafețele unde nu s-a respectat rotația. Ia'tă cîteva din măsurile ce se impun, mai ales în loturile semincere: plantele eliminate să nu se „plimbe” prin lan și nici să nu se îngroape; dacă e necesară întoarcerea terenului să se reinsămînțeze cu porumb, ținîndu-se în evidență pentru amplasarea viitoarelor culturi, ca suprafață cultivată cu floarea-soarelui; plantele de floarea-soarelui eliminate sau culturile ce se întorc, să nu fie utilizate în hrana animalelor, pentru a se evita viitoarele reinfectii ale solului prin intermediul gunoierului de grajd.

— Unde în altă parte decît la lucru, ca de obicei? — întrebă Gheorghe Iordan. Vestea că noi, cei care muncim, vom fi de-acum incolo proprietarii uzinei, ne-a umpluț inimile de bucurie. Îmi amintesc că s-a ținut un miting-fulger, la care mulți tovarăși au amintit că de cîte ori ceruseră să fie îmbunătățite condițiile de muncă, fostul stăpîn își ține urechile astupate. După actul naționalizării, în scurtă vreme au și început să se schimbe lu-

Cu un sfert de veac în urmă, căutînd casa în care a locuit I. Heliade Rădulescu, în Capitală, prin preajma Oborului, am depistat-o în curtea unei uzine, pe undeva în spatele halelor pieței de aici. Fostele odăi și sălița unde funcționase odinioară tipografia marelui cărturar român, participant la revoluția de la 1848, erau mărginite de niște clădiri scunde — o turnătorie, o sală de asamblaj, un atelier de fierărie, care constituiseră fosta fabrică a capitalistului Voinea — unde se realizau zdrobotoare, teascuri, terezii, decimale, prese de ulei și altele.

Zilele trecute, m-am trezit într-un peisaj schimbat uluitor. În locul clădirii mărunte de la stradă, am admirat o construcție din beton, oțel și sticlă, înălțată de vreo 14 m, cu luminatoare în acoperiș, pe toată lungimea. Alături un bloc cu zece etaje, destinat proiectanților și altor servicii de concepție. În interiorul uzinei „Aversa”, cum se numește azi uzina de pompe București, au răsărit, între altele, 10 hale și turnătorii. Pe „benzile” de trecere din aceste mari săli circulă permanent autocare, transportînd materiale și piese. Aproape că nu ști la ce să te uiți mai întîi. La stația complet mecanizată și automatizată de preparare a amestecurilor de formare și miezuire, la cuptoarele cu inducție, ori la numeroasele strunguri cu comandă-program?

— Unde erați în ziua cînd fabrica lui Voinea a fost naționalizată?  
Trei dintre vechii lucrători ai acestei fabrici — care a împlinit de curînd 90 de ani și a fost decorată — e vorba de lăcătușii Ioan Dumitrescu, locțiitorul secretarului comitetului de partid al uzinei, Gheorghe Iordan și strungarul Marin T. Ioniță, Erou al Muncii Socialiste — mă privesc o clipă nedumeriți.

11 iunie 1948 25 de ani de la naționalizarea principalelor mijloace de producție 11 iunie 1973

ACEȘTI OAMENI MINUNAȚI AI UZINEI

crurile. La strunguri s-au montat motoare electrice în locul vechilor benzi, care nu o dată produceau accidente. La turnătorie au început modernizările. În același timp, s-au petrecut transformări cu noi înșine. Am început a învăța lucruri noi, ne-am perfecționat, ne-am consacrat ore peste program pentru raționalizări, pentru producție suplimentară...

Notăm cîteva detalii, devenite aproape simbolice, intrucît, după marelui act al naționalizării, modernizarea, creșterea furtunoasă a producției s-au desfășurat într-un ritm similar în toate unitățile industriei României socialiste. Față de anul 1948, producția uzinei crește în 1973 de 36 de ori, iar pentru

**Recomandările C.E.L.I.F.**

## SĂ SE RESPECTE PROGRAMELE DE UDĂRI

Indrumarea tehnică privind aplicarea corectă a irigațiilor este asigurată unităților agricole — I.A.S. și C.A.P. — prin personalul specializat al centrelor de avertizare și indrumare tehnică din cadrul sistemelor hidroameliorative aparținînd I.E.L.I.F. În afara datelor privind evoluția umidității solului și momentul aplicării udărilor, aceste centre dau indicații privind tehnica de udare — scheme de udare, timpul de staționare a aripilor de ploaie, lungimea aripilor — mărimea normelor de udare, evoluția nivelului freatic etc. În zonele în care nivelul apei subterane are adîncimea mai mică de 3 m, centrele de avertizare recomandă aplicarea cu restricție a irigațiilor, pe baza reducerii normelor de udare. Începînd cu acest an C.E.L.I.F. — împreună cu specialiștii de la I.S.C.I.F. — au introdus, în mod experimental, la o serie de sisteme, metoda avertizării udărilor pe baza evaporimetrelor, metodă modernă de la care se așteaptă o precizie mai mare a informațiilor și reducerii substanțiale ale volumelor de lucru și cheltuielilor.

**Oportunitatea aplicării udărilor.** Cu toate că primăvara acestui an a beneficiat de cantități de precipitații destul de bogate, repartizate în special în Cîmpia Duminii și Bărăgan, datele privind umiditatea solului, centralizate la 1 iunie a.c., arată că provizia momentană de apă la principalele culturi se apropie foarte mult de plafonul minim. Întrucît evapotranspirația începe să prezinte valori din ce în ce mai ridicate — influențate direct de creșterea temperaturii solului și aerului, precum și de consumul mai mare al plantelor — este necesar să se treacă de urgență la aplicarea udărilor. Din tabelul alăturat (în care Pm = plafonul minim, iar Cc = capacitatea de cîmp) reiese că unitățile agricole din sistemele de irigații ale județelor Constanța, Ialomița și Brăila

trebuie să urgenteze aplicarea udărilor la grîu și soia, în vederea completării deficitului de umiditate înregistrat. De asemenea, este necesar ca, în săptămîna ce urmează, să se ia măsuri pentru irigarea lucernei. Studiile și cercetările efectuate

Cultura		Brăila	Ialomița	Constanța	Caracal
Grâu (0,5 m)	Față de Pm	+ 130	+ 43	+ 11	-
	Față de Cc	- 420	- 436	- 700	-
Soia (0,75 m)	Față de Pm	+ 180	+ 273	+ 463	+ 350
	Față de Cc	- 430	- 206	- 615	- 130
Soia (0,5 m)	Față de Pm	-	+ 163	+ 560	+ 290
	Față de Cc	-	- 316	- 150	- 170
Lucernă (1,5 m)	Față de Pm	+ 180	+ 143	+ 630	+ 130
	Față de Cc	- 300	- 346	- 520	- 326

m) Adîncimea stratului de sol

de o serie de unități de specialitate în legătură cu importanța menținerii și asigurării în sol a unei umidități optime pe întreaga perioadă de vegetație au condus la o serie de concluzii certe: o coborîre a umidității solului sub plafonul minim, numai cu cîteva procente, pe o perioadă de 5-6 zile, produce pierderi de recoltă care se cifrează la 10-15%.

Se recomandă, în continuare, unităților agricole rămase în urmă, scoaterea întregului echipament de irigații pe teren, organizarea echipei de udători și motopompiști, precum și participarea cu regularitate la ședințele săptămînale organizate la sediul sistemelor pentru preluarea buletinelor de avertizare. Precipitațiile înregistrate în ultimul timp au avut valori mici, în general sub 10 mm și o distribuție foarte neuniformă. Cantitățile de apă căzute nu au completat deficitul de umiditate existent în sol, ceea ce impune aplicarea în continuare a programelor de udări, așa cum au fost recomandate de Centrele de avertizare.

Dintre numeroșii fruntași ai uzinei — lăcătușii Dumitru Boerescu, Gheorghe Nicolae și Aurel Matei, frezorul Constantin Ghenea, maistrul Ion Barbell, turnătorul Ion Cofas — am stat mai mult de vorbă cu strungarul Marin T. Ioniță, căruia i s-a decernat recent titlul de Erou al Muncii Socialiste.

— Vedeți, aici, în secție, lucrăm atît cu strunguri carusel cît și cu strunguri de import, cu comandă program și numerică. Cînd au fost aduse, nimeni nu se pricepea să lucreze bine la ele. Comitetul de partid, conducerea uzinei, comitetul sindicatului, m-au ales pe mine și pe Dumitrică Nicolae, am lucrat cîteva zile cu cîteva specialiști din uzina producătoare a strungurilor și am reușit să deprindem procedeele necesare. Treptat i-am învățat și pe alții. Au fost economisite astfel sume importante ce ar fi fost necesare unei școlarizări. Altceva: am trecut să lucrăm fiecare strungar la cîte 2 mașini cu comandă program. Și, asta, în 2 schimburi...

În sfertul de veac scurs de la naționalizare au crescut, s-au perfecționat, de altfel, sute de muncitori. Dar, lucrurile merg mereu înainte. Grija pentru formarea de noi cadre constituie o preocupare vie, dominantă. Peste 1000 de ucenici urmează azi în uzină cursuri de calificare. Pentru ei se construiește un bloc nou, modern. Muncitorii, specialiștii, își fac un titlu de mîndrie din a contribui la profesionalizarea „schimbului de mîine”.

Faptele vorbesc de la sine. Este un salt demn de timpul nou, socialist, în care muncim și trăim, sub grija părintească a partidului.

Al. RAICU

1975 se prevede o creștere de 64 de ori. La început, după naționalizare, uzina s-a profilat în mare parte pe fabricarea de batoze, semănători și pompe. În ultimii ani, însă, constructorii acestei mari și importante unități industriale s-au specializat numai în executarea pompelor. Cît de mare a fost creșterea producției?

Ne răspunde inginerul Dimitrie Grecov, directorul general al uzinei:

— Pentru actualul cincinal vom pro-

duce de o dată și jumătate mai multe pompe decît am realizat în două decenii. În prezent, realizăm circa 700 de tipodimensiuni de pompe, care cuplate cu diferite motoare pot ajunge la aproape 6500 de tipovariante. Pentru nevoile agriculturii, realizăm peste 1000 de asemenea tipuri de pompe („Brațes”, „Siret” etc). O singură pompă de tip „R.V.” are un debit egal cu cel al rîului Dîmbovița, la București.

Ceea ce trebuie neapărat reținut e că toate pompele aflate în producție azi sînt de concepție românească. Proiectanții uzinei au găsit soluții noi, îndrăznețe, dar de o înaltă eficiență, care determină ca pompele fabricate să fie competitive pe piața mondială.



# În pregătire: CAMPANIA AGRICOLĂ DE VARĂ

Obiectivul către care converg majoritatea preocupărilor în această perioadă îl constituie pregătirea recoltării păioaselor, la care se adaugă eliberarea terenului, aratul și însămînțarea culturilor succesive. Rezultatele ce se vor obține sînt condiționate în cea mai mare măsură de punerea în perfectă stare de lucru a tuturor tractoarelor și mașinilor agricole care participă activ la această campanie, de organizarea ei pe baza unor programe întocmite cit mai corespunzător necesităților.

Infățișînd realizările diferitelor unități, revista noastră urmărește să asigure un cit mai larg schimb de experiență și de opinii între toți cei angrenați în această complexă activitate.

## La S.M.A. din județul Brăila

### EXIGENȚĂ SPORITĂ DIN PARTEA COMISIILOR DE RECEPȚIE

Pentru încadrarea în timpul optim a tuturor lucrărilor din acest sezon — ne-a relatat ing. Nicolae STOICA, directorul Trustului S.M.A. Brăila, mecanizatorii din județul nostru au luat măsuri deosebite, astfel încît reparatul și recepționarea utilajelor mecanice să se termine pînă la data de 10 iunie. În acest scop, s-au alcătuit comisii de recepție, formate din cei mai competenți ingineri și tehnicieni, care urmează să verifice starea tehnică și să probeze în condiții de lucru toate tractoarele și mașinile din stațiunile pentru mecanizarea agriculturii. O atenție deosebită se dă etanșeității combinelor, a mecanismelor de direcție, funcționării instalațiilor electrice și hidraulice, stării tehnice a pneurilor la tractoare, aspecte care influențează direct folosirea agregatelor în bune condiții și realizarea unor lucrări de bună calitate.

Pentru cele aproape 60 000 ha ce se vor recolta în acest an, unitățile S.M.A. din județul Brăila dispun de un însemnat număr de utilaje, suficient pentru a face față sarcinilor. Pînă la data de 1 iunie la cele 794 de combine C-1 și C-3 reparațiile erau terminate în proporție de 96%, iar la combinele C-12, de 95%. De asemenea, s-au reparat 260 prese de balotat dintr-un total de 332 de bucăți. Unele din utilaje, cum ar fi cositorile purtate, greblele mecanice și combinele de siloz sînt în stare de funcționare, participînd în prezent la recoltarea furajelor. Printre unitățile S.M.A. fruntașe, care au realizat reparațiile aproape în totalitate se numără S.M.A. Dudești, Bărăgan, Făurei și Inșurăței. Sînt însă și unșități care vor trebui să depună eforturi susținute pentru a se încadra în termen cu pregătirea utilajelor, între ele aflîndu-se S.M.A. Jirlău, Ianca și Viziru. Aici Trustul județean S.M.A. a repartizat specialiști de la alte unșități, care răspund de calitatea lucrărilor de reparații.

Cu utilajele din dotarea stațiunilor — ne-a relatat în continuare directorul Trustului S.M.A. Brăila — prin organizarea corespunzătoare a procesului de producție și menținerea unei colaborări perfecte cu conducerea cooperativei, lucrările din campania agricolă de vară pot fi realizate în perioade încadrate în programul stabilit. Totodată, s-au creat condiții ca la repartizarea sarcinilor pe mecanizatori să se reimpărtășească cunoștințele acestora, îndeosebi pentru

mașinile de bază, prin lucrări practice, de reglaj și întreținere, organizate la fiecare secție de mecanizare în parte. Aceste operațiuni se vor face de către inginerii mecanici din S.M.A. în perioada care precede începerea lucrărilor, stabilindu-se răspunderi concrete în executarea unor lucrări de bună calitate.

Fl. CAMBIR

## La I.A.S. Buziaș

### ORGANIZAREA PERFECTĂ — CHEZĂȘIE A REUȘITEI

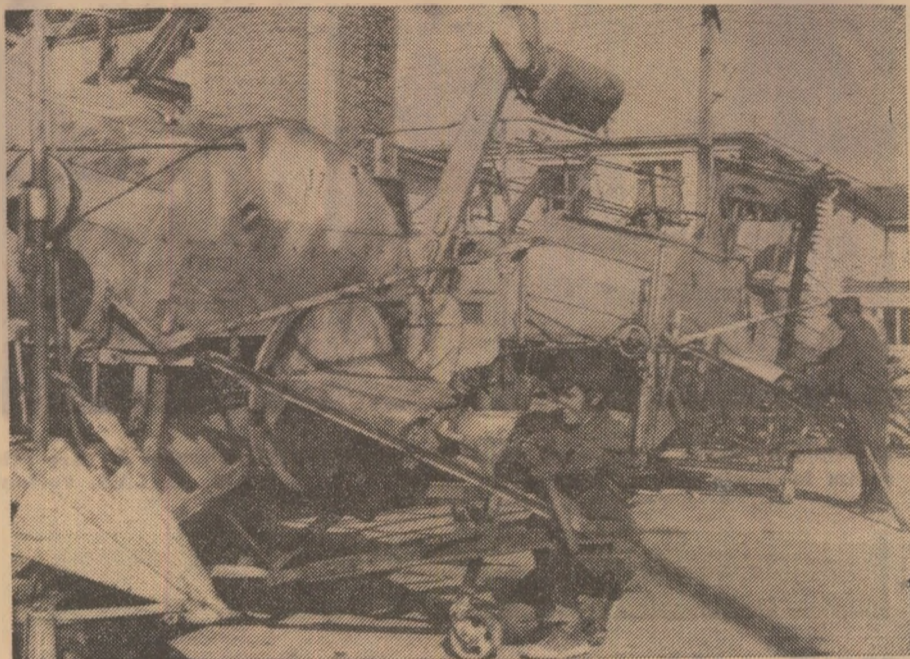
Aflasem că, aici, la I.A.S. Buziaș în fiecare an, campania agricolă de vară se împlineste în mod exemplar, într-un fel anume, după un anumit plan și tehnologie.

— Bunăoară, în cite zile au fost recoltate păioasele anul trecut ? îl întreb pe directorul acestei întreprinderi agricole, ing. Cornel STREIAN.

— În zece zile, răstimp în care s-au executat și celelalte munci — transportul cerealelor la bază, aratul de vară, semănatul culturilor duble, întreținerea culturilor prășitoare, executarea lucrărilor de sezon pe sute de hectare de vie. În anul acesta, însă aceeași suprafață de păioase — 1020 ha cu grîu și 200 ha cu orz și, în plus, 50 ha de rapiță și 100 ha în pentru ulei — o vom recolta doar în 8 zile.

Aflăm de la directorul întreprinderii și apoi și de la inginerul șef Victor Toth modul în care se organizează la I.A.S. Buziaș campania agricolă de vară.

Totul se pregătește din vreme, pe baza unui plan operativ al muncilor agricole de vară, elaborat de fiecare fermă în parte și centralizat pe întreprindere. Fiecare dintre cele 3 ferme profilate pe culturi de cîmp deține toate mijloacele necesare executării mecanizate a tuturor lucrărilor legate de recoltare, transport, arat etc. Pentru fiecare eșalon de „mecanizare” aflat la ferme s-a asigurat cite un atelier mecanic mobil. Pe lîngă mecanicul fiecă-



Campania de recoltare a păioaselor bate la ușă. Pentru a o întâmpina așa cum se cuvine, mecanizatorii pregătesc atent fiecare combină. Aspect de la S.M.A. Tărtășești, județul Ilfov, unde ritmul reparațiilor și reviziilor s-a intensificat.

rei ferme este detașat în campania de vară, de la atelierul central al I.A.S., încă un mecanic. Se asigură astfel grupe de intervenții la fața locului care remediază orice defecțiuni tehnice ce se ivesc la utilaje. S-au făcut și alte pregătiri: s-a repartizat, din vreme, sîrma necesară balotării paielor, s-au construit — din lemn sau din șine de decovil — sănii și tirîșuri pentru evacuarea imediată de pe miriște a baloților, s-au întocmit itinerarele precise pe care se transportă cerealele de pe cîmp la bază. Demn de remarcat, tuturor utilajelor li se fac — după revizii și reparații nu numai probe „în gol” ci și rodaje, „la cald”: combinele sînt reglate cu boabe de orz, iar presele sînt încercate cu fin. Toată recoltarea cerealelor se face în vrac.

Pentru înmagazinarea imediată a recoltei de cereale chiar pe măsura strîngerii ei, a fost întocmit un grafic de transport care prevede numărul autocamioanelor închiriate de la I.T.A. (cite 5 de fiecare fermă), ruta pe care ele circulă, numărul zilnic al transporturilor și tonajul lor etc. Mijloacele de transport închiriate — la care se adaugă și rutierele proprii cu remorci — sînt stabilite în funcție de evaluarea recoltei de cereale, cu un coeficient de siguranță de 10%.

Pentru folosirea judicioasă a timpului optim de recoltare s-a asigurat o bună aprovizionare cu hrană a oamenilor: pe lîngă fiecare atelier mobil,

deci în fiecare fermă, funcționează cite un punct alimentar iar de la cantina I.A.S. se aduce, chiar pe ogor, de trei ori pe zi, mîncare caldă.

Deci planul operativ este gata înainte de 1 iunie. El este supus discuției comitetului oamenilor muncii, îmbogățit și aprobat. Pe baza acestui plan operativ, fiecare șef de fermă emite pentru fiecare mecanizator un ordin de lucru pentru toată campania agricolă de vară. În acest mod fiecare om știe ce lucrări are de făcut, pe ce suprafață, în ce zile, la ce parametri tehnologici.

— În acest mod ne spune directorul I.A.S. Buziaș, un specialist care lucrează aici de două decenii, munca fiecăruia se integrează perfect în totalitatea activității noastre. Se realizează un adevărat flux tehnologic continuu în care se înlănțuie fiecare acțiune. Din momentul cînd intră combinele, toate celelalte munci se desfășoară „șnur”: în urma combinelor vin presele de balotat paie, tractoriștii cără imediat baloții pe sănii, la capătul tarlalei, unde se stivuesc, provizoriu; imediat, pe miriște intră tractoarele la arat iar în urma lor semănătorile. În acest an vom însămînța în cultură dublă 500 ha porumb pentru masă verde. Planul operativ prevede ca toate muncile de vară — să fie terminate în 8 zile. Este un record realizabil și el se bazează pe experiența noastră din anii trecuți și pe o perfectă pregătire organizatorică.

Ion PREDA

## (Urmare din pag. 1)

Sus a realizat, la soiul Bezostaia, cu numai 150 de boabe semănate la m. p., o producție de 4 000 kg/ha. Controalele făcute arată că și anul acesta metoda dă rezultate foarte bune: Cu ce producem anul acesta vom putea mări în toamnă, pe județ, proporția soiurilor Aurora și Caucaz la circa 60%.

Dar introducerea în procesul de înmulțire a unui număr mai mare de soiuri, a ridicat o problemă nouă: aceea a evitării oricăror amestecuri. Acestui scop i-au fost subordonate o serie de acțiuni. În primul rînd, fermelor producătoare li s-au repartizat în așa fel soiurile încît geografic să se realizeze zone compacte cu un singur soi. Așa, de pildă, I.A.S. Amzacea, Mangalia, Negru Vodă, C.A.P. Movilița, Comana, Tuzla, 23 August, situate în sud-estul județului, cultivă toate un singur soi — Aurora. Soiul Bezostaia ocupă o zonă compactă în spre nordul județului. În corelație cu această repartizare se va face și predarea semințelor la bazele de recepție: în silozul de la Negru Vodă se preiau numai semințele din soiul Aurora, produs în unitățile arătate mai sus; în silozul de la Medgidia, tot soiul Aurora, dar produs în unitățile din

zona de centru a județului; în silozul de la N. Bălcescu, soiul Bezostaia, iar la centrul Traian, soiul Caucaz, produs de unitățile din apropierea Constanței. Întîlnirea la aceeași bază a două unități cu două soiuri diferite este, astfel, total exclusă.

Grija pentru calitatea semințelor nu se oprește aici. Ne interesează să evi-

Preocuparea pentru calitatea semințelor este întregită de o serie întregă de lucrări, unele în plină desfășurare încă în cîmp. Este vorba, în primul rînd, de acțiunile de recunoaștere. Ele au început, de fapt, cu primele controale făcute de aprobatori în loturile semincere, o dată cu semănatul, au urmat cele din perioada erbicidării, a purifi-

tru evitarea unor amestecuri între soiuri sau înmulțiri i se suprapune grija pentru ca semințele să întrunească în cel mai înalt grad toate însușirile determinate ale unei producții maxime. Vom subordona acestui obiectiv toate operațiile legate de condiționarea semințelor — fie că ele fac obiectul fondului de schimb, fie că sînt destinate culturilor de producție. În acest scop, laboratorul Inspecției județene pentru controlul calității semințelor este pregătit să execute în ritm rapid toate analizele necesare. La bazele de recepție semințele se condiționează — prima oară — la preluare, se supun apoi analizei după care urmează o a doua condiționare. La grîu se folosesc — ca și în anii trecuți — site de 2,5 mm, în loc de 2 mm cit prevede standardul, pentru a pune în circulație numai semințele mari.

Cu pregătirile pe care le facem acum, cu capacitatea de lucru de care dispunem în unități și în toate verigile de preluare și depozitare a semințelor vom reuși să asigurăm realizarea întregii cantități prevăzute, la nivelul calitativ superior impus de cerințele actuale ale agriculturii noastre.

## ASIGURAREA SEMINȚELOR

tăm nu numai amestecul între soiuri dar și amestecul între diferitele înmulțiri biologice. În acest scop, s-au luat, prin întreprinderea județeană, măsuri speciale: depozite separate pentru sămînța elită, cîntare, site și utilaje repartizate pe fiecare unitate în parte și pe fiecare categorie de înmulțire, aceleași pe toată perioada predării. Activitatea va fi supravegheată, la silozuri, de tehnicieni, care asigură servicii de zi și de noapte. Numai așa putem respecta prevederile Legii 13.

cărilor pentru ca să continue acum cu o supraveghere permanentă a culturilor și cu efectuarea recunoașterilor propriu-zise. Pretindem multă exigență din partea celor ce au fost investiți cu această calitate. Tocmai pentru a le înlesni activitatea, s-a mărit numărul aprobatorilor — în rîndul cărora s-au inclus specialiști cu înaltă experiență, astfel încît fiecare răspunde de numai 3—4 sau chiar 2 unități și nu de 6—7 ca în anii trecuți.

Griji pentru puritatea soiurilor, pen-



La C.A.P. Chețani — Mureș

# O FERMĂ — PILOT PROPAGATOARE DE NOU

— Ne închipuim că, pentru noi, cultura sfeclă de zahăr nu mai are nici un secret.

— Ce v-a zdruncinat această părere?

— Modul diferit, superior, în care s-a pus problema tehnologiei acestei culturi, din momentul în care în cooperativa noastră s-a trecut la organizarea unei ferme-pilot, sub îndrumarea Institutului de cercetări pentru cultura cartofului și sfeclă de zahăr — Brașov. Am înțeles că producțiile record pot deveni medii anuale obișnuite și, mai ales, că pot fi obținute cu mai puține cheltuieli.

Am purtat această discuție cu Gh. Mocanu, inginerul șef al cooperativei agricole de producție Chețani, unitate cunoscută în județul Mureș — și nu numai acolo — pentru rezultatele înregistrate și anul trecut, la sfeclă de zahăr, această cultură devenită tradițională: 49 600 kg/ha, și, bineînțeles, Ordinul Muncii.

Este un nivel de producție ridicat. Cum poate fi el menținut și chiar depășit an de an? Și, mai ales, cum poate fi realizat cu eficiență economică maximă, ceea ce pentru condițiile comunei Chețani și ale județului în totalitate, înseamnă, în primul rând, un consum cât mai mic de forță de muncă manuală?

Tocmai pentru a se răspunde la aceste întrebări, s-a organizat aici, de cercetătorii institutului de profil, o fermă-pilot, aflată acum în al doilea an de existență. Pornind de la aprecierea că pe 720 ha — din totalul de 1 400 ha de teren arabil — deținut de unitate, sfeclă de zahăr găsește condiții optime, cercetătorii și specialiștii unității au determinat suprafața maximă a fermei: 180 ha. Ea nu putea fi depășită fără riscul de a nu se respecta o cerință esențială a tehnologiei: rotația de 4 ani.

Au fost stabilite patru tipuri de asolamente, ținându-se seama de fertilitatea solului și de celelalte culturi din unitate. Ele sînt: I — porumb, porumb, grâu, sfeclă de zahăr; (plan — 45 t/ha); II — grâu, trifoi, grâu, sfeclă de zahăr (plan — 40 t/ha); III — cîneapă, grâu, sfeclă de zahăr (plan — 35 t/ha); IV — porumb boabe; IV — porumb siloz; grâu, sfeclă de zahăr (plan — 27 t/ha), porumb boabe.

Ferma, și deci cooperativa, va trebui să obțină anul acesta, în medie la hectar, 37 000 kg sfeclă de zahăr, cu 7 500 kg/ha mai mult decît media județului.

S-a pus accent deosebit pe pregătirea terenului: două arături (procedeu rar aplicat în alte unități) dintre care una superficială, în august, urmată de o discuire și o altă arătură, adîncă în septembrie — octombrie, cu plugul urmat de grapa stelată, după care s-a

executat o nivelare sau, unde nu s-a putut, o discuire. În primăvară, începînd din februarie, s-a lucrat cu grapa cu discuri în agregat cu grapa cu colți și apoi cu combinatorul. S-a semănat cu S.P.C.—6.

Ferma nu și-ar atinge însă scopul dacă ar demonstra doar efectul acestor lucrări. Ea își propune, de fapt, mult mai mult, și anume, corelarea unei producții maxime, de peste 45 tone/ha, cu o calitate deosebită — 18% zahăr, cu un consum minim de muncă umană — 5,5 ore/tonă (inclusiv munca tractoristului) și cu cheltuieli care să nu depășească 250 lei/tonă. Aceștia sînt parametrii prevăzuți să se realizeze încă din acest an, pe parcela de 45 ha cuprinsă în primul asolament. Este un nivel superior pentru atingerea căruia se aplică o tehnologie superioară.

Se include aici o fertilizare echilibrată. S-au aplicat, la hectar, 100 kg N (substantă activă), 92—95 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> și 20 kg K. Fertilizarea cu fosfor s-a făcut urmărindu-se să se asigure cite 2—4 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> pentru fiecare tonă de sfeclă planificată la hectar (inclusiv fosforul asimilabil existent în sol).

Semănatul s-a executat la distanțe mai mari între plante pe rînd — 8 cm în loc de 5 cm. Decurge de aici o schimbare a tehnologiei rîritului: se trece de la utilizarea sapei mici cu coada scurtă, la sapa mică, cu coadă lungă. Lucrarea se execută mai ușor, productivitatea crescînd de 3 ori (fiecare cooperativă poate rări cultura de pe 20 ari în loc de 7 ari).

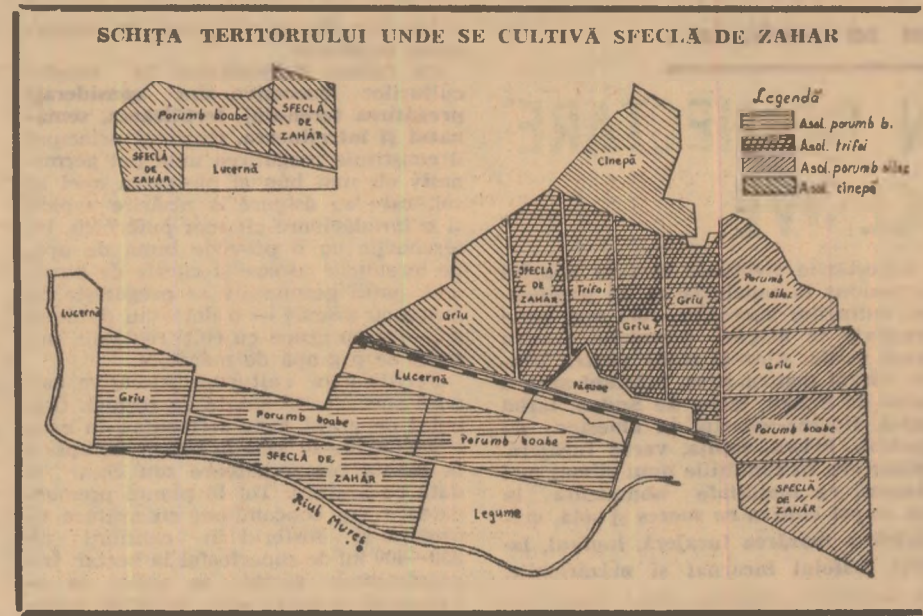
S-a aplicat eribicidul Ro—Neet. Cu tractorul L—400 se execută cel puțin 5 prașile mecanice (față de 3—4 pe restul suprafeței) și 3 prașile manuale (în loc de două cît se prevăzuse, pentru a se compensa lipsa eribicidului Venzar). Cooperatorii care execută lucrările sînt retribuiți în acord simplu, ei executînd numai rîritul și prașitul. (În celelalte asolamente, sfecla se lucrează în acord global). Pe această suprafață, recoltarea se va face cu combinele astfel încît gradul de mecanizare a lucrărilor va fi maxim. Mecanizatorii de la S.M.A. Luduș, care au în primire, cite doi, o parcelă în fiecare asolament își cunosc răspunderea și se străduiesc să respecte întru totul indicațiile specialiștilor.

Prin tehnologia superioară aplicată pe cele 45 ha cu grad înalt de mecanizare, se asigură un consum de numai 40 de norme convenționale/ha față de 150 norme pe restul suprafeței de sfeclă, în unitate, și față de 160 de norme, cît se realizează în prezent, în medie pe județ, pe cele 16 000 ha ocupate cu această cultură.

Este o performanță pentru atingerea căreia tehniciana Virginia Călugăru depune eforturi deosebite. Nu numai pentru a nu se omite nici una din verigile agrotehnice dar și pentru încadrarea fiecărei lucrări în limitele de timp și de cheltuieli prevăzute pentru o eficiență maximă. Activitatea fermei-pilot se bucură de sprijinul permanent al cercetătorilor de la Brașov și de la Stațiunea experimentală Tg. Mureș ca și de cel al specialiștilor Fabricii de zahăr Luduș.

Experiența cultivatorilor de sfeclă de la Chețani poate să capete generalizare. Este un obiectiv care nu trebuie să scape din vederile direcției generale agricole județene, dateore să acționeze pentru ca această fermă-pilot să devină un adevărat centru de propagare a tehnologiei moderne de cultură a sfeclă de zahăr.

Ing. Sonia DIRADURIAN



— Actuala campanie de recoltare a legumelor timpurii — ne spunea Mircea Stolan, inginer șef la Întreprinderea județeană Ilfov pentru legume și fructe — a fost temeinic pregătită. Pe baza unui amplu program de măsuri, specialiștii și celelalte cadre tehnice ale întreprinderii și centrelor teritoriale pentru legume și fructe urmăresc la fața locului — în cooperativele agricole și fermele proprii — recoltarea, sortarea, preluarea producției contractate conform graficelor săptămînale întocmite, acordînd o atenție specială valorificării producției destinate exportului. În funcție de suprafața de recoltat, de producția evaluată și de destinațiile acesteia, s-au asigurat ambalajele și mijloacele de transport adecvate, precum și condiții pentru plata imediată a cantităților preluate.

În perimetrul Centrului pentru legume și fructe Urziceni, recoltatul primelor cantități de legume timpurii era în toi la cooperativele agricole din Fierbinți, Maia, Grădiștea, Ciocirlița. Numai la varză timpurie, circa 260 de tone luaseră, pînă la sfîrșitul lunii mai, drumul valorificării. Iunie constituie, pentru cele 29 de cooperative agricole, lună de vîrf în asigurarea fondului de stat și a exportului cu legume timpurii. Insoțiți de tehnicianul Gheorghe Năcolescu, șeful compartimentului horticola de la C.L.F. Urziceni, urmărîm modul de transpunere în fapt a măsurilor luate. Astfel, se cuvine menționat că 46 de autocamioane erau repartizate pe cooperativele agricole și centre de achiziții, numărul acestora variînd în funcție de suprafața și cantitatea contractată, iar recepționerii, stabiliți pe fie-

care unitate, urmăreau preluarea producției. Ambalajele sînt asigurate zilnic conform nevoilor fiecărei unități. O dovadă a atenției deosebite acordate preluării fondului de marfă de pe

## În grădinile Ilfovului

# SE CULEG ROADELE HĂRNICIEI

loturile membrilor cooperativi este și înființarea în zonele Fierbinți, Maia, Grădiștea a unor puncte de achiziții deservite de personalul centrului pentru legume și fructe Urziceni, pe toată durata campaniei de recoltare și preluare. Pentru legumele ce se exportă în această perioadă, sînt asigurate 15 mijloace de transport, iar în gara Fierbinți s-a amenajat un punct de expediție.

La cooperativa agricolă din Dridu, cooperativii din brigada legumicolă, condusă de Neculai C. Neculai, lucrau de zor, zilele trecute, la recoltatul verzei timpurii și se pregăteau pentru a începe culesul tomatelor din solar, destinate în exclusivitate exportului. Cei 33 de cooperativi culegeau și umpleau lăzile cu multă grijă. Interesul lor pentru a prezenta o marfă de calitate era stimulat și de faptul că lucrau în acord

global, retribuiția fiind stabilită la 1 000 de lei venit. Deși planul la tomate este de 32 tone/ha, producția evaluată arată că se pot realiza pe puțin 40 tone/ha.

Următorul popas — Centrul pentru producție horticola Sinești-Movilița. Printre primele culturi timpurii ce se recoltează aici se numără și cea de mazăre. În 2—3 zile culesul va fi declanșat, așa că pregătirile erau în faza finală. Conform programului întocmit, producția de pe 540 de hectare cu mazăre, din cele 12 ferme proprii ale I.L.F. Ilfov, va fi transportată din cîmp la cele 8 stații de batozare și de aici la fabricile de conserve. Cele 12 mașini de recoltat și 8 batoze sînt asigurate de beneficiari — fabricile de conserve Bufta, Flora și Întreprinderea Antrefrig. Lucrul la batoze se desfășoară zi și noapte, s-au repartizat delegații pe fiecare fermă, atît de la centrul de producție horticola, cît și de la unitățile beneficiare.

Ferma de producere a răsadurilor Movilița. Aici, alături de activitatea de producere a materialului săditor necesar fermelor din centrul Sinești, se lucrează și la producerea legumelor în solarii. La cele 4 ha cultivate cu tomate l-am găsit pe Ing. Ion Roșca, șeful fermei, urmărind stadiul de maturare a fructelor ce urmau a fi recoltate. Din cele 120 de tone de produse, peste 60% vor fi livrate la export. În acest scop erau pregătite circa 7 000 de lăzi.

Aceștea sînt numai cîteva din secvențele surprinse, ai căror eroi — legumicultorii — își înzecesc forțele pentru ca rodul muncii lor să fie strîns în timp.

G. CORNELIU

# VEȘTI de la Stațiunea experimentală Ișalnița-Dolj

## Tomate libere de V.M.T.

Prescurtarea — Intrată în vorbirea curentă — definește virusul mozaicului tutunului, agent patogen păgubitor, transmisibil la tomate și prin semințe. La Stațiunea experimentală legumicolă Ișalnița-Dolj, unde este concentrată producția de semințe de tomate de seră, a fost pus la punct și se efectuează acum, curent, un tratament termic, dovedit eficient. Semințele sînt ținute timp de 6 ore la 50°—60°C, după care temperatura se ridică la 80°, nivel la care se menține 24 de ore. Este un tratament dur — la limita superioară a rezistenței semințelor, dar cu efecte pozitive: sînt distruse particulele virusului mozaicului tutunului și, eventual, germenii unor ciuperci patogene (mana). Stațiunea livrează acum, pentru culturile de tomate din sere și solarii, numai sămință liberă de virusul mozaicului tutunului.

## Sămință sănătoasă

Dacă pentru cultivatorii de castraveți, pătarea unghiulară, boală păgubitoare produsă de bacteria Pseudomonas lacrimans nu mai este o problemă, acest lucru se datorește cercetătorilor de la Ișalnița, care au conceput și realizat o instalație destinată tratamentului termohidric al semințelor.

După ce sînt supuse unei temperaturi de 53° timp de 60 de minute, semințele se răcesc brusc la temperatura apei din rețea și apoi se usucă. Randamentul instalației: 150 kg de semințe pe oră. Efectul tratamentului, care nu are nici o influență asupra germinanței, se manifestă prin reducerea la limite imperceptibile a atacului de Pseudomonas lacrimans: de la o infecție de 16—18%, la 0,6%.

O dată cu obținerea acestor rezultate, la stațiune s-a înființat un centru național de tratare. Numai anul trecut aici au fost „eliberate” de o eventuală contaminare peste 120 de tone de semințe de castraveți.

Ulterior, cercetătorii au stabilit eficacitatea tratamentului și în cazul semințelor de tomate provenite din culturi atacate de Corynebacterium michiganense (care provoacă boala cancerul bacterian) așa încît acțiunea s-a extins și la această specie.

## Sînt valorificate nisipurile

În județul Dolj, la Izvoru Rece, Rovine, Cernele, nisipurile mișcătoare erau cunoscute de mult ca neproductive. Puține pileuri rare de salcim era cam tot ce se afla pe cîteva sute de hectare. Anul trecut, cercetătorii de la Stațiunea experimentală legumicolă Ișalnița au preluat, pentru o valorificare superioară, 150 ha de astfel de nisipuri. Terenul, în curs de amenajare antierozională cu perdele de protecție, amplasate din 350 m în 350 m, și irigat a devenit grădină de legume. Nisipul asigurat o timpurietate deosebită iar apa și îngrășămintele — producția. Varza, plantată la ghivece încă de la 24 martie, este în curs de valorificare, tomatele timpurii — Argeș 1 — plantate înainte de 1 mai sînt în plină dezvoltare. Avansate sînt și culturile de mazăre, vinete, ardei gras, pepeni. Pe 50 ha s-a cultivat secară, în special pentru a fi utilizată ca îngrășămint verde. Ferma de pe nisipuri devine astfel, pentru Stațiunea Ișalnița, o veritabilă unitate-pilot.

## Linii noi de mazăre

Amelioratorii de la Ișalnița au selecționat anul trecut două linii de mazăre de grădină destinate în special industrializării. Se remarcă prin precocitate, productivitate, calitate și prin faptul că avînd păstăile grupate pe treimea superioară a plantei se pretează la recoltarea cu mijloace mecanice. Boabele au diametrul de 5—6 mm, încadrîndu-se la categoria „fină”. Producția pe care se contează este de 4 000—5 000 kg/ha, boabe verzi.



Timpul înaintază cu pași grăbiți spre vară. O dată cu el, recolta ajunge la vremea strinsului. Loturile semincere de lucernă se află acum în diferite stadii de vegetație. Pe solele stabilite pentru oprirea seminței din coasa I, plantele sînt în faza de înflorire în toată zona de sud a țării. În apropierea recoltatului — lucrare ce va începe în a doua jumătate a lunii iunie, hotărîtoare în realizarea unor producții sporite — am solicitat părerea specialiștilor de la I.C.C.P.T. — Fundulea, cu privire la măsurile ce trebuie luate în actuala campanie.

— Caracteristicile deosebite ale acestei primăveri capricioase — își începe relatarea dr. ing. Paul Varga —, umiditatea ridicată în sol și precipitațiile abundente au favorizat creșterea luxuriantă a plantelor și chiar căderea lor pe unele parcele. În asemenea condiții, despre care s-a mai scris în numeroase articole anterioare, ale revistei „Agricultura”, recoltatul poate începe în funcție de tehnologia folosită. Acolo unde s-a aplicat tratamentul de defoliere, cu Reglone, recoltarea se efectuează într-o singură fază, direct din lan. Declanșarea lucrării are loc atunci cînd 75% din păstăi sînt brunificate. În celelalte lucerniere, recoltarea se face în două faze. Prima dintre ele, cosirea, trebuie efectuată în momentul în care 80—85% din păstăi sînt brunificate, operația făcîndu-se cu mașina de recolatat mazăre — M.R.M. 2,2 M — adaptată, în mod special, pentru acest lucru. După 3—4 zile — în funcție de condițiile meteorologice — perioadă în care lucerna s-a uscat, începe treieratul cu combina Gloria, utilaj, de asemenea, adaptat pentru recoltarea lucernei. Pentru a preveni eventualele pierderi ce pot interveni prin scuturare, este necesar ca brazdele de lucernă să nu fie mișcate. În cazul cînd survin ploii și lucerna este tăiată, brazdele trebuie întoarse, operațiunea urmînd a se face seara și dimineața. Tot în același scop este indicat

ca, în zilele de arșiță, cositul să se efectueze dimineața, între orele 5—10 și seara, după orele 17.

Treieratul, ca operațiune finală, trebuie să aibă loc numai în orele cu căldură maximă pentru a ajuta păstăile să se desfășoare mai bine. Vreau să menționez că, înaintea oricărei operațiuni de recoltare, trebuie făcut controlul cuscutei. El constă în parcurgerea la-

losim la cosirea lucernei, comportă unele modificări: scoaterea din funcțiune a cuțitului disc zimțat, ce lucrează pe verticală și înlocuirea lui cu un despicător de lan — dispozitiv ce poate fi confecționat și dintr-un despicător de combină uzat. Despicătorul este construit de așa manieră încît să acopere și ultimele două cotare ale aparatului de tăiere, care altfel duc la o îngrămădire

fel, vîntului mare i se obturează intensitatea prin două șubere de tablă, aflate la ora actuală în dotarea combineelor, sau se scot două palete dispuse la 180°. Turația de lucru a vîntului mare este reglată la minimum, iar turația tobei, între 1000—1200 de rotații, în funcție de gradul de uscare al semințelor. Distanța între tobă și contrabătător, în condițiile arătate, se reglează între 6—10 mm, la intrare și 2—3 mm, la ieșire. Zilnic, de cel puțin două ori, se curăță grătarul contrabătător, atît la site, cît și la caii scuturători. Transportorul melc de la heder se apropie la maximum 10 mm de fundul platformei. Pentru o trecere cît mai bună a semințelor, sita cu jaluzele se deschide la 1/3 din cît este posibil. Ambele ventilații vor fi reglate la minimum, iar dispozitivul de retur spice va fi dirijat către bătător.

Viteza de înaintare se alege de către mecanic, astfel ca masa de tăiere să fie uniform încărcată iar toba să nu lucreze în salturi.

În mod normal se pot recolta 3—5 ha de lucernă pe zi.

În încheiere, cei doi specialiști au ținut să sublinieze faptul că nu este recomandabil, sub nici o formă, să se folosească, la recoltare, alte mașini decît Gloria-autopropulsată. Utilizarea combineelor C—1 și C—3 duce la pierderi mari de semințe, care ajung pînă la 40% din producție.

Gradul actual de dotare a S.M.A. și a celorlalte unități poate asigura operațiunea de recoltare a loturilor semincere. Considerentele de ordin economic sînt tot în favoarea acestei opțiuni chiar în cazul în care combinele Gloria sînt deplasate de la o stațiune la alta, sau chiar în alt județ.

P. MIRCEA

Imperativ în producția de furaje:

ASIGURAREA SEMINTELOR DE TRIFOLIENE

RECOLTAREA

nului și identificarea vetrelor de cuscută. Porțiunile de teren infestate vor fi cosite, vrejii urmînd să fie arși. În nici un caz masa verde nu va fi administrată în hrana animalelor sau îngropată. În loturile destinate tot pentru sămînță, prin înlăturarea cuscutei sînt îndepărtate și alte semințe: de trifoi și sulfină sălbatică, plante care altfel nu pot fi separate de lucernă prin metode mecanice.

Recunoașterea făcută în lan elimină operațiunea de triere și, deci, și pierderile de sămînță.

— Modificările pe care le comportă mașinile de recolatat menționate — precizează ing. Ion Fluieraș — au fost făcute de către specialiștii noștri. Ele sînt simple, ușor de realizat în orice unitate.

Mașina M.R.M.—2,2 M, pe care o fo-

a plantelor, fără posibilitate de înlăturare, decît la oprirea mașinii. Echipearea mașinii și cu pinza mică înlătură operația de greblare.

Recoltarea cu combina, din brazdă, implică montarea pe heder-ul mașinii a dispozitivului ridicător-adunător (picup).

Recoltarea direct din lan cu combina C—12 necesită, în mod obligatoriu, defolierea chimică.

Înălțimea minimă de tăiere este realizată prin reglarea patinelor la nivelul ultimului orificiu.

Indiferență de tehnologia de recoltare, din brazdă sau din lan, combina se reglează în același mod. În funcție de starea de vegetație a culturii, de producția evaluată, de starea semințelor, de gradul de îmburuienare sînt necesare reglări ale unor dispozitive. Ast-

Există condiții ca în acest an să realizăm:

PESTE UN MILION DE HECTARE DE CULTURI SUCCESIVE

Experiența anilor trecuți a dovedit cu prisosință că practicarea culturilor succesive poate asigura obținerea unor producții apreciabile, atît pe terenurile irigate, cît și pe cele neirigate. De altfel, precipitațiile abundente din acest an, cantitățile de apă încorporate în sol creează condiții favorabile pentru obținerea unor producții ridicate la culturile succesive. Tocmai de aceea, Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor a stabilit ca, în acest an, culturile succesive să fie extinse pe cel puțin un milion de hectare în cadrul cooperativelor agricole de producție și pe 230 000 ha în cadrul întreprinderilor agricole de stat.

Culturile succesive reprezintă una din căile de intensificare a producției agricole, întrucît de pe aceleași suprafețe se pot obține două sau chiar trei recolte într-un an.

Practicarea și extinderea culturilor succesive prezintă o importanță deosebită pentru dezvoltarea zootehniei, cu atît mai mult cu cît, asigurarea unor cantități sporite de furaje nu este condiționată de ajungerea la maturitate a plantelor alese. Pe lângă conținutul ridicat în substanțe nutritive și prețul de cost relativ scăzut la care se obțin, furajele realizate în culturi succesive prezintă marele avantaj de a acoperi un deficit cronic înregistrat tocmai în lunile de sfîrșit de vară și toamnă, cînd cerințele de nutrețuri sînt destul de mari. Pe de altă parte, în timp ce, practicarea culturilor succesive nu mai face necesară aplicarea unor lucrări de prelucrare a solului pînă la însămînțarea culturilor de toamnă, pe terenurile rămase necultivate, apa și substanțele nutritive din sol rămîn neutilizate, creînd un mediu favorabil pentru dezvoltarea și înmulțirea buruienilor.

Culturile succesive pot fi considerate, pe drept cuvînt, și îngrășăminte verzi de tip nou, deoarece prin cantitățile însemnate de materie organică rămasă în sol se îmbunătățește considerabil fertilitatea acestuia. Totodată, pe terenurile respective se reduce gradul de îmburuienare deoarece, o dată cu lucrările de pregătire a solului, se creează condiții favorabile și pentru germinarea semințelor de buruieni care cresc, dar ne mai ajungînd la maturitate sînt recoltate concomitent cu plantele de nutreț. Toți acești factori permit obținerea unor sporuri de producție de 10—30% la culturile următoare.

Cercetările efectuate în țara noastră au condus la concluzia că, în practicarea culturilor succesive, cele mai bune rezultate le asigură porumbul pentru masă verde, siloz și chiar pentru boabe, sorgul pentru siloz, hibridul sorg x iarbă de Sudan, iarba de Sudan, iarba grasă, floarea-soarelui în amestec cu porumb, hrîșca, rapița, varza furajeră, gulile etc. În condițiile unui climat mai răcoros, cu umiditate abundentă în sol, se pot cultiva cu succes și soia, mazăriștea, mazărea furajeră, lupinul, lafirul, trifoiul incarnat și mazărișchile. Pe terenurile irigate, după recoltarea

păioaselor, devine obligatorie și amplasarea legumelor.

Ca factori determinanți în reușita culturilor succesive sînt considerați pregătirea terenului, fertilizarea, semănatul și întreținerea. Obiectul principal îl constituie pregătirea unui pat germinativ cît mai bun și păstrarea apei în sol, care să asigure o răsărire rapidă și o înrădăcinare cît mai puternică. Pe terenurile cu o provizie bună de apă, pe terenurile ușoare și curate de buruieni, patul germinativ se pregătește cu grapa cu discuri — o dată sau de două ori — și cu grapa cu colți reglabili, urmata de o grapă de mărăcini.

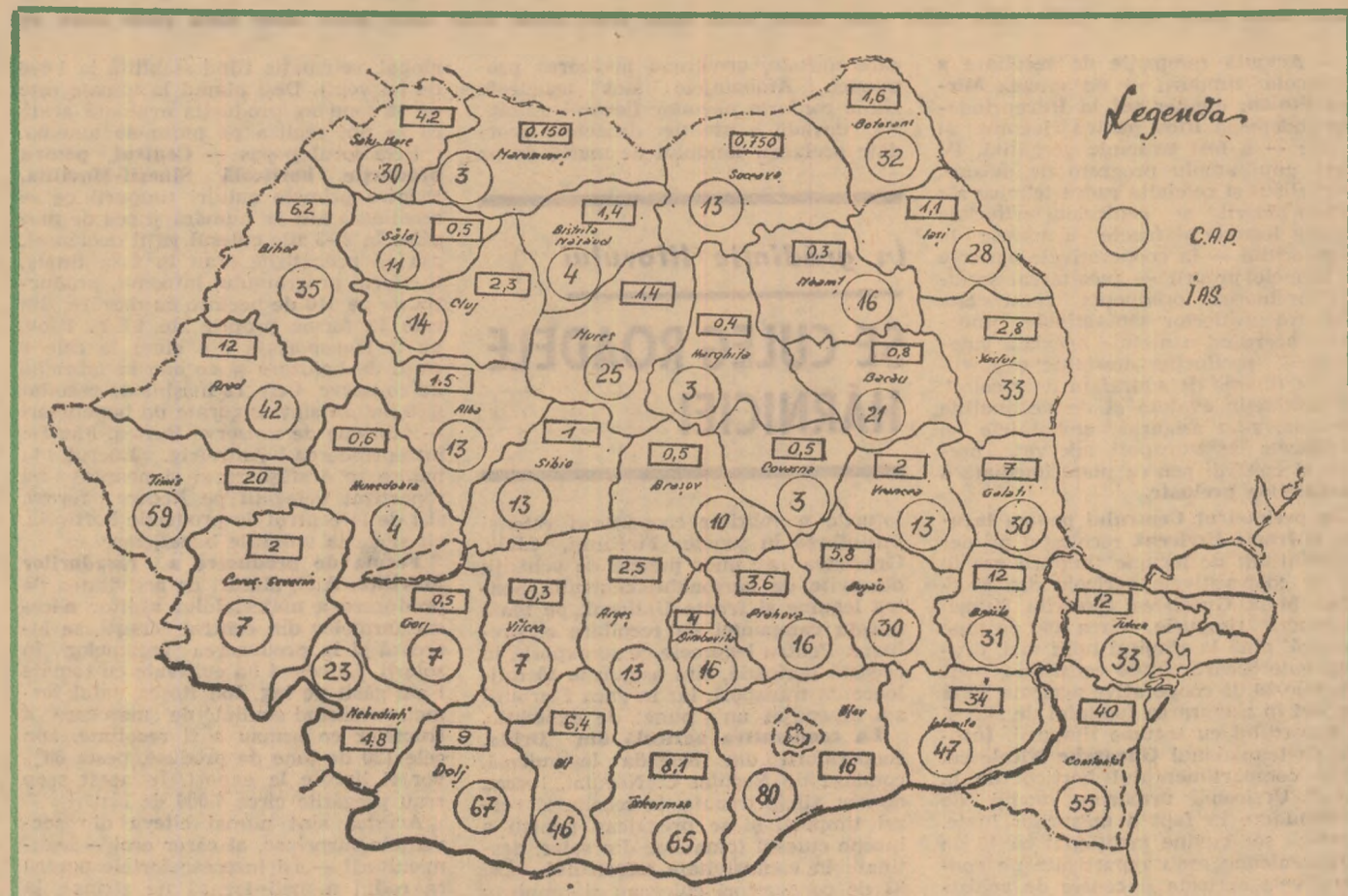
Fertilizarea culturilor succesive asigură sporuri însemnate de recoltă. Gunoiul de grajd, bine fermentat, în cantități de 20—40 tone la hectar, se aplică la planta premergătoare sau chiar o dată cu arătura. Tot la planta premergătoare sau concomitent cu arătura se asigură și fosforul în cantități de 300—400 kg de superfosfat la hectar. Îngrășămintele azotate se aplică la efectuarea arăturii, cîte 200—250 kg/ha

la neirigat și 400—450 kg/ha, la irigat. Semănatul în aceeași zi cu recoltatul plantei premergătoare este obligatoriu. Față de semănatul în primăvară, norma de semințe la hectar sporește cu 20—30%, iar adîncimea de semănat, cu 1—2 cm.

Ca lucrări de îngrijire, în primul rînd se recomandă tăvălugitul după semănat, urmat de o grapă ușoară pentru a preveni formarea crustei. Modul de executare a celorlalte lucrări de întreținere este determinat de destinația culturii și distanța dintre rînduri.

Pe terenurile irigate, este necesar ca umiditatea să fie menținută la 75—80% din capacitatea de cîmp a solului pentru apă, în care scop se aplică 2-5 udări a cîte 250—400 m<sup>3</sup> de apă la hectar.

Ținînd seama de aceste cîteva recomandări, izvorite din experiența și practica unităților fruntașe, pregătind cu răspundere utilajele și agregatele necesare, extinzînd aplicarea acordului global și la aceste culturi, vom asigura premisele obținerii unor însemnate sporuri de recolte.



Defalcarea pe județe — în mii de hectare — a culturilor succesive care urmează să fie realizate în acest an.



Concursul  
de articole

## CEA MAI BUNĂ EXPERIENȚĂ PROPRIE ÎN AGRICULTURĂ



Lot de mioare obținute din fătări  
timpurii

La I.A.S. Focșani

## ÎN ZECE ANI: SALT DE LA 3 LA 7 KG DE LÎNĂ DE LA FIECARE OAIIE TUNSA

Ferma Precistanu din cadrul I.A.S. Focșani — în care lucrez de foarte mulți ani — deține un nucleu valoros de ovine. Anul trecut am încheiat activitatea cu rezultate bune: 7,05 kg de lână de la fiecare din cele 2.800 de oi tunse, 37 kg de lapte de la fiecare oaie mulsă și 139 de miei de la 100 de oi matcă.

Ca urmare, beneficiul anual a fost cu 363.000 lei mai mare decât era planificat.

Rezultatele pot fi înțelese mai bine dacă vom compara producțiile ce le obținem cu un deceniu în urmă, când de la nucleul nostru de oi de rasă Țigăie se realizau 2,5—3 kg de lână, în medie, de la fiecare oaie. De la bun în-

ceput, vreau să precizez că saltul cantitativ și calitativ al producției a fost obținut fără a introduce în efectiv alte oi, sporul numeric fiind asigurat numai din prăsilă proprie.

Cum am ajuns la aceste rezultate?

Am pornit la drum cu numai cițiva berbeci de rasă Merinos transilvănean. Exemplarele erau de talie mică, cu lina scurtă, de 5—6 cm, deși destul de fină, 22—24 microni. În fiecare an am oprit cu regularitate cei mai buni berbecuți din prăsilă proprie, caracterizați printr-o conformație și dezvoltare corporală bună, 70—80 kg și chiar mai mult, cu o producție de lână bună, superioară celei obținute de la părinți. Rezultatele erau în evidență creșterea dar nu de natură să impresioneze.

Adevărata cotitură în activitatea noastră s-a produs în anul 1969. Totul a pornit, ca să spun așa, dintr-o curiozitate. În lunile aprilie-mai am programat la montă un lot de mioare. În septembrie-octombrie am obținut 120 de miei, pe care i-am înțărcat la sfârșitul anului. La înțărcare, mieișii aveau greutatea medie de circa 20 kg. În luna iunie a anului următor la tuns, au dat peste 3,5 kg de lână. Tot în același an, în august, mielulele care depășeau 40 kg, la vârsta de 10 luni, s-au montat, iar la fătare au completat primul cîrd.

Țin să remarc că acest prim lot de miei a fost crescut la stabulație totală.

Rezultatele bune obținute, lipsa pierderilor ne-au determinat ca, începând din anul 1970, să renunțăm total la creșterea mieșilor pe pășune. Acum sîntem în al treilea an în care creștem întregul efectiv — 1.500—2.000 de miei — în stabulație totală. Dacă la început părea un „accident” — lot mic, îngrijire bună, atenție deosebită — în prezent a-

vem certitudinea că acțiunea noastră duce la rezultate superioare. Mieișii crescuți de noi înregistrează sporuri mari și producții tot mai ridicate. Pe de altă parte, s-au redus simțitor pierderile. Și, lucru de reținut, cheltuielile nu sînt mai mari decât cele ocazionate de creșterea pe pășune. La fătare, mieișii au greutatea de 4—4,5 kg. Datorită bunei îngrijiri, ei înregistrează un spor mediu zilnic de creștere în greutate de 150—200 de grame. La vârsta de 30 de zile, mieișii ajung la greutatea medie de 8—10 kg. În luna a doua, hrana suplimentară îi ajută să crească zilnic în greutate cu circa 300 de grame, așa încît la 60 de zile ajung la 18—20 kg. La 60 de zile, cel mult, înțărcați mieișii. Procedăm așa nu pentru că urmărim să obținem o producție mare de lapte, ci datorită unei observații reținute de mulți ani în urmă; alăptatul prelungit al mieișilor slăbește oile, lina se gătuie și de multe ori chiar se rupe. Pentru a preîntîmpina asemenea pierderi, înțărcați mieișii la două luni, și chiar mai devreme, asigurînd toate condițiile ca aceștia să fie viabili și viguroși. Hrănindu-i și îngrijindu-i cu aceeași atenție, mieișii ajung să aibă, la vârsta de 10 luni, peste 40 kg. La această greutate, mielulele sînt montate, integrîndu-le în circuitul reproducției cu un an mai devreme. De remarcat că, la noi, numărul de miei obținuți de la 100 de oi mame ajunge la 150—180. Pe scurt, așa am obținut rezultatele pe care le-am prezentat. În esență, lucruri cunoscute, selecție atentă și permanentă, hrănire rațională, adăpostire corespunzătoare. Noul îl reprezintă, pentru noi, modul de creștere a tineretului în stabulație totală și monta timpurie a mielulelor, metode care s-au dovedit productive și eficiente.

Ing. Constantin RENȚEA  
șef de fermă  
la I.A.S. Focșani,  
județul Vrancea

La C.A.P. Jiana Mare

## FERMA AVICOLĂ A REDEVENIT RENTABILĂ

Cooperatorii din Jiana Mare sînt cunoscuți în județul Mehedinți pentru hărnicia lor, pentru producțiile mari pe care le obțin an de an la grîu, porumb, floarea-soarelui, legume. Rezultate bune, peste media județului, obțin și în zootehnie. Dar, din toate sectoarele, numai ferma de păsări nu reușea să intre pe făgașul normal, să-și îndeplinească planul de producție și pe cel de venituri. Ceea ce îi nemulțumea și mai mult era faptul că, pînă în urmă cu 3 ani, deși altele erau condițiile, rezultatele erau bune. Cunoșteam și noi situația. În toamnă am vizitat ferma și n-am găsit prea multe lucruri bune. Producțiile erau mici, atît la ouă cît și la carne. Nici n-ar fi putut fi altfel. Cele două hale ale sectorului avicol nu întruneau cerințele unei activități normale. Construcțiile erau mult prea înalte chiar și pentru adăpostirea taurinelor. Acoperișul nu avea nici un strat protector. Pereții erau subțiri, geamurile simple, — multe dintre ele cu ochiuri lipsă — instalațiile de alimentare și ventilare nu funcționau. Este drept, la construcția hălelor, conducerea cooperativei și chiar unii cooperatori și-au manifestat înțelegerea față de funcționalitatea lor, în formula propusă; totuși, proiectul, întocmit pe plan local, a fost executat fără nici un fel de modificări.

După populare, halele au produs necazuri și vara și iarna, deoarece instalațiile prevăzute erau insuficiente și mai mult stăteau decît funcționau. Factorii de climă influențau astfel negativ producția. Ca urmare, bilanțul încheiat la sfârșitul anului 1972 arăta că de la fiecare din cele 15.000 de găini s-a obținut o producție medie anuală de 50 de ouă. Veniturile, în situația existentă, au fost cu mult sub prevederi și datorită numărului mare de pierderi de efectiv, în special în sezonul rece. Îngrijitorii — necointeresați material — făceau lucru de mîntuială, nu respectau programul de hrănire și adăpare a păsărilor.

Analiza activității economice pe anul trecut, dar, mai ales, obiectivele majore

ale planului pe 1973, au pus în centrul atenției consiliului de conducere al cooperativei — ca unul din factorii hotărîtorii ai realizării indicatorilor propuși — rentabilizarea tuturor sectoarelor și, îndeosebi, a celui avicol. Dezbaterile obștii au fost rodnice. La numai două luni, ferma avicolă reușea, după aproape 3 ani, să redevină rentabilă, înregistrînd un venit net lunar de 10.000 lei.

## SESIUNE COMUNĂ DE REFERATE ȘTIINȚIFICE

a Institutului de cercetări veterinare și biopreparate

„Pasteur” și Facultății de medicină veterinară București

În zilele de 31 mai — 1 iunie a.c. s-au desfășurat lucrările sesiunii comune de referate și comunicări științifice organizate de Institutul de cercetări veterinare și biopreparate „Pasteur” în colaborare cu Facultatea de medicină veterinară din București.

Prilej de trecere în revistă și de dezbateri publică a celor mai importante realizări obținute în ultimul an de către cercetători și cadrele didactice de confruntare cu cele mai importante probleme pe care le ridică medicina veterinară contemporană, sesiunea a marcat, în același timp, pașii importanți făcuți pe calea integrării învățămîntului cu cercetarea și producția. Prezentarea în comun a rezultatelor cercetărilor a deschis noi perspective colaborării fructuoase a cadrelor didactice cu cercetătorii din institut, contribuind la o mai bună cunoaștere, reciprocă, a activității desfășurate în institut și în facultate, la o confruntare de soluții,

Cum a fost posibilă o asemenea schimbare, ce factori au influențat-o?

Răspunsul ni-l dă Vasile Pistoleanu, noul șef al fermei:

— Nu se poate spune că e vorba de ceva ieșit din comun. Păsările au mai fost pentru noi o sursă constantă de venituri. Necazurile au început atunci cînd am populat noile hale. Cu ce erau ele necorespunzătoare, cu neglijența și nepriceperea îngrijitorilor ajunsesem în situația aceea, deloc îmbucurătoare. Ne erau clare și căile de rentabilizare — fie prin investirea unor noi mijloace bănești, fie prin mai buna utilizare a construcțiilor și utilajelor existente. Cum era normal, am ales cea de a doua cale și credem că n-am greșit.

De la idee la înfăptuire pasul a fost făcut energic, fără întîrziere. Mai întîi au fost efectuate reparațiile ce se impuneau. La înălțimea de 3 metri, pe tot cuprinsul hălelor, au fost întinse folii de polietilenă care să împiedice pătrun-

derea aerului rece. Geamurile au fost reparate și înlocuite, s-a schimbat asternutul păsărilor. Toate instalațiile de alimentare cu furaje și apă au fost revizuite și reparate. Ventilatoarele au fost puse în funcțiune. În total, cheltuielile din fermă dacă au ajuns la cîteva mii de lei. Mai trebuie spus că s-a schimbat și modul de organizare a lucrului în fermă. Au fost înlocuiți îngrijitorii care vedeau dezinteres sau erau necorespunzători cu oameni bine cunoscuți pentru hărnicia lor. Tot personalul fermei a participat la cursurile agrozootehnice, avînd un ciclu de lecții de profil. Acum, programul este respectat întocmai și, ca urmare, rezultatele sînt cu totul altele. De unde și concluzia că atunci cînd se mobilizează întreaga energie colectivă, cînd sînt căutate și găsite soluțiile cele mai nimerite, munca dă roade bune.

M. PANDURU

cătorile de porcine.

O serie de boli cu etiologie microbi-ană — febra aftoasă, pseudo-pesta avi-ară, pasteurelozele, stafilocociile, actinobaciloza și altele — au constituit subiectele unor comunicări privind cele mai corespunzătoare metode și mijloace de prevenire și combatere. S-au mai remarcat lucrările referitoare la produsele medicamentoase (terapeutice, anti-stress și altele) aplicate în medicina veterinară, inclusiv cele privind riscurile folosirii nejudicioase a unora dintre acestea.

Problemele privind patologia reproducției, consecințele unor factori specifici și nespecifici asupra fecundității și natalității, metodele de diagnostic și combatere în mamite la vaci, au fost, de asemenea, larg dezbătute în sesiune. Sînt de remarcat contribuțiile aduse în domeniul diagnosticului, prevenirii și combaterii unor boli parazitare, în special în trichineloză și helmintoze, înțînute la mieișii din complexe industriale.

Sesiunea comună de referate a reprezentat un prim pas către trecerea în practică a rezultatelor cercetărilor. Este de așteptat ca valoroasele concluzii ale acestei manifestări științifice să fie cît mai curînd valorificate.



## PĂMÎNTUL — BUN NAȚIONAL NU-L IROȘIȚI!

### ATENȚIE TUTUROR SURSELOR DE MĂRIRE ȘI CONSERVARE A FONDULUI FUNCİAR

● O inițiativă laudabilă : fiecare unitate agricolă să redea circuitului productiv cel puțin 1% din suprafața agricolă. ● Orice cale de risipă — închisă. ● Prevederile proiectelor de organizare a teritoriului să prindă viață.

Încadrându-se organic în eforturile pe care întreaga țară le depune pentru depășirea greutăților pricinuite de condițiile naturale specifice acestui an, lucrătorii ogoarelor bihorene participă cu forțe sporite la valorificarea superioară a pământului. Indemnul de a nu lăsa necultivată nici o palmă de teren dovind totodată fermitate față de integritatea fondului funciar, își găsește ecou din ce în ce mai puternic în unitățile agricole de stat și cooperatiste din județ. „Să redăm circuitului productiv cel puțin 1% din suprafața agricolă a fiecărei unități“ ; aceasta este acțiunea declanșată pe baza hotărârii Conferinței județene de partid, din iarna aceasta, acțiune la care concură în prezent, pe lângă specialiști, un număr mare de locuitori ai satelor și orașelor.

Peste tot s-a trecut la identificarea surselor de sporire a suprafeței agricole, accentul punându-se pe cea arabilă. Consiliile de conducere ale cooperativei agricole de producție, împreună cu comitetele executive ale sfaturilor populare și-au intensificat eforturile pentru descoperirea terenurilor intravilane din jurul școlilor, dispensarelor umane și veterinare, sectoarelor zootehnice ș.a.m.d., trecându-se apoi la cultivarea lor. Călătorul care străbate acum așezările județului întâlnește în dese locuri semnele acestor acțiuni de larg interes obștească. Cuvinte de apreciere se cuvin țăranilor operatori din Roit, Delureni, Uileacul de Criș, Pocușă de Barcău, Tilecuș, Niuved, Abrămuș și alte localități, unde suprafața agricolă a unităților a crescut, în anul acesta, cu procente mai mari decât cele prevăzute inițial.

Consemnând aceste rezultate demne de toată lauda nu putem trece cu vederea un fapt evident ; alături de unități care acordă atenție gospodăririi pământului există și unele, unde neglijența, nepăsarea față de această avuție națională se află, ca să spunem așa, „în fruntea bucatelor“. Cum se poate explica altfel că unele cooperative agricole, ca, de exemplu, cele din Homorog și Suplacul de Barcău, de pildă, au redat circuitului agricol suprafețe cu mult mai mici decât vecinele lor din Cefa și, respectiv, Abrămuș, evidențiate mai înainte pentru interesul acordat sporirii fondului funciar.

O sursă importantă de creștere a suprafeței agricole, îndeosebi a celei arabile, insuficient pusă în valoare în județ, o constituie terenurile pe care s-au executat lucrări de îmbunătățiri funciare — desecări. Pe Valea Ierului și în alte părți ale județului există încă sute și sute de terenuri total sau parțial neproductive. Este cazul ca organele agricole, conducerile unităților să ia măsurile convenite pentru executarea în continuare a unor canale de desecare, despotmolirea altora, nivelarea gropilor de împrumut care au mai rămas în unele locuri etc. Într-o astfel

#### ANCHETA NOASTRĂ

de situație se găsesc cooperativele agricole din Chereșeu, Sălăcea și Tarcea.

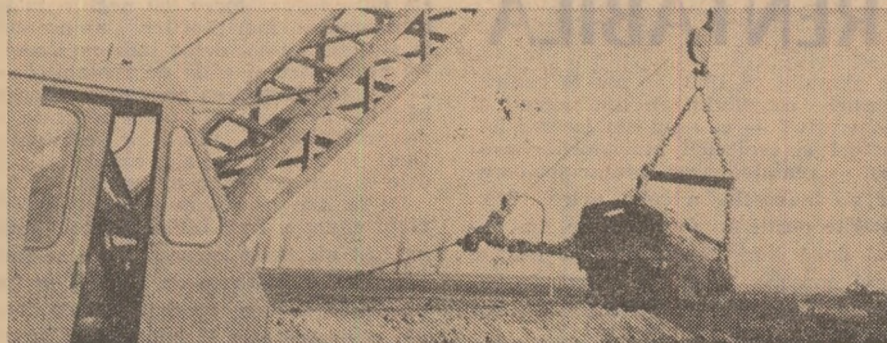
Să arătăm acum o altă latură a gospodăririi fondului funciar, cea privind păstrarea integrității lui. Datorită măsurilor energice asigurate pe plan județean, cazurile de risipă a pământului s-au împuținat. „Ele n-au dispărut în totalitate — ne informa Vasile Dobrin, inginerul șef al Oficiului de cadastru și organizare a teritoriului al județului. Avem încă destul de furcă mai ales cu unele întreprinderi și instituții care nu vor să înțeleagă că patrimoniul funciar este bun al tuturor și el trebuie deci apărat prin toate mijloacele. Iată câteva din cele mai recente cazuri de

încălcări ale Legii nr. 12 : Grupul de șantier Oradea, aparținând Trustului de construcții industriale Cluj, a depozitat materiale și reziduuri pe pășunea de la Țetchea, degradând circa 3 hectare. În aceeași culpă se găsește și Combinatul de materiale de construcții, în comuna Aștileu, satul Chistag. Au fost, de asemenea, situații când s-au „croit“ de către autocamioane și alte mijloace de transport ale unor întreprinderi, drumuri peste pășuni sau culturi ; așa au procedat, bunăoară, Direcția regională C.F.R. Cluj — Serviciul balastiere și cariere, unele unități de exploatare forestieră și altele. S-au întâlnit cazuri — sancționate prompt — când și anumiți locuitori din Sinmartin, Brusturi, Răbăgani și alte localități au creat poteci prin culturi, scoțind anumite porțiuni din circuitul agricol. Apreciem că amenzile aplicate în toate cazurile semnalate vor constitui pentru cei în culpă un serios semnal de alarmă pentru evitarea, pe viitor, a risipei de teren“.

În încheiere, câteva cuvinte despre o acțiune strins legată de mai buna folosire a fondului funciar al județului ! modul în care se materializează prevederile proiectelor de organizare a teritoriului în unități, lucrare în plină desfășurare. După cite am fost informați, până în prezent au fost întocmite astfel de proiecte pentru 44 de cooperative agricole de producție. Într-o serie de unități, îndeosebi în cele amplasate în zona de șes a județului, măsurile prevăzute în planuri au început să fie transpuse în viață. Numai C.A.P. Sinandrei, aplicând prevederile proiectului de organizare a teritoriului, a reușit să desființeze o serie de drumuri inutile, ciștigând 5 hectare de teren arabil.

Nu tot așa stau lucrurile în unele cooperative agricole din zona de deal, cum sint cele din Cetariu, Tăutelec, Ceica, Miersig etc. — unde o serie de măsuri de mare importanță pentru combaterea eroziunii solului și conservarea acestuia întârzie să fie puse în practică ; este vorba de executarea lucrărilor agricole, în primul rând a arăturilor pe curbele de nivel, practicarea de benzi inierbate sau culturi în fișii ș.a.m.d. Este momentul ca, în funcție de posibilități, să se treacă cu mai multă hotărâre și răspundere la introducerea în practică a principalelor prevederi ale proiectelor de organizare a teritoriului, aceasta constituind principala cale de gospodărire rațională a pământului.

Ing. Nicolae FLORIAN



Aspect de pe șantierul de desecări al C.A.P. Biled, județul Timiș.

Foto : E. TÎNJALĂ

Secția noastră de mecanizare este situată în orașul Medgidia și deservește C.A.P.-ul din localitate, cu o suprafață de teren arabil de 3 700 ha, din care 3 500 ha amenajate pentru irigații. În asemenea condiții, s-a prevăzut să se obțină sporuri substanțiale la culturile principale, iar secția noastră — să realizeze un plan de venituri de aproape 4 500 000 lei anual.

Trebuie să arătăm că, datorită așezării C.A.P. Medgidia în zona preorășenească se face tot mai mult simțită lipsa brațelor de muncă, lucru ce se impune a fi compensat de către unitatea noastră. Față de această situație, am luat o serie de măsuri pentru buna desfășurare a activității în vederea realizării sarcinilor de plan. Printre acestea se numără și o nouă metodă de întreținere a tractoarelor și combinelor C-12, în aplicarea căreia am fost sprijiniți atât de organizația de partid a stațiunii cit și de minister și Trustul S.M.A. Constanța.

În cele ce urmează vom arăta în ce constă noul sistem de întreținere și ce rezultate am obținut ; în primul rând am amenajat o hală, înăuntrul căreia s-a făcut o groapă de vizitare pentru executarea anumitor reglaje și reparații la tractoare. Tot în această hală s-a înstăit și sursa de alimentare cu motorină, prevăzută cu două pistoale pentru alimentat. S-au confecționat, de asemenea, și o rampă metalică pentru

spălarea tractoarelor și mașinilor cu jet de apă, precum și o serie de dispozitive necesare întreținerii. În aceste condiții, mecanizatorii, după terminarea schim-

Echipa de întreținere (Service) formată din 3 mecanizatori care își desfășoară activitatea pe timpul nopții conduce fiecare tractor pe rampa de

#### Concursul de articole

CEA MAI BUNĂ EXPERIENȚĂ PROPRIE ÎN AGRICULTURĂ

## CUM AM REDUS TIMPUL DE ÎNȚEȚINERE A TRACTOARELOR

bului de lucru, aduc tractoarele la secție și le parchează pe platforma special amenajată, anunțând totodată șeful echipei „Service“ ce defecțiuni au și ce cantități de combustibil trebuie să primească.

spălat, apoi în hală, unde i se face alimentarea cu motorină, ulei, întreținerea zilnică și micile remedieri posibile ; după aceea, tractorul este condus la locul lui de parcare, așteptând începerea lucrului.

## BULETIN AGRO — METEOROLOGIC

INSTITUTUL  
DE METEOROLOGIE  
ȘI HIDROLOGIE  
NE INFORMEAZĂ :

Innorările trecătoare precum și ploile temporare și locale au dat vremii, în intervalul 30 mai — 6 iunie, caracter de instabilitate.

Sub aspect termic, încă de la începutul lunii iunie, s-a remarcat (comparativ cu prima parte a intervalului 30—31 mai), o ușoară încălzire ; temperaturile maxime din aer au oscilat, în general, între 23° și 30°.

În stratul arabil al solului, temperaturile medii din ultima zi au oscilat între 18° și 20°, exceptând Moldova și sud-estul Transilvaniei, unde au fost ceva mai coborâte, de 16°—19°, iar în Dobrogea și sud-vestul Olteniei mai mari, de 20°—22°.

În primele zile ale intervalului au căzut ploi nesemnificative, mai ales în estul și sudul țării. Începând de la 3 iunie, aria de răspândire a acestora s-a lărgit, cuprinzând cea mai mare parte a teritoriului, fiind totodată și mai abundente.

În zonele sudice ale țării, Dobrogea și cea mai mare parte a Moldovei s-au totalizat sub 10 mm de apă, pe cind în Transilvania, Cimpia de vest și nord-vestul Moldovei au căzut între 10 și 30 mm. Pe suprafețe mai restrinse din aceste regiuni cantitățile de apă au fost mai mari, depășind local (la Tg. Mureș, Răuți, Chișineu-Criș, Gurahonț) 40 mm.

Vegetația culturilor, deși ușor întârziată, se prezintă în general satisfăcătoare. O masă vegetativă abundentă se semnalază la culturile furajere.

TIMPUL  
PROBABIL  
PENTRU INTERVALUL  
8—15 IUNIE :

Vremea va fi ușor instabilă, iar cerul temporar noros.

Pe alocuri, în jumătatea de nord-vest a țării, se vor semnala ploi sub formă de averse ; în rest, acestea vor fi izolate.

Temperaturile minime vor fi cuprinse între 8° și 18°, iar maximele între 18° și 28°.

Aplicînd noul sistem pe bază de echipă specializată tip „Service“, față de sistemul clasic cind întreținerea se făcea de fiecare mecanizator, în cadrul secției noastre, la cele 44 de tractoare și 5 combine C 12 cu care lucrăm anul acesta, se cîștigă zilnic 40—41 ore pentru producție, timp pe care mecanizatorii l-ar fi consumat executînd singuri întreținerea tractoarelor. De asemenea, putem spune că s-a îmbunătățit foarte mult calitatea operațiunilor executate la întreținere, întrucît mecanizatorii din echipă s-au specializat și au căpătat dexteritate, executînd o întreținere zilnică în maximum 15—20 minute față de o oră, înainte de folosirea metodei arătate. Datorită executării acestor întrețineri de calitate s-au redus cheltuielile la reparații și a crescut durata de funcționare a parcului de tractoare și mașini agricole.

Considerăm că noul sistem de întreținere, aplicat la noi, poate fi extins și în alte secții de mecanizare ; prin eforturile susținute ale tuturor mecanizatorilor se va prelungi viața tractoarelor, va crește calitatea lucrărilor în câmp și va scădea durata în timp a executării acestora.

Vasile GĂINĂ  
șeful secției  
de mecanizare Medgidia,  
de la S.M.A. Remus Opreanu,  
județul Constanța



# U. M. A. I. A. TIMIȘOARA

## CONTRIBUȚIE VALOROASĂ LA AUTOUTILAREA UNITĂȚILOR AGRICOLE

**G**reu să mai recunoaștem locurile. Firesc, de altfel. Acum, vechile clădiri ale Uzinei mecanice pentru agricultură și industrie alimentară din Timișoara devin aproape estomate, ca urmare a halelor ce se înalță aci, dominând, fără îndoială, peisajul.

De la al doilea nivel al noii construcții, inginerul **Emil Moldovan**, directorul uzinei și controlorul de calitate **P. Drăguț**, președintele comitetului sindicatului, care ne-au însoțit prin secții și ateliere, privesc jos, la freamătul muncii.

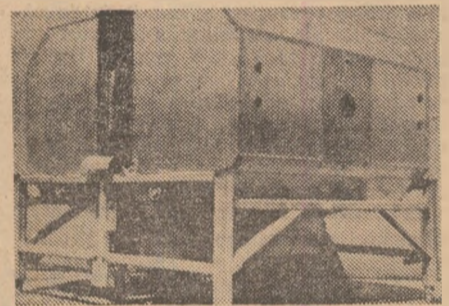
Azi, nomenclatorul utilajelor și pieselor de schimb introduse în fabricația uzinei devine tot mai bogat și mai util. Produsele uzinei se îndreaptă atit spre ogoarele țării, cit și la export.

— **Care credeți că este la ora actuală cel mai reprezentativ utilaj al U. M. A. I. A. — Timișoara?**

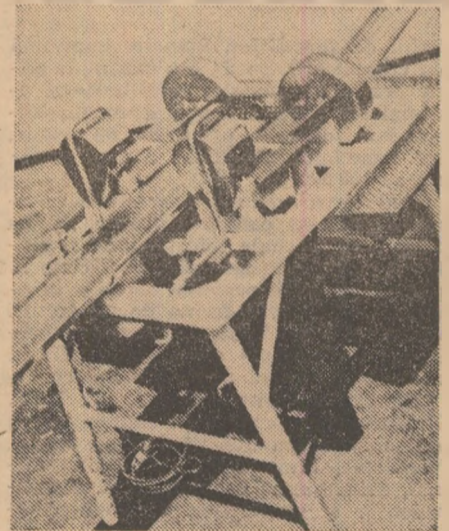
Inginerul Emil Moldovan nu ezită o clipă:



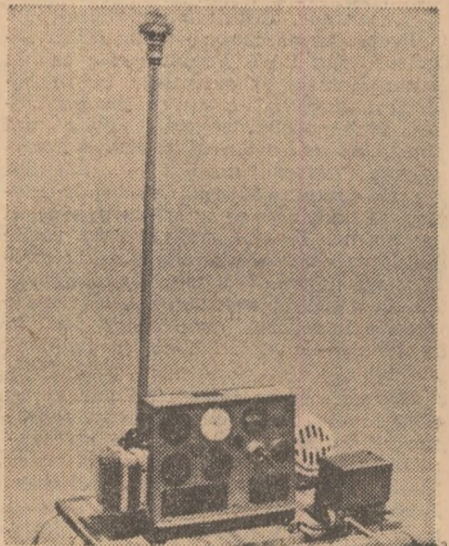
Mașina de recoltat mazăre MRM-2,2 M.



Deplumator de păsări



Mașina de depeleat pipote



Dispozitiv automat pentru oprirea și pornirea pompelor pentru irigații

— Fără îndoială, mașina M. R. M. —2, 2 M, — realizare datorită unui colectiv compus din ing. **Ion Mincea, Alex. Rusu**, responsabilul comisiei inginerilor și tehnicienilor din uzină, inginerul proiectant **Ștefan Leibnic** și ing. **Maria Flambach**. Mașina M.R.M.—2,2 M, pe lângă recoltat așează, totodată, în brazdă continuă mazărea verde pentru conserve sau mazărea semănată pentru boabe. Ea poate strînge, la nevoie, lucerna recoltată cu alte utilaje.

— **Cite asemenea mașini au fost livrate unităților noastre agricole?**

— În 1972, peste 600. În acest an, firește, mergem mai departe. Specialiștii și lucrătorii din producție ne-au trimis scrisori prin care arată că mașina se comportă bine.

De la Petre Drăguț, președintele comitetului sindicatului, aflasem că aci, la U.M.A.I.A. Timișoara, cu sprijinul comitetului de partid, se desfășoară o largă mișcare de inovații și raționalizări. Ca urmare în 1972 au fost aplicate 18 din cele mai importante propuneri de inovații, înregistrîndu-se și două invenții. Acestea au dus la obținerea unor economii în valoare de 557 272 lei. În acest an, preocupările respective sînt și mai intense.

Între altele, am notat că în 1972, în uzină s-au proiectat și realizat cele mai complexe utilaje cu care sînt în prezent dotate abatoarele de păsări. De altfel aici au fost coordonate pe centrală eforturile pentru realizarea utilajelor respective, reușindu-se a se livra nu numai produse de mare necesitate, ci și realizîndu-se importante economii de valută. Dintre aceste utilaje trebuie menționate neapărat: **deplumatorul**, cu care sînt echipate abatoarele de păsări din cadrul combinatelor avicole, cu o capacitate de 3 000 și de 6 000 de păsări pe oră, **mașina de depeleat pipote** — ce se situează la nivelul realizărilor similare mondiale, apoi **dispozitivele de smulgături, de tăiat picioare, de extras carcase, mașina de tăiat pipote** etc.

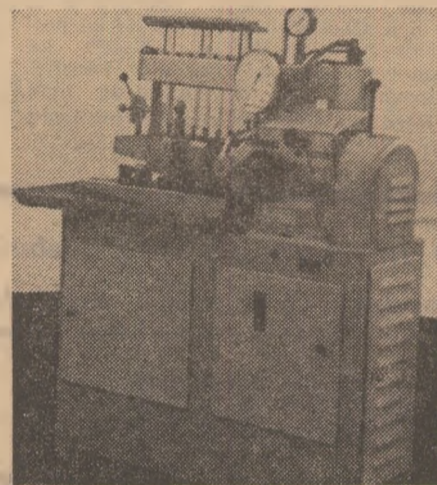
Departa însă de a se declara mulțumii cu ceea ce au obținut la acest capitol, muncitorii, tehnicienii, inginerii uzinei sînt mereu în căutarea unor soluții mai noi, mai eficiente.

Admirăm în continuare produsele uzinei și notăm parametri lor tehnici. Iată **autospeciala de transportat viței** de la maternități la complexe de creștere și îngrășare a taurinelor. Iată și **bancul de centicubat pompe de injecție**, realizat de inginerul Carol Tusing și un colectiv de proiectanți.

Menționăm și **dispozitivul de protecție automată**, cu funcționare după program, destinat automatizării proceselor de irigare cu motopompele A.P.T.—4 și A.P.T.—50/60, a căror solicitare va fi, neîndoind, din ce în ce mai accentuată.

— În ultima vreme, colectivul nostru a fost preocupat de asimilarea unor

noi produse necesare agriculturii și industriei alimentare — ne informează ing. **Emil Moldovan**, directorul uzinei. Diversificarea, tendința de a ne îmbogăți nomenclatorul cu realizări moderne, stau la baza continuilor noastre căutări. N-o să ne oprim la toate aceste



Bancul de centicubat pompe de injecție

noi produse. Cîteva însă poate trebuie încă reținute...

O adevărată expoziție: Avem în față o elegantă autospecială pentru transportat pui de o zi și cisterne de transportat lapte de 1 200 și 500 de litri. Alături, facem cunoștință cu **instalația de muls tip „Banat”** și cu o **remorcă izotermă pentru transportat ouă**. Ceretăm și cele două **autodube de cite 7 și 10 tone** destinate transportării cerealelor în vrac, furajelor verzi etc.

Dar, aici s-au executat și hidrosfere pentru I.A.S. Giarmata și C.A.P. Giulvăz, o stație pilot pentru drojdie furajeră...

— **Cite sortimente de utilaje și piese de schimb realizează azi uzina?**

Inginerul Emil Moldovan ne răspunde prompt:

— 250. Pe unele le-ați notat. Altele însă — poate mai puțin aspectuoase, sînt la rîndu-le, de o deosebită utilitate în agricultură. E vorba de **trusele pentru verificarea aparatului electrice la tractoare și autovehicule, de mesele de sudură, de periile țesală cu aspirator...** A fost o vreme cînd nu ajungeam să fim în termenii contractului cu produsele. Azi, munca a fost perfecționată. Nu mai decalăm nici un produs. Toate sortimentele contractate sînt livrate „la zi”.

Uzina timișoreană a fost prezentă anul trecut la Expoziția de autoutilare a agriculturii din Capitală, precum și la 6 țirguri internaționale — la Moscova, Kiev, Zagreb, Damasc, Salonic și Nairobi. În a-

cest an, prezența sa, bineînțeles va continua. Pretutindeni produsele uzinei se bucură de o unanimă prețuire, pentru gradul lor de înaltă tehnicitate și finisajul lor aspectuos.

— Pe cine am putea să-i evidențiem dintre salariații uzinei?

— Numărul fruntașilor noștri este foarte mare, precizează Petru Drăguț, președintele comitetului sindicatului. Ați văzut cite fotografii se află la panoul de onoare? Ne mîndrim cu fruntași cum sînt lăcătușul **Francisc Saiben**, inginerul **Nicolae Costache**, maistrul **Ioan Jung** și alții

Dar ca aceștia lucrează sute de oameni la U.M.A.I.A. — Timișoara. Cu contribuția fiecăruia, în primele 5 luni ale anului, planul producției globale al uzinei a fost realizat în proporție de 111,61%, al producției marfă de 106,60% al productivității muncii de 195%, iar al beneficiilor de 112,64%.

În cursul cîincinalului, ne-a arătat directorul uzinei, vom dezvolta și folosi și mai bine capacitatea de producție. Vom asimila, firește, noi produse necesare, îndeosebi în sectorul de creșterea taurinelor — noi tipuri de instalații de muls, instalații pentru mecanizarea cu-



Masă de sudură cu absorbție proprie

rării în grajduri, de evacuarea dejecțiilor etc.

În vederea asigurării cadrelor necesare, vom pregăti numeroși tineri prin școlile profesionale de mecanici agricoli de la Oradea și Sintana. În plus prin cursurile organizate în uzină vor fi calificați în continuare la locul de muncă anual cite 150—200 de salariați. Aceasta ne dă certitudinea că schimbul de miine ne este asigurat, că prestigiul uzinei va fi dus departe, cu fermitate.

I. ALEXANDRU

### PANOUL FRUNTAȘILOR



Inginerul Nicolae COSTACHE, de la serviciul tehnologie



Maistrul Ioan JUNG, din serviciul de organizarea producției și autoutilării



Lăcătușul Francisc SEIBEN, din cadrul serviciului organizării producției și autoutilării



Desfășurarea unei activități rentabile, creșterea continuă a eficienței economice în toate unitățile productive sînt cerințe majore ale zilelor noastre, de îndeplinirea cărora depinde sporirea acumulărilor socialiste și dezvoltarea viitoare. Eforturile trebuie orientate spre ridicarea hotărîtă a producției și, concomitent, spre reducerea cît mai substanțială a cheltuielilor de producție. „Pentru aceasta — sublinia tovarășul Nicolae Ceaușescu în Cuvîntarea rostită la Plenara C.C. al P.C.R. din 28 februarie — 2 martie a.c.

— trebuie dusă o luptă intransigentă împotriva consumurilor exagerate de materii prime și materiale, împotriva rebuturilor, a oricăror forme de risipă care mărește prețul de cost, diminuează venitul național, dăunînd prin aceasta însăși bunăstării poporului“. O asemenea exigență este imperios necesar să caracterizeze, zi de zi, și activitatea lucrătorilor din unitățile agricole de stat sau cooperatiste.

## ÎN PRIM-PLAN — CREȘTEREA EFICIENȚEI ECONOMICE

Asociațiile intercooperatiste, forme superioare de organizare a producției agricole, asigură cadrul corespunzător utilizării raționale a resurselor financiare și a mijloacelor materiale ale cooperativelor agricole și a ajutorului multilateral acordat de stat, creează posibilitatea concentrării și specializării producției, introducerii tehnologiilor moderne pentru realizarea unor cantități tot mai mari de produse agricole.

Pînă la 31 martie 1973 au fost constituite, prin participarea a 4548 de cooperative agricole de producție, 393 de asociații intercooperatiste, care au organizat 398 de unități economice, din care 35 cu profil vegetal, 255 cu profil zootehnic precum și 108 unități pentru activități industriale și de valorificare.

Activitatea de producție a unităților economice intercooperatiste agricole este, se poate spune, la început. Cu toate acestea, rezultatele economice bune obținute în multe locuri confirmă superioritatea lor față de sistemul gospodăresc din cooperativele agricole. Astfel, cele 13 unități economice intercooperatiste de sere de tip industrial au livrat la fondul de stat, în trimestrul I a.c., peste 905 tone de legume proaspete; din acestea, numai întreprinderea intercooperatistă de sere București a furnizat peste 484 de tone, realizînd însemnate beneficii. În unitățile de tip intensiv pentru îngrășarea taurinelor tinere, sporul mediu de creștere în greutate realizat pe trimestrul I a.c. a fost de 706 grame pe zi; există unități intercooperatiste unde sporul, în perioada I, depășește 900 grame pe zi (Sascut-Bacău, Racoțiș-Timiș, Bărcănești-Prahova, Siliștea-Brăila etc).

Ca urmare a îmbunătățirii procesului de producție, majoritatea unităților intercooperatiste pentru îngrășarea mieilor își desfășoară activitatea cu beneficii substanțiale (Oituz-Constanța, Albina-Brăila, Hanu Conachi-Galați, Moldoveni-Ilfov și altele).

Există temeuri pentru a afirma că activitatea economică ce se desfășoară la I.A.S. Prejmer, județul Brașov, are o certă tendință ascendentă. An de an, aici, bilanțul este încheiat cu un plus de venit net tot mai substanțial. A produce mereu mai mult, de mai bună calitate, spre a obține o rentabilitate superioară — aceasta este deviza sub semnul căreia este întreprinsă orice acțiune de către șefii de ferme.

În anul trecut, planul de venituri la I.A.S. Prejmer a fost depășit cu peste 20 la sută, ceea ce corespunde unei producții de 24,6 milioane de lei. Beneficiul dat peste prevederi s-a ridicat la circa 2,54 milioane de lei. Analiza situației pe cinci luni din anul curent arată, de asemenea, că gospodărirea rațională a devenit o constantă a activității lucrătorilor din această unitate evidențiată în întrecerea socialistă. „Dinamica ascendentă a beneficiului, ne spunea ing. Ioan Toma, directorul întreprinderii, este expresia mobilizării mai largi a rezervelor existente în cadrul fermelor sau sectoarelor de activitate; este, dacă vreți, o rezultantă a organizării mai bune a muncii, creșterii responsabilității față de calitatea lucrărilor, a competenței cadrelor noastre. Perfecționarea organizării muncii se reflectă în ridicarea productivității la peste 101 000 lei pe salariat.

Atenția noastră este cu precădere îndreptată spre sporirea producției medii pe hectar, pe calea extinderii mecanizării și chimizării, și pe animal furajat — printr-o îngrijire diferențiată. Urmărim, totodată, cu stăruință reducerea consumului de forță de muncă. În acest sens, sub coordonarea inginerului Victor Honius, șeful sectorului mecanic, au fost realizate, în atelierul întreprinderii, numeroase adaptări la mașini. Astfel, la cartofi — cultură cu pondere la noi, s-a asigurat distribuția îngrășămintelor chimice o dată cu plantatul; s-au construit, de asemenea, 15 mașini pentru recoltarea cartofilor; au fost pregătite elvatoare de mare capacitate folosite la transportul fura-

O ridicată eficiență economică se obține în special la unitățile intercooperatiste pentru creșterea găinilor ouătoare. Producția medie (pe total unități cu activitate de producție în trimestrul I-1973) a fost de 55 de ouă pe găină, complexe din județul Constanța realizînd 65 de ouă, iar cele din Suceava — 59 de ouă. Cheltuielile la 1 000 de lei producție-marfă au fost de 355—571 lei, ceea ce a asigurat unităților beneficii importante peste prevederile de plan.

Rezultatele respective confirmă justetea orientării date de conducerea de

nele deficiențe în elaborarea documentațiilor tehnico-economice; neasigurarea ritmică a furajelor, datorită nepredării de către cooperativele agricole asociate a cantităților de furaje cu care s-au angajat; lipsa din rețete, în unele perioade, a unor componente (în special a complexului proteino-vitamino-mineral), precum și aprovizionarea unor unități economice intercooperatiste cu furaje combinate de la distanțe prea mari. Conducerea unităților respective nu s-au străduit în suficientă măsură să organizeze și să urmărească aplicarea

țiale sau totate a necesarului de turaje, la prețul de cost mai scăzut, va trebui ca peste tot să se acorde cea mai mare atenție aplicării tehnologiilor de cultivare a plantelor în fermele intercooperatiste proprii pentru producerea furajelor, organizate pe terenurile date în folosință de către cooperativele asociate.

În scopul populării la timp a capacităților de producție din unitățile economice intercooperatiste este indicat să se încheie contracte pe termen lung cu cooperativele furnizoare, în care să se prevadă condițiile cantitative și calitative ce trebuie realizate de către părți.

Asigurarea unor spații corespunzătoare de depozitare și conservare a furajelor, precum și construirea și înzestrarea cu utilajele necesare a bucătăriilor furajere trebuie să constituie, de asemenea, o preocupare a conducerilor unităților economice intercooperatiste. Dotarea unităților cu mijloacele de transport necesare, îmbunătățirea condițiilor de căldură și ventilație la complexe de porci și păsări, precum și asigurarea unor locuințe care să contribuie la permanentizarea muncitorilor și specialiștilor care lucrează în unitățile respective sînt alte probleme deosebit de importante, care trebuie să fie mai repede rezolvate de conducerile asociațiilor intercooperatiste, cu sprijinul direct și permanent al direcțiilor generale județene.

Transpunerea în viață de către direcțiile generale județene, de către consiliile intercooperatiste și consiliile de administrație ale unităților a programelor elaborate de M.A.I.A.A. pentru fiecare profil de asociație constituie o sarcină de mare răspundere. Rezolvarea operativă, cu competență, a problemelor ce se ridică, urmărirea sistematică a cheltuielilor și a dinamicii beneficiului vor permite ca toate asociațiile intercooperatiste să se înscrie pe coordonatele eficienței economice superioare.

Ing. Vasile TRUȚESCU  
din M.A.I.A.A.

**O întrebare pe care trebuie să și-o pună conducerea fiecărei asociații intercooperatiste:**

## CARE ESTE NIVELUL BENEFICIULUI ?

partid și de stat privind asocierea cooperativei agricole de producție, demonstrează eficiența concentrării și specializării producției, a introducerii tehnologiilor avansate de lucru, pun în evidență necesitatea dezvoltării în continuare a acțiunilor de asociere.

Activitatea financiară, la unele unități economice intercooperatiste, s-a încheiat, atît în anul 1972 cît și în trimestrul I/1973, cu pierderi. Nu este, desigur, o situație normală. Ea are explicații precise, între care amintim: darea în funcțiune cu unele întârzieri a unor capacități de producție, la complexe de creștere și îngrășare a porcilor din județele Botoșani, Tulcea, Ialomița; u-

corectă a tehnologiilor de creștere și exploatare a animalelor, să asigure o corelare între nivelul cheltuielilor efectuate și al veniturilor încasate.

Pe viitor, pentru a se asigura o mai mare certitudine în realizarea de către fiecare unitate a parametrilor proiectați, precum și pentru creșterea răspunderii fiecărei cooperative asociate la bunul mers al activității economice din unitatea intercooperatistă respectivă, este necesar ca, la dimensionarea noilor capacități de producție, să se țină riguros seama de posibilitățile materiale și financiare de care dispun cooperativele agricole de pe raza unui consiliu intercooperatist. În vederea asigurării par-

țelor grosiere și al concentratelor; s-a mărit capacitatea de lucru a tocătoarelor pentru pregătirea furajelor la fermele de vaci etc.

Toate procesele tehnologice sînt bine cunoscute de către lucrătorii noștri. Putem spune că marea lor majoritate s-au specializat, ca urmare a instruirii sistematice și permanentizării în muncă. Acestea sînt, de altfel, cîteva din „secretele“ creșterii randamentelor.

Programarea riguroasă, în fiecare seară, a activității pentru a doua zi, urmărirea situației la fața locului, în ferme, comunicarea operativă prin sta-

zătoare între producție, cheltuieli și venituri. Astfel lucrează, bunăoară, șeful de fermă Gheorghe Dragomir de la ferma Hărman. Aici se produc cartofi de sămînță, din categorii biologice superioare. Buna îngrijire a culturilor de către mecanizatorii Ion Mathis, Ion Radu, Gheorghe Cutitei etc., evitarea risipei, au determinat depășirea producției planificate și scăderea prețului de cost pe tona de cartofi de la 1 082 lei la 838 lei. Reducerea costurilor și livrarea unor produse de calitate au adus fermei un beneficiu suplimentar de circa 6,3 milioane de lei.

Șeful de fermă Ion Stanciu, împreună cu crescătorii, acordă cea mai mare grijă hrănirii raționale, echilibrate a animalelor. Efectul: sporul mediu zilnic s-a ridicat la peste 700 de grame, iar beneficiul planificat a fost depășit cu 100 000 lei.

Reducerea costurilor, creșterea rentabilității sînt caracteristice și pentru ferma de animale mici (nurci) și pentru ferma de înșămînțări artificiale și pentru secția de preparat carne și brînzeturi sau pentru ferma de nutrețuri combinate etc. Toate își depășesc substanțial veniturile planificate, mărind masa beneficiului pe întreprindere.

Remarcăm faptul că aici, la I.A.S. Prejmer, economiștii de fermă și cu deosebire contabilul-șef, Nicolae Patric, urmăresc, împreună cu șefii de fermă, evidențierea corectă, la zi, a cheltuielilor și veniturilor. Sistematic, situațiile sînt analizate cu lucrătorii din ferme, insistîndu-se asupra reducerii consumurilor specifice, economisirii forței de muncă, pieselor de schimb, carburanților, diferitelor materiale etc.

Problema pe care și-o pun acum lucrătorii din I.A.S. Prejmer este ca în toate fermele și sectoarele să se reducă substanțial costurile de producție, să se obțină venituri mult mai mari. „Punem accentul în continuare — afirma directorul unității — îndeosebi pe ridicarea producției medii de cartofi la hectar și pe sporirea producției pe animal furajat, mai ales la vacile de lapte. Nivelele atinse pînă în prezent nu ne satisfac. Iată de ce la producția vegetală acordăm cea mai mare atenție întreținerii culturilor iar în zootehnie — reproducției și furajării raționale“.

Măsurile ce se întreprind par să nu aibă în ele nimic extraordinar. Și totuși, ceva este deosebit: ele nu se aplică izolat ci în complex, simultan, cu înaltă responsabilitate pentru calitate. Aceasta este, în ultimă analiză, „cheia“ ridicării rentabilității la I.A.S. Prejmer.

Ing. V. STANCU

## REDUCEREA COSTURILOR — obiectiv cotidian al șefilor de fermă

ția de radio-telefon, organizarea cooperării între ferme, îndeosebi pe linia folosirii tractoarelor, sînt alte modalități care ne ajută să traducem în fapt programele de acțiuni aprobate de consiliul oamenilor muncii. Așa s-a reușit și în această primăvară ca plantarea celor 860 de hectare cu cartofi sau semănatul porumbului pe 867 de hectare să se facă în timp scurt, la un nivel agrotehnic superior.

Disciplina tehnologică — care a permis ca în anul trecut să se obțină 4 057 kg de grâu, 20 050 kg de cartofi de vară, 38 000 kg de porumb-siloz și 71 000 kg de rădăcinoase la hectar, respectiv o depășire a producției totale de lapte cu 3 787 hectolitri, de carne de taurine, de porc sau pește — este însoțită permanent de preocuparea pentru cheltuirea judicioasă a fondurilor, pentru asigurarea unei corelări corespun-

Aceeași optică există și în cadrul fermei de vaci de la Podul Olt. Șeful de fermă Ion Tatu acordă o deosebită atenție creșterii producției pe animal furajat — cale principală de sporire a veniturilor fermei. În acest scop, se asigură furaje în sortiment variat, mai ieftine. La porumbul siloz s-au obținut aici peste 62 de tone, la sfecla furajeră 12 vagoane iar la finurile cultivate 6 000 kg pe hectar. Animalele au fost hrănite în mod diferențiat, în raport de producția dată. Drept urmare, în 1972, de la un efectiv de 500 vaci din rasa Bălțată Românească, s-a realizat o producție medie de 3 532 litri, la un cost de 138 lei pe hectolitru, față de 160 lei cît a fost sarcina de plan. Ferma a înregistrat un beneficiu peste plan de 138 000 lei.

Pe coordonatele rentabilității s-a plasat și ferma de porcine de la Prejmer.



industrie alimentară

La fabricarea conservelor din legume și fructe

CAPACITĂȚILE DE PRODUCȚIE — UTILIZATE LA MAXIMUM!

Pentru cât mai buna satisfacere a cerințelor beneficiarilor interni și externi, fabricile de conserve de legume și fructe au de îndeplinit, în acest an, sarcini deosebit de mari. Practic, valoarea producției globale trebuie să crească cu 26%. La conservele din legume și fructe sterilizate cantitatea prevăzută să se livreze este mai mare cu 48% față de realizările anului 1972. La paste de tomate, producția va crește de circa două ori. Sporuri importante urmează să se obțină, de asemenea, la sucul de tomate și de fructe pasteurizate precum și la fructele confitate etc.

În scopul asigurării materiei prime au fost luate, și continuă să se întreprindă, măsuri eficiente. Producția a fost contractată la nivelele prevăzute în fermele legumicole ale cooperativelor sau ale fabricilor. S-a acordat o atenție mult mai mare amplasării judicioase a culturilor, folosirii unor semințe din soiuri de mare productivitate, eșalonării producției, semănatului și plantării de calitate, întreținerii culturilor și combaterii dăunătorilor. Accentuarea specializării, respectarea tehnologiilor stabilite, aplicarea acordului global și a venitului garantat în legumicultură, pomicultură și viticultură permit obținerea unor recolte mai bogate la hectar, de mai bună calitate.

Problema care se pune acum în fața fabricilor este de a organiza de așa manieră munca încât să se realizeze preluarea operativă a produselor respective, un flux continuu de materie primă, absolut necesar pentru desfășurarea ritmică a procesului de industrializare.

Ce trebuie avut în vedere pentru ca toate capacitățile de producție să fie din plin utilizate?

— Conducerea fabricilor — ne spune tov. Ștefan Opreș, director adjunct în Trustul fabricilor de conserve din legume și fructe — au datoriat de a asigura perfect funcționarea a liniilor tehnologice. Îndeplinirea nivelului mare de producție pe care le avem solicitată, în primul rând, să se acorde o atenție deosebită folosirii intensive și integrale a utilajelor pentru industrializare, astfel încât să se atingă randamente maxime. Indicele de utilizare a capacităților de producție la conservele de legume sterilizate, de pildă, urmează să atingă 99,4% față de 75% în 1972; la capacitatea de producere a pastei de tomate, indicele de utilizare trebuie, de asemenea, să fie foarte mult mărit pentru a se asigura tonajul prevăzut.

În scopul prelungirii perioadei de fabricație s-a avut în vedere ca 30% din culturile de roșii să fie timpurii. S-a stabilit, de asemenea, ca după păioase și alte culturi care părăsesc mai de-

vreme terenurile să se planteze tomate, care vor fi recoltate în septembrie.

Culturile duble de legume vor spori, de altfel, cu 30 000 ha peste cele 18 000 ha. stabilite inițial. Din cele 30 000 ha, circa 5 000 ha. vor fi cu tomate, 5 000 ha. cu mazăre, 3 000 ha. cu fasole, 3 000 ha. cu castraveți, 2 000 ha. cu rădăcinoase etc. Vom avea, așadar, un fond de marfă mai mare pentru industrializare.

Subliniem necesitatea de a se pune un accent deosebit pe culturile de mazăre și fasole verde, care asigură materia primă pentru o serie de produse industriale foarte solicitate. Există condiții ca toată suprafața cultivată cu mazăre să fie recoltată mecanizat. La fasole, în urma dotării fermelor ce aparțin fabricilor cu circa 100 de mașini de recoltat este posibil ca recolta de pe 50% din suprafață să se strângă, de asemenea, mecanizat, economisindu-se forța de muncă. Toată producția trebuie strinsă la timp și prelucrată operativ. Astfel se vor putea produce, așa cum s-a prevăzut, cu 26% mai multe conserve de mazăre și cu 80%, de fasole verde.

Peste tot activitatea se cere perfect sincronizată. Operațiunile trebuie să decurgă pe baza unui grafic riguros. Nici o mașină, nici un mijloc de transport — să nu stea nefolosit! Acolo unde nu sînt mijloace suficiente de transport, să se apeleze din timp la I.R.T.A.

În fabrici este necesar să se coreleze strict capacitățile de producție ale diverselor mașini și utilaje din cadrul liniilor tehnologice, să se elimine cu desăvîrșire locurile înguste, să se accen-

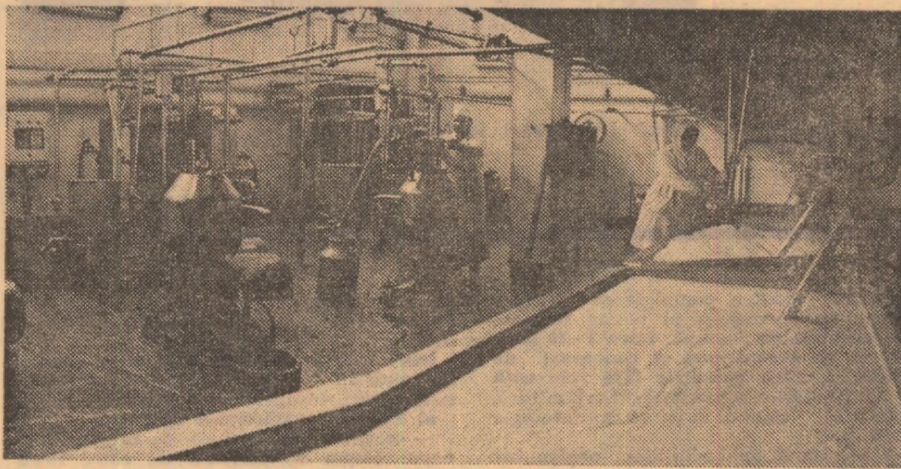
tueze preocuparea pentru mecanizarea transporturilor interne în secțiile de fabricație. Cu multă grijă să se organizeze operațiunile de curățire, sortare, porționare, îndeosebi la fabricile din Caracal, Calafat, Topoloveni, Valea Roșie, Tecuci, Zagna-Vădeni, Tr. Măgurele, „Dunărea” și „Arovit”.

În mod special insistăm asupra ritmității producției industriale, printr-o afliure judicioasă a materiei prime. Este indicat, pentru a nu se face transporturi în plus și a se asigura o marfă de calitate, să se creeze, oriunde este posibil, centre de sortare în comune. Fabricile nu vor fi, astfel, nevoite să aducă în incintă sute de oameni pentru sortarea produselor agricole.

Pe întregul flux de fabricație este necesar să se acorde o deosebită grijă realizării unor produse de calitate, spre a nu avea nici un fel de reclamații din partea beneficiarilor. Întărirea controlului pe faze de fabricație, a autocontrolului, exigența fiecăruia la locul de muncă, vor permite ca industria de conserve din legume și fructe să asigure populației și pentru export produse care să satisfacă pe deplin exigențele.

La toate acestea — subliniem noi — este necesar să se adauge preocuparea mai largă pentru diversificarea producției și pentru reducerea cheltuielilor la mia de lei producție marfă. În 1973, numai valoarea produselor noi industriale va reprezenta circa 484 milioane de lei. Este posibil ca acest nivel să fie depășit. În ceea ce privește reducerea cheltuielilor va trebui ca în toate fabricile să se lupte insistent pentru reducerea perisabilităților, a consumurilor specifice, a risipei de ambalaje etc. O modalitate de reducere a cheltuielilor, insuficient pusă pînă acum în valoare, o constituie și prelungirea perioadei de fabricație, îndeosebi pe calea preconservării unor produse (care vor putea fi industrializate către sfîrșitul anului) precum și extinderea prestărilor de servicii la terți.

V. TITULESCU



Aspect de la Fabrica de brinzeturi fermentate Bistrița.

NOUTĂȚI

de la Institutul de cercetări și proiectări alimentare

LINII TEHNOLOGICE MODERNE

De mai mulți ani, cercetătorii Institutului au perfecționat o instalație, concepută și realizată de ei, pentru fabricarea halvalei. Pînă acum acest foarte căutat aliment se pregătea numai manual, cu un consum mare de muncă. Noua instalație, care va începe să funcționeze în curînd la Fabrica de produse zaharoase București — și care constituie o premieră mondială în materie — mecanizează total operațiunile de fabricare a halvalci — de la prăjirea miezului de floarea-soarelui și pînă la ambalare.

A fost realizată și o instalație complexă pentru fabricarea rahatului — alt produs care îngloba multă muncă manuală; ea asigură o înaltă calitate a produsului, precum și o igienă desăvîrșită.

FURAJE GRANULATE PENTRU PEȘTI

Specialiștii Institutului au realizat un nou furaj, pentru hrana peștilor, sub formă de granule. Furajele granulate prezintă mari avantaje: sînt condensate și omogene, nu se desfac în apă, sînt ușor găsite și înghițite de pești, pot îngloba toate substanțele necesare unei alimentații raționale; folosirea acestor granule duce la o mare economie de furaje destinate peștilor din lacuri și bălți. Cercetătorii au realizat și o instalație originală de preparare a furajelor granulate, care a funcționat, cu bune rezultate la baza piscicolă experimentală de la Nucet. Astfel de instalații se construiesc în prezent și la alte baze piscicole, ceea ce va permite extinderea folosirii furajelor granulate în hrana peștilor de apă dulce.

AMIDON OXIDAT PENTRU INDUSTRIA HIRTIEI

Industria hirtiei din țara noastră folosea, pînă de curînd o serie de substanțe care se procurau din import. Fabricile de hirtie au solicitat cercetătorilor din industria alimentară să asigure tehnologii de preparare a unor substanțe similare autohtone. Aceștia au stabilit un procedeu original de obținere a amidonului oxidat — cerut de industria hirtiei — și au conceput o instalație de fabricare adecvată. După faza experimentală, o astfel de instalație de mare capacitate a fost montată la fabrica de bere și amidon din Piatra Neamț. De curînd s-au terminat probele tehnologice.

Finalizarea acestei teme este rodul corelării strînse a cercetării cu producția. Centrala fabricilor de bere, spirt și amidon, interesată în diversificarea producției, a acordat un mare sprijin cercetării.

Pentru industria alimentară problema perisabilității prezintă o deosebită importanță, dacă se are în vedere că materiile prime folosite sînt ușor degradabile. În ultimii ani, industria alimentară a beneficiat de însemnate fonduri din partea statului pentru asigurarea unor condiții cât mai bune de păstrare și vehiculare a materiilor prime, materialelor și produselor. Aceasta a făcut ca, în multe cazuri, să se reducă pierderile prin perisabilități. În anul 1972, de exemplu, în cadrul Departamentului industriei alimentare s-a întreprins o largă acțiune consacrată analizării și revizuirii normelor de perisabilități admise. Ca urmare, au fost stabilite nivele îmbunătățite la peste 1 200 din cele circa 1 400 de norme de perisabilități existente.

Considerăm însă că în unitățile de industrie alimentară nu au fost epuizate posibilitățile de îmbunătățire a normelor de consum și de perisabilități. Conducătorii unităților, lucrătorii din industria alimentară le revine sarcina permanentă de a iniția noi măsuri și a întreprinde acțiuni consecutive de reducere în continuare a pierderilor materiale, pentru evitarea risipei și valorificarea cât mai completă, judicioasă, a materiilor prime și materialelor. Astfel, cheltuielile materiale vor fi mai substanțial reduse, fapt ce se va reflecta favorabil asupra eficienței economice, atît la nivelul întreprinderilor cît și pe ansamblul Departamentului industriei alimentare.

Îmbunătățirea normelor de consum și reducerea perisabilităților

(Urmare din pag. 1)

ment, centrale industriale și întreprinderi, o amplă acțiune de analiză a consumurilor specifice la toate unitățile. În cadrul acestei analize au fost identificate noi posibilități de mai bună gospodărire a materiilor prime și materialelor, de diminuare a pierderilor tehnologice; astfel au fost reduse normele de consum la peste 4 000 de produse din cele circa 11 000 analizate, efectul economic reprezentînd peste 50 milioane de lei.

Cunoscîndu-se situația realizării consumurilor specifice pe anul 1972 și avînd în vedere condițiile concrete în care își desfășoară activitatea de producție întreprinderile subordonate departamentului, în trimestrul I/1973 a fost continuată acțiunea de analiză și îmbunătățire a normelor de consum. Practic au fost constituite colective de lucru în toate întreprinderile, care au analizat produsele din nomenclator, în vederea revizuirii normelor de consum. Un număr de 79 de întreprinderi au fost sprijinite în această acțiune de către 54 de specialiști din departament și centrale industriale. Rezultatele analizei desfășurate în trimestrul I/1973 s-au concretizat în reducerea normelor de consum de materii prime, materiale, combustibil și energie electrică pe anul curent, comparativ cu normele practicate în 1972, la circa 1 800 de produse, obținîndu-se economii de peste 48 milioane de lei.

În afara unor măsuri cu caracter per-

manent, cum sînt recepționarea cu exigență sporită a materiilor prime și materialelor, respectarea parametrilor tehnologici pe faze de fabricație, întreținerea și exploatarea în bune condiții a utilajelor și instalațiilor la o serie de întreprinderi etc., au fost, de asemenea, stabilite măsuri concrete, cu termene precise de aplicare, care vor conduce la o mai bună gospodărire și valorificare a materialelor. Între acestea menționăm: introducerea unor pasteurizatoare cu plăci la Întreprinderea de industrializare a laptelui Caras-Severin și a unor noi vane de fermentare pentru fabricarea untului la Întreprinderea de industrializare a laptelui Dolj; introducerea procedurii continue de fabricare a brinzei Ceddar la Întreprinderea de industrializare a laptelui Harghita; introducerea unor dispozitive de semnalizare și oprire a alimentării tancurilor cu lapte, în scopul evitării pierderilor prin deversare, la Întreprinderea de industrializare a laptelui din Timișoara și București; îmbunătățirea parametrilor de funcționare la tunelele și celulele de afumare a preparatelor de carne la În-

treprinderea de industrializare a cîrnii București; introducerea procedurii de măcinare umedă a malțului pentru bere la fabricile de bere din Brașov și Piatra Neamț; recuperarea și folosirea deșeurilor oleaginoase la fabrica de ulei din Oradea; îmbunătățirea operației de curățire a semințelor la Fabrica de ulei din Roșiori; introducerea în fluxul tehnologic de fabricare a amidonului, glucozei și dextrinei a unor separatoare centrifugale la fabrica din Brăila; recuperarea și utilizarea deșeurilor de filtre din acetat de celuloză, realizarea unor silozuri și alimentarea mecanizată a mașinilor cu tutun la Fabrica de țigarete București etc.

Asupra cheltuielilor materiale influențează, așa cum am arătat, și pierderile prin perisabilități. Perisabilitățile sînt, de fapt, pierderi normale de materii prime, materiale, ambalaje și produse finite, care au loc în afara procesului de fabricație, ca urmare a evaporării, uscării, scurgerilor, pulverizării, spargerilor, proceselor biochimice sau altor cauze asemănătoare, pe timpul transportului, manipulării și depozitării.



Pe marginea cazului de la I.A.S. Piatra

## NU-I SUFICIENT SĂ SE RECUPEREZE PREJUDICIUL!

Faptul s-a petrecut cu aproape un an în urmă și întreaga țară, prin intermediul televiziunii, a luat cunoștință de el. La ferma Vinători, a I.A.S. Piatra, județul Teleorman, un grup de salariați, în frunte cu șeful fermei, tehnicianul Nicolae Albu, prin procedee murdare, străine spiritului omenesc în general, și celui al omului societății noastre în special, a atentat la pîinea poporului, furînd o importantă cantitate de grâu din avuția statului. Descoperiți și judecați în cadrul unui proces public, chiar în comuna lor, vinovații au primit, firește, nu numai oprobriu consătenilor, ci și pedeapsa aspră dar dreaptă a legii.

Rîndurile de față își propun însă nu de a reaminti acest fapt, aflat, așa cum spuneam, dincolo de granițele condiției umane, ci de a semnaliza o stare de lucruri care nouă, cel puțin, ni s-a părut cu totul nepotrivită.

Pentru oricine este limpede că într-o unitate în care douăzeci și șase de oameni au fost inculpați într-o asemenea acțiune antisocială, acolo a existat

o atmosferă generală nesănătoasă, viciată, propice furtului. Iar pentru schimbarea acestei atmosfere, pentru „asanarea” terenului, se înțelege că este nevoie, pe lângă măsurile administrative convenite, de o susținută muncă de educație.

Pornind tocmai de la aceste considerații, am încercat — poposind de curînd la întreprinderea amintită — să aflăm prin ce mijloace acționează comitetul sindicatului în vederea educării oamenilor, ridicării gradului lor de conștiință.

— Însăși judecarea procesului aici, în comună, spunea Florian Popescu, președintele comitetului sindicatului, a constituit un important moment educativ. În plus, în toate grupele sindicale, ca și în adunarea generală a oamenilor muncii, cazul acesta a fost dezbătut pe larg.

— Ce a urmat însă după aceea ?

— Păi, face interlocutorul, ridicînd din umeri, ce să urmeze ? Prejudiciul nefiind prea mare, a fost aproape în

trezime recuperat. Ceea ce s-a întimplat la Ferma Vinători nu caracterizează însă întreprinderea noastră. N-am vrea să se creadă despre colectivul I.A.S. Piatra că este o adunătură de hoți.

De bună seamă, departe de noi, ca și de alții, un asemenea gînd. Sincer vorbind, nu ne-a displicut nici modul în care președintele sindicatului apăra onoarea colectivului de muncă în care lucrează. Ne-a dezamăgit însă faptul că, dincolo de vorbele sale, n-am găsit și faptele care să demonstreze că aici, la I.A.S. Piatra, comitetul sindicatului desfășoară o activitate educativă îndreptată tocmai spre sădirea în sufletul fiecărui om a sentimentelor de cinste și demnitate, de dragoste față de unitatea în care lucrează.

Ne-am interesat dacă la ferme există gazete de perete, dacă se editează vre-o foaie volantă, dacă se organizează activitate de club sau muncă cu cartea, dacă se face popularizarea frunțașilor în producție. Nimic, sau aproape nimic din toate acestea. În plus, agitația vizuală este și ea aproape inexistentă. Or, într-un asemenea climat de nepăsare, de neglijare a activității politico-educative, nu-i de mirare că și fac apariția acte antisociale de felul celui amintit mai sus. Chiar dacă prejudiciul material n-a fost prea mare, chiar dacă acesta s-a recuperat, datorită comitetului sindicatului, a întregii organizații sindicale este de a veghea, prin susținute măsuri educative, la crearea unui climat de muncă în care cinstea să stea pe primul plan.

P. VOICULESCU

## LICEUL APICOL BĂNEASA

București, B-dul Ficusului 18

primește absolvenții ai școlii generale de 8 ani, în vîrstă de 17 ani împliniți în anul 1973, în limita locurilor planificate zonal.

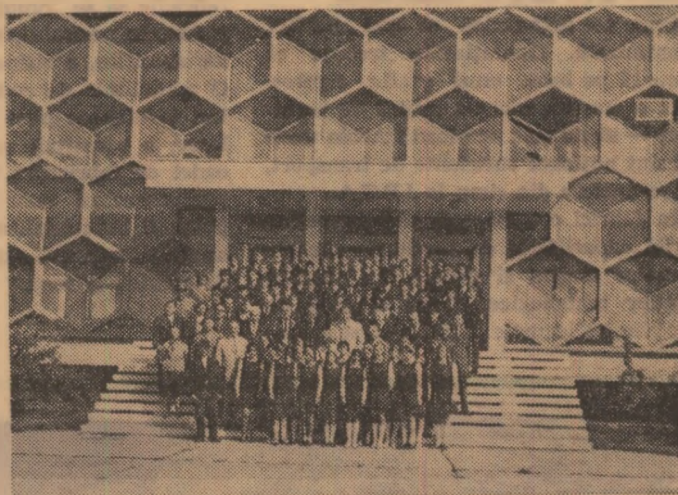
Concursul se va ține între 22 iunie — 3 iulie și constă în următoarele probe :

— matematică — scris și oral

— la alegere, limba română sau biologie — scris și oral

Inscrierile se fac pînă în prețuia examenului pe baza unei cereri însoțită de acte conform instrucțiunilor.

Informații suplimentare la secretariatul liceului, telefon : 33.17.42.



Elevi și profesori, în fața Combinatului apicol Băneasa

Foto : M. NIEDL

## CĂRȚI NOI

### PATOLOGIA REPRODUȚIEI ANIMALELOR DE FERMA

În Editura „Facla”, din Timișoara, a apărut lucrarea cu titlul de mai sus, semnată de prof. dr. docent N. GLUHOVȘCHI și dr. M. BISTRICEANU.

Ținînd seama de progresele considerabile realizate de științele biologice în ultimii ani, autorii restructurează și completează unele capitole ale patologiei reproducției, fapt care facilitează aprofundarea patogeniei afecțiunilor ginecologice și contribuie la elucidarea și precizarea mecanismelor de reglare neuro-endocrină, care conduc și echilibrează funcția de reproducție la animale.

Introducerea și prezentarea extensivă a capitolelor de imunopatologie și profilaxie genetică justifică necesitatea orientării gîndirii practicienilor spre problemele de perspectivă ale patologiei reproducției, iar numeroasele capitole, cuprînzînd observații clinice personale, conferă gradul necesar de autenticitate în abordarea problemelor de patologie a reproducției. Această particularitate este reflectată prin iconografia originală a cazurilor clinice sau a rezultatelor obținute prin cercetările proprii în diversele compartimente ale patologiei reproducției animalelor domestice.

În ceea ce privește conduita terapeutică, se argumentează fiziopatologie și clinic măsurile profilactice și terapeutice necesare.

### MECANICA TRACTOARELOR

În Editura „Tehnică” a apărut, sub semnătura lui Gheorghe NIȚESCU, lucrarea „Mecanica tractoarelor”, care reprezintă o sinteză a problemelor mecanicii vehiculelor pe roți și pe șenile.

Volumul, apărut în cadrul seriei „Proiectarea construcțiilor de mașini”, cuprinde, între altele, condițiile de lucru ale tractoarelor, proprietățile fizice și mecanice ale solului, cinematica și dinamica roților de direcție și motoare, forța de rezistență la rulare și de aderență, coeficientul de patinare a roților, cinematica și dinamica șenilelor, aderența acestora cu solul, coeficientul lor de patinare, dinamica generală a tractoarelor pe roți și pe șenile, stabilitatea lor transversală, calitățile de tracțiune și dinamice ale tractoarelor, cinematica și dinamica generală a virajului etc.

Lucrarea se adresează inginerilor și tehnicienilor proiectanți sau constructorilor de tractoare, precum și studenților din învățămîntul tehnic superior.

În vederea pregătirii cadrelor tehnice necesare, Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor organizează concursul de admitere în liceele agricole și de industrie alimentară, pentru următoarele specialități :

I. Cu durata de școlarizare de 4 ani :

a) învățămînt de zi și fără frecvență : agronomie ; horticultură ; zootehnie ; contabilitate și merceologie agricolă.

b) numai învățămînt de zi : îmbunătățiri funciare ; cadastru și organizarea teritoriului ; mecanică agricolă ; medicină veterinară ; apicultură.

II. Cu durata de școlarizare de 5 ani (numai învățămînt de zi) :

Industria alimentară fermentativă ; industria alimentară extractivă ; industrializarea cărnii și laptelei ; industrializarea legumelor și fructelor ; morărit și panificație ; pescuit și prelucrarea peștei ; electromecanică pentru industria alimentară.

În timpul școlarizării, elevilor li se asigură o pregătire teoretică și practică de specialitate, precum și celelalte cunoștințe, la nivelul liceelor de cultură generală.

Pe toată durata școlarizării, în funcție de situația la învățatură, purtare și veniturile părinților, elevii liceelor agricole și de industrie alimentară pot primi burse de stat și alte forme de sprijin material (manuale și echipament de lucru pentru practica în producție — gratuit, cazarea în cămine și masa la cantine).

După promovarea ultimului an de studii, elevii susțin examenul de bacalaureat. Celor care promovează acest examen li se acordă diploma de bacalaureat, cu indicația specialității pe care au urmat-o. La terminarea liceului, absolvenții sunt încadrați în producție, corespunzător specialității în care s-au pregătit.

Absolvenții cu diplomă de bacalaureat au dreptul să-și continue studiile în învățămîntul superior, în aceleași condiții ca și absolvenții liceelor de cultură generală.

Admiterea în liceele agricole și de industrie alimentară se face pe bază de concurs. În ordinea descrescîndă a mediilor și în limita locurilor planificate, avînd prioritate candidații din mediul rural.

Concursul de admitere pentru învățămîntul de zi se organizează în două sesiuni : sesiunea de vară, între 22 iunie — 3 iulie, și sesiunea de toamnă, între 1—10

septembrie, pentru completarea locurilor rămase neocupate în prima sesiune.

În sesiunea de toamnă, între 1—10 septembrie, se organizează și concursul de admitere pentru cursurile fără frecvență (la specialitățile agronomie, horticultură, zootehnie, contabilitate și merceologie agricolă).

La concursul de admitere pentru învățămîntul de zi se pot prezenta promovații clasei a VIII-a a școlii generale, în vîrstă de pînă la 17 ani, împliniți între 1 ianuarie și 31 decembrie 1973. Dispensă de vîrstă, peste limita prevăzută, nu se acordă.

La concursul de admitere pentru învățămîntul fără frecvență se pot prezenta,

generală, încadrați în producție, care au un stagiu de cel puțin 5 ani de activitate în agricultură.

Inscrierile la concursul de admitere se fac pînă în prețuia sesiunilor, pe baza unei cereri, însoțită de următoarele acte :

- Pentru învățămîntul de zi :
  - certificat de naștere, în original și copie (copia se certifică de către liceu și se păstrează anexată la cerere, iar originalul se restituie) ;
  - adeverința de promovare a clasei a VIII-a a școlii generale de 10 ani ;
  - fișa medicală, eliberată conform instrucțiunilor Ministerului Sănătății, din care să rezulte starea sănătății candidatului ;

## CONCURSUL DE ADMITERE ÎN LICEELE AGRICOLE ȘI DE INDUSTRIE ALIMENTARĂ

indiferent de vîrstă, persoanele care au absolvit clasa a VIII-a a școlii generale sau posedă studii echivalente, fac dovada că sînt încadrate în muncă pe un post corespunzător specialității liceului și lucrează la o unitate agricolă (președinți, vicepreședinți, șefi și ajutoari ai șefilor de fermă, brigadierii și ajutoari de brigadierii, contabili, economiști de fermă, merceologi, valorificatori, muncitorii de la sere, complexe de creștere a animalelor, combinate industriale, precum și alte cadre din unitățile agricole și de industrie alimentară care lucrează în specialitatea liceului, dar nu au studii corespunzătoare funcției ce o dețin).

De asemenea, pot urma învățămîntul agricol fără frecvență și absolvenții cu diplomă de bacalaureat (maturitate) ai liceelor sau ai școlilor medii de cultură

— buletin de analiză a singului și rezultatul examenului radiologic pulmonar (radioscopic, radiografie sau microradiografie) efectuate cu cel mult 3 luni înainte de concurs. (Buletinele sînt obligatorii numai dacă în actul medical indicat mai sus nu sînt prevăzute analiza singului și examenul radiologic pulmonar).

b) Pentru învățămîntul fără frecvență :

- certificatul de naștere, în original și copie ;
- adeverință sau certificat de absolvire a clasei a VIII-a a școlii generale sau diploma (certificatul) de absolvire a unei din școlile echivalente, în original ;
- certificat medical eliberat de circumscipția medico-sanitară la care candidatul se află în evidență ;
- copie de pe cartea de muncă — parțea privind capitolele I—IX — certificată

de conducerea unității agricole în care lucrează candidatul (Candidații proveniți din cooperativele agricole de producție, în locul copiei de pe cartea de muncă vor prezenta o adeverință privind funcția îndeplinită, semnată de președinte, inginerul și contabilul șef).

Pentru candidații absolvenți ai liceelor de cultură generală, în această adeverință se va menționa și vechimea în producție.

Candidații care pînă în ultima zi de înscriere nu au prezentat toate actele necesare, nu vor fi primiți la concursul de admitere. În timpul concursului, candidații vor avea asupra lor Buletinul de Identitate.

Concursul de admitere este precedat de examinarea medicală a candidaților, care se va face cu 1—3 zile înainte de începerea probelor scrise. Candidații respinși la examinarea medicală nu vor fi primiți la probele scrise și orale, eliberîndu-li-se imediat actele.

Concursul de admitere constă din următoarele probe :

A. Probă scrisă și orală la matematică ;  
B. Probă scrisă și orală la alegere, între limba română și un obiect din profilul specialității pe care dorește să o urmeze candidatul, astfel :

a) științele biologice, pentru specialitățile : agronomie, horticultură, zootehnie, piscicultură, apicultură, veterinară ;

b) fizica, pentru specialitățile : îmbunătățiri funciare, cadastru și organizarea teritoriului, mecanică agricolă ;

c) chimia, pentru specialitățile : industria alimentară extractivă, industrie alimentară fermentativă, industrializarea cărnii și laptelei, industrializarea legumelor și fructelor, morărit și panificație, pescuit și prelucrarea peștei, contabilitate și merceologie agricolă.

Programele pentru concursul de admitere au fost publicate în broșura „Programele de admitere în liceele de specialitate, școli profesionale și ucenicie la locul de muncă — sesiunile din anul 1973”.

La concursul de admitere nu se declară candidații admisi fără loc și nici nu se aprobă înscrieri peste numărul de locuri planificate.

Informații suplimentare se pot obține la Inspectoratele școlare județene, precum și la secretariatele liceelor agricole și de industrie alimentară.



Insoțiti de ing. Alexandru Petringel, directorul Liceului agricol din Bistrița, ne-am petrecut o zi printre elevii ce se pregătesc aici în frumoasa meserie de horticultor, interesându-ne îndeosebi modul cum ei aplică în practică cunoștințele teoretice dobândite.

Așadar, iată-ne în „atelierul“ liceului, ce se întinde pe o suprafață de 5 hectare, unde sînt reprezentate tipic cele trei sectoare de bază ale producției horticultoare: legumicultura, pomicultura și viticultura. Aici, se văd întruchipate eforturile și roadele hărniciei celor 172 de băieți și fete din cei cinci ani de studii, de a executa „ca la carte“ lucrările agricole învățate în clasă. Pînă nu demult, teoria era exemplificată cu planșe, colecții, ierbare, mostre, iar elevii trebuiau să precizeze soiurile și speciile după aspectul exterior, tulpină, frunză, fruct etc. Acum, ceea ce au plantat sau semănat cu mîinile lor le dă posibilitatea de a reține „pe viu“ prin-



În grădina de legume, elevii pun bazele unei noi recolte

## O ZI PRINTRE VIITORII HORTICULTORI BISTRITENI

cipalele caracteristici ale fiecărei plante. Pătrundem întii în plantația de viță de vie a liceului. Din cele 0,7 ha afectate sectorului viticol, 4000 m.p. au fost plantați anul trecut cu 47 de soiuri (cite 18 butuci din fiecare), reprezentînd toate podgoriile țării. Străbătută de o alee, această „podgorie a podgoriilor“ constituie o adevărată colecție de soiuri de viță de vie și un mijloc eficace de insu-

șire și îmbogățire a cunoștințelor de viticultură. La alcătuirea ei au contribuit, pe lîngă elevi, cadre didactice și absolvenții care acum lucrează în diferite zone ale țării. Cealaltă suprafață, de 0,3 ha, va fi plantată treptat, astfel încît fiecare clasă va porni și se va „regăsi“ în cîte o generație de viță de vie. În grădina de legume, concomitent cu scopul didactic se urmărește și unul

productiv, produsele obținute contribuind și la aprovizionarea cantinei. Anul trecut, elevii, care acum sînt în anul al III-lea, au obținut pe un hectar cultivat cu cartofi, 34000 kg. De altfel, sectoarele de producție sînt repartizate pe ani de studii: grădina de legume — la anul II, plantația de vie — anului III, iar livada de pomi — celor din anul IV. De asemenea, tot ei gestionează magazia de materiale și unelte, fapt care le dezvoltă simțul bunii gospodării.

În pepiniera pomicolă, elevii anului III și o parte a anului IV, executau, sub îndrumarea atentă a prof. Coman Dragomir, lucrările de sezon. Aici, își desăvîrșesc ei întregul proces de producere a materialului săditor. Alături, în livadă, se efectuau lucrările specifice. Rîndurile de pomi, repartizate pe elevi, (un rînd cu 130—140 de pomi la un elev) erau îngrijite cu deosebită atenție. În toamnă, pe baza proiectelor proprii de înființare a unei livezi, ei au executat desfundatul, iar în primăvară — plantatul. De altfel, a devenit un lucru firesc ca, zilnic, în afara orelor de practică, elevii să arunce o privire de buni gospodari asupra modului cum se dezvoltă culturile și să acționeze operativ pentru a le asigura cele mai bune condiții de creștere.

Roadele îmbinării armonioase între teorie și practică sînt evidente. Cei peste 100 de absolvenți ai liceului lucrează cu bune rezultate la Stațiunea experimentală pomicolă Bistrița, în unitățile agricole ale județului și din alte zone ale țării. Alții își desăvîrșesc pregătirea în instituțiile de învățămînt agricol superior de la Cluj, Iași și București.

Dăruierea, pasiunea și hotărîrea cu care viitorii specialiști se pregătesc aici, la Bistrița, sînt o garanție și o bază sigură că agricultura va beneficia de oameni de înaltă calificare, capabili să ridice producția horticolă pe noi culmi.

Eugeniu GORCEA



În pepiniera pomicolă, îndrumați de prof. Coman Dragomir, viitorii horticultori execută lucrările de sezon.

**O IMPORTANTĂ CONSĂTĂRIRE JUDEȚEANĂ.** La Casa de cultură a studenților din Cluj a avut loc, de curînd, o consătare județeană cu privire la aplicarea prevederilor Plenarei C.C. al P.C.R. din 28 februarie — 2 martie a.c. în scopul îmbunătățirii organizării muncii și retribuției în agricultură.

Organizată din inițiativa organelor locale de partid și de stat, la această importantă dezbateră au luat parte specialiști de la direcția agricolă a județului Cluj, ingineri, șefi, președinți, contabili șefi și șefi de ferme din C.A.P., medici veterinari de circumscripție, directori de S.M.A., cadre didactice de la Institutul agronomic, cercetători de la stațiunile experimentale agricole din județ ș.a.

Ampla expunere prezentată de ing. Anatol Mălaiu, director general adjunc al direcției agricole, a fost urmată de fructuoase discuții și dezbateri privind aplicarea noilor reglementări privind venitul garantat ce revine membrilor cooperatori. (dr. Mihai Mitea).

**PENTRU FONDUL DE STAT.** Cooperatorii din comuna Lăpușata, județul Vilcea, au prevăzută pentru acest an să obțină din sectorul zootehnic, care are o însemnată pondere economică în unitatea respectivă, venituri de peste 800000 lei.

Cele mai mari cantități de produse vor fi valorificate pe bază de contracte cu statul urmînd să se livreze 32,5 tone de carne de ovine, (din care 30 de tone la export), 24 tone de carne de bovine, 1700 hl de lapte de vacă, 4000 kg de lînă etc.

Pînă de curînd, cooperatorii din Lăpușata au livrat 10,3

tone de carne de ovine, la export, 6460 kg de carne de bovine și peste 500 hl lapte de vacă. Pentru aceste produse au încasat peste 200000 lei, sporindu-se simțitor fondul de dezvoltare al cooperativei agricole (Ilie Petrăchioiu profesor).

**LA ÎNTREȚINEREA CULTURILOR.** În momentul de față, membrii cooperativei agricole „30 Decembrie 1947“ din Călacea, comuna Olcea, județul Bihor, lucrează de zor la întreținerea culturilor pră-

s-a aplicat pentru prima oară la fabrica de produse zaharoase „CIBO“ din Brașov cu rezultate remarcabile, a stîrnit un ecou deosebit și în colectivul nostru de muncă. Modul concret de aplicare a acestei inițiative de muncă a fost cunoscut în cursul unui schimb de experiență organizat la „CIBO“, de către Centrala tutelară.

La fabrica „Felcacl“-Cluj, comitetul oamenilor muncii a luat toate măsurile pentru introducerea experimentală a

litice și organizatorice pentru extinderea în toate secțiile fabricii a prețioasei inițiative de muncă „Estetică-gram-secundă“. (Constanța Stanoimir și Kiss Geza, de la Fabrica „Feleacul“-Cluj).

**ACTIVITĂȚILE ANEXE — IZVOARE DE MARI VENITURI.** În afară de activitățile de bază, fiecare cooperativă agricolă din județul Argeș, potrivit zonei de relief unde este situată, a extins în ultimii ani un mare număr de activități anexe. De exemplu, la cooperativa Racovița funcționează o serie de instalații care prelucurează carnea în produse afumate activitatea avînd un caracter intercooperatist. În alte cooperative, cum sînt cele din Drăghici, Vlădești, Lerești, Boteni, Dimbovitloara, Albesti de Muscel, s-au dezvoltat activități; prelucrătoare de materii prime care rivalizează cu unele unități ale întreprinderii de Industrie locală Artizanatul. Țesăturile alese, foteie și ilie, confecționarea obiectelor de uz casnic pe lîngă faptul că dau de lucru cooperativilor, aduc și venituri însemnate unităților. Alte cooperative produc prefabricate din ciment, dale pentru podețe și alte obiecte pentru împodobit stîlpilor caselor țărănești, franjuri și motive decorative.

Cîteva cooperative, cu pondere mare în economia județului Argeș, realizează venituri și de pe urma unor activități destinate construcțiilor. (Gheorghe Cruceană — economist).

## SCRISORI de la corespondenți

șitoare. Cele 440 ha cu porumb pentru boabe au și fost prășite, mecanic și manual. Pe o suprafață de 35 ha cu legume s-au dat, de asemenea, două prașile și s-a executat îngrășarea fazială, cu 150 kg de azotat de amoniu la hectar, lucrarea fiind inclusă în acord global.

În prezent, mecanizatorii secției respective, din cadrul S.M.A. Călacea, se pregătesc pentru campania de vară. Ei repară în ritm susținut combinele cu care se va recolta inul pentru ulei, cultivat pe o suprafață de 300 ha (ing. Nicolae Boglu).

**„E.G.S.“ — LA POALELE FELEACULUI.** Inițiativa „Estetică-gram-secundă“, care

inițiativei „E.G.S.“ într-o singură secție, la început. A fost amenajat un „colț al inițiativei“ unde în două vitrine sînt expuse produsele realizate în condiții de calitate excepțională, cît și cele necorespunzătoare: în fiecare grupă sindicală, la locul de muncă se stabilesc lunar „prieteni inițiativei“ și cei „certați cu inițiativa“. În ultimele patru luni de cînd s-a aplicat această inițiativă, s-au obținut rezultate deosebite pe linia îmbunătățirii calității produselor, a reducerii rebuturilor și consumurilor specifice.

În prezent, sub îndrumarea organizației de partid a fost luate toate măsurile po-

## Dialog cu cititorii

De curînd, am participat la două întîlniri ale promoțiilor de-acum două decenii: de ingineri agronomi — la Iași și de ingineri zootehniști — la București. Bineînțeles, am folosit prilejul de a discuta cu specialiștii prezenți la aceste întîlniri, despre revista „Agricultura“, mai precis despre conținutul articolelor publicate. Ne-a bucurat să constatăm faptul că revista este citită de către specialiști, indiferent în ce locuri își desfășoară activitatea. Ba, am putea spune că inginerii din unitățile de producție urmăresc permanent rubricile de specialitate și, îndeosebi, articolele de informare și îndrumare tehnică. Totodată, cei cu care am discutat și-au exprimat dorința de a citi mai multe noutăți științifice, atît din țara noastră, cît și din alte țări cu agricultură avansată.

De altfel, pentru a sonda și mai bine opiniile specialiștilor noștri, ne-am propus ca, în această lună, să organizăm o consătare cu cititorii din județul Botoșani, unde există un număr constant mare de abonamente la revista „Agricultura“. Firește, concluziile acestei consătări le vom prezenta în coloanele revistei.

În cursul lunii trecute am primit la redacție un număr sporit de scrisori, unele dintre ele fiind semnate de autori mai puțin frecvenți la poșta noastră. Este cazul inginerii Georgeta Orendovici, directorul Casei agronomului din Vaslui, care ne-a scris un articol destul de interesant despre acțiunile de propagandă agricolă organizate în acest județ. În treacănt fie spus, mai sînt încă unii directori ai caselor agronomului — pe care redacția îi consideră cei mai apropiați colaboratori ai revistei „Agricultura“ — de la care n-am primit direct nici-o corespondență, deși au avut indicații în acest sens și din partea direcției de resort din M.A.I.A.A. Dar, timpul nu-l trecut și noi sperăm ca toți directorii de la casele agronomului județene să devină corespondenți activi ai revistei noastre.

Dr. Radu Iliescu, medic veterinar, șef de fermă la C.A.P. Ianova-Timiș, ne-a transmis prima sa corespondență despre un schimb de experiență organizat cu crescătorii de porci din județ. Avem promisiunea că ne va mai scrie. Așteptăm.

De asemenea, Paul Ionescu, tehnician principal la I.A.S. Oradea, a socotit că este bine să-și împărtășească experiența sa de peste 20 de ani, prin intermediul revistei, scriindu-ne un articol intitulat: „Ce trebuie să știm despre creșterea tineretului taurin de reproducție“. Probabil ați omis, tovarășe Ionescu, să menționați că articolul este destinat concursului nostru, dotat cu premii, despre cea mai bună experiență proprie în agricultură; noi am înregistrat din oficiu articolul dv. la concurs, urmînd ca să ne mai scrieți — conform regulamentului pe care l-am publicat în primul număr din acest an al revistei.

Din nou trebuie să ne referim la o serie de scrisori primite pe marginea opiniilor exprimate în legătură cu organizarea cursurilor fără frecvență de subingineri. De data aceasta ne-au scris Maria Deneș, tehnician principal la Complexul porcine Luduș-Gheja, județul Mureș, Grigore Irod, tehnician principal la Centrul de protecție plantelor Tg. Jiu, Ioan Ghiță, tehnician principal la Baza de recepție Nuxet, județul Dimbovița și alții. Vom înainta și propunerile dv. kourilor. În drept să hotărască modul în care veți putea continua studiile și completa cunoștințele necesare și vă vom informa de îndată ce vom primi răspunsul la redacție.

În sfîrșit, cîteva cuvinte despre o scrisoare primită din Piatra Neamț. Semnatara ei, prof. Maria Ioniță, este nemulțumită de felul în care am prezentat, în revistă, arborele — monument al naturii — din curtea Școlii generale nr. 2 din localitate. Am recitat articolul publicat în rubrica „Caleidoscop“ și, drept să vă spunem, stimată profesoară, nu înțelegem supărarea dv. În articolul respectiv, direcțioarea școlii arată textual: „El (Ulmu lui Negri) a fost studiat amănunțit de profesoara noastră de biologie, Maria Ioniță...“. Dacă aveți și alte amănunte despre acest monument al naturii, vă rugăm să ne mai scrieți.

Ing. Vasile CIAUȘU





# CALEIDOSCOPI

## File de cronică

### „Această fabricațiune merită cea mai mare estensiune”

Uleiul de floarea-soarelui este cunoscut, la noi, de o sută de ani. În 1872 s-au făcut primele plantații din România, ca urmare a încurajării date de presă. „Arhiva rurală” scria, în aprilie 1872, următoarele despre minunata plantă dătătoare de ulei:

„În unele țări se scoate chiar azi unt din semințele de floarea-soarelui. Aceasta fabricațiune merită cea mai mare estensiune, mai cu seamă fiindcă plantarea florii cere puțină osteneală și nici nu-i trebuie pământ bun. Uleiul acestor semințe intră în privința gustului pe toate untrele cunoscute pentru mâncare și de aceea se recomandă foarte, tuturor.”

Revista dă și adresa unui florar german care „trimite prin poștă, pentru 12 parale, 5 dramuri de sămânță”. În vremea aceea, la noi floarea-soarelui creștea sălbatică. În stare numeroasă, prin toate locurile. Mai întâi grădinarii și apoi agricultorii, au cultivat planta și i-au stors semințele, obținând mult apreciatul „unt de lemn” cum i se spunea la început.

## A LOCUI ÎN... CER

De câteva zile, misiunea Skylab a început, după amănări și destule emoții. Acum echipajul se află la post, în stația orbitală îndeplinindu-și sarcinile. După cum se știe această experiență spațială privește nu numai corpurile cerești care urmează să fie studiate de pe orbită, nu numai mașinile și dispozitivele, instrumentele și aparatele cu care este dotată stația ci și existența propriu-zisă a oamenilor. Pentru ei s-au luat măsuri speciale și a fost pregătit un minulos program de locuire în... cer.

Cum trăiesc membrii echipajului stației Skylab?

În etajul care a fost amenajat ca locuință au fost depozitate 3 tone de apă, 915 kg de alimente, 2,2 tone de oxigen, 1,3 tone de azot (compoziția atmosferei: 74% oxigen și 26% azot la presiunea de 0,35 kg/cm<sup>2</sup>) și altele. Temperatura interioară este — după incidentele tehnice cunoscute — de 27°.

Locuința „cerească” a astronautilor se compune din două etaje: „podul” și „camera de zi”. În cadrul acesteia din urmă, baia ocupă un loc important. În amenajarea ei a trebuit să fie rezolvată problema pe care ar fi creat-o stropii de apă proveniți de la duș sau de la chiuvetă și care din cauza imponderabilității s-ar fi împrăștiat peste tot. De aceea, au fost instalate aspiratoare speciale care să absoarbă apa uzată. Camera de baie este captusită cu dulăpioare care sînt în fapt mici uzine pentru prelucrarea deșeurilor (prin deshidratare sau congelare) astfel încît ele să fie aduse înapoi pe pământ și analizate. Încăperea în sine este destul de mică: de aceea dușul nu a mai avut loc și a trebuit să fie fixat în afara ei deși locul pe care îl ocupă (diametrul = 1,06 m) este redus iar instalația propriu-zisă este pliantă.

Din cauza rezervei limitate de apă, la

un moment dat, în cursul pregătirilor misiunii, s-a pus problema eliminării dușului. Dar, principiul „a trăi la bord ca acasă” a învins și astfel dușul astronautilor a pornit și el pe orbită. Consumul pe care-l realizează această instalație se traduce în frumusețea sumă de 2.000 de dolari litrul de apă, 60 de dușuri făcute de cele trei echipe de cîte trei astronauti timp de 20 de săptămîni ridică costul spălăturii corporale la 400.000 de dolari! E lesne de înțeles că în asemenea condiții „porțla” de apă pentru un duș a fost limitată la trei litri: unul pentru muai și săpun și doi pentru limpezire.

Pentru alimentație s-a stabilit un program, de asemenea, asemănător cu cel de acasă. S-a renunțat la hrănirea din tuburi în genul celor de pastă de dinți, trecîndu-se la o alimentație „clasică”. Cele 1.500 de prinzuri conservate, deshidratate sau congelate, luate la bord permit unui singur om să se hrănească normal timp de 500 de zile. În principiu nu se fixează un meniu rigid. Fiecare mîncîcă ceea ce pofteste. (Riscul cel mare îl are al treilea echipaj, căruia îi va rămîne de bună seamă, tot ceea ce nu a îmbiat pe predecesorii lui). Masa este un fel de pilon de care se fixează trei platforme autoîncălzitoare. În timpul prinzurilor un amplificator difuzează muzică.

Camera de locuit nu sînt altceva decît minuscule cabine cu o suprafață totală de 10,5 mp. Fiecare dintre ele este înzestrată cu un sac de dormit agățat vertical pe perete (poziția nu are nici o importanță, deoarece în condițiile imponderabilității nu mai există nici „sus” nici „jos”).

În orele de activitate, astronautii sînt încălțați cu pantofi speciali dotati cu crampoane care se adaptează grătarelor de pe sol și de pe țavan, astfel încît să se poată deplasa normal. În interiorul stației ei sînt îmbrăcați cu un echipament ușor care le permite desfășurarea unei activități multiple.



Fără cuvinte

Desen de Nic. NICOLAESCU

## De la lume adunate

### CIT DE SUS ZBOARA RINDUNELELE ?

Fizicianul suedez Torsten Gustavson a inventat un aparat pentru măsurarea înălțimii de zbor a păsărilor, care cîntărește mai puțin de un gram. Cu ajutorul acestui aparat, Gustavson a făcut deja câteva descoperiri interesante. El a constatat că porumbii ajung la o înălțime de 1700 m, iar rîndunelele pot ajunge chiar pînă la 4000 m. Pînă acum s-a crezut că acestea din urmă nu depășesc înălțimea de zbor de 300 m.

### BICICLIȘTI AU O LONGEVITATE MAI MARE

La această concluzie au ajuns medicii olandezi cercetînd trei grupuri de cetățeni care trăiesc în condiții asemănătoare — bicicliști, pietoni și automobilisti. Toți aceștia se deplasau la locul lor de muncă, mergeau după cumpărături și în timpul liber se plimbau, folosind mijloace de locomoție diferite. S-a stabilit că bicicliștii trăiesc în medie cu 5,5 ani mai mult, iar pietonii cu 3,5 ani mai mult decît cei ce se deplasează cu automobilul.

alternînd adeseori cu cele diareice, inapetență, scăderi importante în greutate). Prezentarea la medic e obligatorie; el va constata, prin probe de laborator și prin observație atentă clinică, faptul că se instalează o hepatită cronică, cu semne clinice și cu o afectare discretă a celulelor hepatice.

În anumite situații, hepatita cronică îmbracă un ritm latent din punct de vedere clinic, dar progresiv din punct de vedere al lezării structurii ficatului. Aceste forme se întînesc de obicei — așa cum am amintit în articolul anterior — în cadrul altor afecțiuni — ulcer duodenal, colecistite cronice, colite hemoragice — și se descoperă întîmplător. Bolnavii se plîng de oboseală, de tulburări dispeptice pasagere, de lipsa poftei de mîncare, au stări subfebrile și stări astenice depressive.

Trebuie să se rețină, deci, că este foarte greu de stabilit momentul cînd începe procesul de cronicizare al unei hepatite acute; pentru un bolnav care a avut hepatită acută epidemică sau serică, controlul periodic al stării ficatului constituie o necesitate de prim ordin.

Cît privește tratamentul hepatitei cronice instalate, acesta este în funcție de starea ficatului bolnav, de stadiul în care este surprinsă maladia, de condițiile de viață și de muncă, de regimul igienodietetic și de medicația care se administrează. Obiectivele principale ale tratamentului sînt: favorizarea procesului de regenerare a ficatului și sistarea procesului evolutiv. Tratamentul constă, în primul rînd, în odihnă, chiar repaus la pat uneori, evitarea muncii peste program, a traumelor psihice. Regimul alimentar va urmări cruțarea ficatului, prin eliminarea condimentelor, cafelei, alcoolului, grăsimilor, prin evitarea abuzurilor de mîncare, a meselor copioase. Se va insista asupra consumului de alimente proaspete, mai ales al celor bogate în proteine.

Dintre medicamente se recomandă vitaminele B<sub>1</sub>, B<sub>6</sub>, B<sub>12</sub> și, dintre cele cu oarecare eficacitate, extrasele hepatice. Tratamentele mai moderne folosesc — sub controlul medicului — prednisonul, testosteronul, madiolul, esențialele, purinorul și altele.

Dr. Ion DUMITRESCU

# MAGAZIN SPORTIV

## MULȚIMILE SE „REINTORC” LA FOTBAL

Se pare că în campionatul Diviziei A de fotbal, apele au început să se limpezească în ce privește cîștigarea titlului pe anul în curs. Universitatea Craiova a confirmat, la București, forma excelentă pe care o deține și a dispus de Steaua cu categoricul scor de 6-2. Demonstrînd forță de perecuție, înaintașii craloveni Taralungă, Marcu și Oblemenco (oare de ce nu e introdus în lotul național acest jucător serios și tenace?) au arătat că voința pentru victorie poate schimba radical, în fotbal, cele mai dificile situații.

Trebuie remarcată și „reînnoirea” publicului la acest minunat sport, al balonului rotund. Suporterii „băniei” au luat cu asalt Capitala încă din zorii zilei, venind pe stadionul „23 August” cu miiile, pentru a-și încuraja echipa. La Reșița, au fost 25.000 de spectatori, la Constanța 11.000, la Cluj 10.000, la Timișoara în derbiul dintre Politehnica și F.C. Bihor, peste 45.000... În sfîrșit, merită reținută tendința multor echipe spre atac — singura armă sigură care poate face din fotbal spectacol sportiv entuziasmant — tendință manifestată deschis de F.C. Constanța, C.S.M. Reșița sau A.S.A. Tg. Mureș.

Așa s-a caracterizat etapa de duminică. Mecuriile disputate ieri demonstrează însă că balonul este rotund...

## CUPA ROMÂNIEI LA OINĂ

După câteva zile de întreceri dirze, disputate la Mangalia, Cupa României la oină a fost cîștigată și în acest an de formația Combinatului poligrafic București, antrenată de maestrul sportului Ilie Dacău. Dar, pe locul doi s-a clasat echipa satească „Biruința”-Gherăești (județul Neamț), iar pe locul 4, după Universitatea-București, s-a situat „Viața-Nouă”—Olteni (Județul Teleorman). De remarcă că „Biruința” — Gherăești a fost tot timpul în imediata apropiere a cîștigătorului ediției, dovadă o pregătire foarte bună, ca urmare a străduințelor depuse de antrenorul Eugen Cocuț.

## SUCCESE DE PRESTIGIU

### ALE LUPȚĂTORILOR

### ȘI SPADASINILOR NOȘTRI

La Helsinki, în cadrul campionatelor europene de lupte greco-romane, luptătorii români s-au impus din nou, prin comportări elogiate de întreaga presă și de specialiști. Gheorghe Berceanu, la categoria 48 kg, a cucerit medalia de aur, iar Nicolae Martinescu, la categoria 100 kg, medalia de bronz. Tinerii Nicu Gingă și Eugen Hupcă s-au clasat pe locul IV.

În sfîrșit, notăm că în turneul internațional de spadă, ce se desfășoară la București, și la care participă reprezentativele Franței și Italiei, trăgătorii noștri au confirmat o netă ascensiune valorică. Reprezentantul nostru Nicolae Iorgu s-a impus duminică, obținînd locul I și lăsîndu-l în urmă pe cunoscuții spadasiinîi Lemaigue (Franța) și Vinno (Italia).

## ILIE NĂSTASE ÎNVINGĂTOR LA ROLAND GARROS

Încă un succes de prestigiu pe cartea de vizită a supercampionului Ilie Năstase: în finala marelui turneu de tenis de la Roland Garros (Franța), întîlnindu-l pe iugoslavul Nikola Pilici, Năstase a cîștigat în mod strălucit cu 6-3, 6-3, 6-0 adjudecîndu-și astfel trofeul pus în joc. De remarcă e faptul că, în toate meciurile susținute în cadrul acestui turneu, Năstase n-a pierdut nici un set, fapt rar întîlnit în analele sportului alb.

Pe bună dreptate după această finală, Agenția „France Press” a apreciat că: „Năstase este arta și talentul puse în slujba tenisului”.

Al. IANCU

## Sfatul medicului HEPATITELE CRONICE (II)

Hepatita cronică poate să îmbrace diverse aspecte evolutive, în funcție de mecanismele de cronicizare, cît și de factorii care contribuie la aceasta. Așa, de pildă, se întîlnesc hepatite cronice cu ritm rapid evolutiv. Pacientul se plînge de oboseală, pe care n-o poate justifica printr-o muncă mai deosebită, printr-o perioadă de efort; de asemenea, observă că nu mai are poftă de mîncare și că scade în greutate. Acuză dureri în regiunea ficatului și, din cînd în cînd, are pe-

rioade de febră. Internat și supus unor investigații complexe (probe de disproteinemie, electroforeză, B.S.P., eventual punctie hepatică și scintigrafie hepatică) i se poate pune precoce diagnosticul de hepatită cronică.

Alteori, hepatita poate avansa cu un ritm latent, acesta constituînd modul cel mai frecvent de evoluție. În aceste cazuri, bolnavii se plîng de o stare de astenie permanentă, au și tulburări dispeptice (balonări, scaune de constipație,

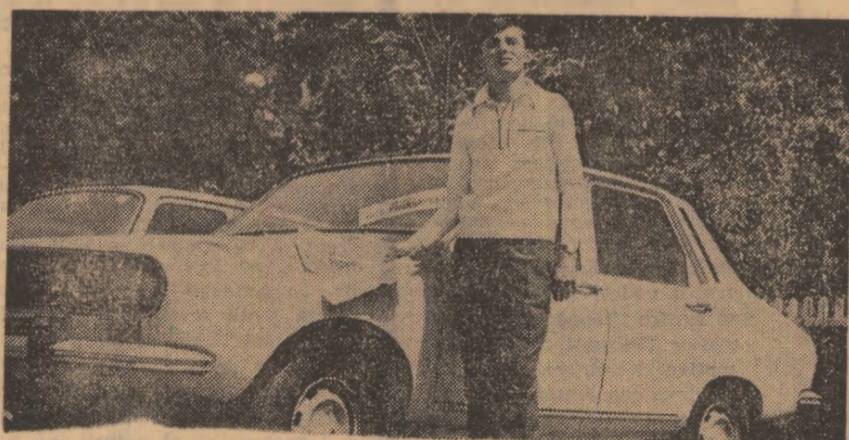
### NOU LA LOZ IN PLIC !

S-au introdus premii suplimentare constînd în autoturisme, butelii de aragaz și bani la seriile care se găsesc în vânzare.

Rețineți!

Numeroase și valoroase premii suplimentare la Loz in plic.

NUMAI JUCIND PUTEȚI CÎȘTIGA !



Curen Teodor din comuna Cupșeni, jud. Maramureș este cîștigătorul unui autoturism „DACIA 1300”.



# DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 10 — 16 iunie

## RADIO

**BULETIN DE ȘTIRI:** Lun, 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; 9,55.

**RADIOJURNAL:** Lun, 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 — 6,20 **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: 9,03; 9,03; 10,30; 11,35; 13,15; 14,30; 19,15; 23,00; 0,03—0,05; programul II: 6,00; 9,00; 10,50; 15,25; 19,15; 22,00; 23,50.

**LUNI:** Muzică populară: programul I: 6,00; 11,00; 17,30; programul II: 7,00; 13,00; 19,40; 21,00. **Muzică populară și de dans:** programul I: 5,50; 8,30; 9,03; 11,00; 12,00; 13,30; 16,35; 20,00; 22,30; 0,03—5,00; programul II: 6,00; 10,15; 12,18; 14,06; 14,30; 18,00; 19,05; 22,00; 23,50.

**MARȚI:** Muzică populară: programul I: 6,00; 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; 9,03; 11,15; 12,00; 13,30; 20,00; 21,00; 22,30; 0,03—5,00; programul II: 6,00; 10,30; 14,05; 14,50; 19,00; 20,40; 22,00; 0,15.

**MIERCURI:** Muzică populară: programul I: 5,50; 8,30; 9,03; 11,30; 12,00; 15,30; 16,35; 20,00; 22,30; 0,03—5,00; programul II: 6,00; 10,30; 12,30; 14,30; 18,15; 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; 11,05; 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; 16,15; 22,00; 23,05.

**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; 9,03; 10,30; 12,00; 15,20; 20,00; 21,00; 22,00; 0,03—5,00; programul II: 6,00; 11,30; 12,45; 14,00; 14,50; 22,50; 23,45.

**SÎMBĂȚA:** Muzică populară: programul I: 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; 9,03; 11,05; 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: 8,00 — BUNĂ DIMINEAȚA!** • Informații pentru timpul dv. liber • Gimnastica pentru toți • Pentru sănătatea dv. • 8,30 — Cravatele roșii; 9,25 — Film serial pentru copii: „Daktari”; 9,50 — **VIATA SATULUI:** • De luni pînă duminică — rubrică de actualitate săptămînală. În împlinirea zilei de 23 August — noi succese în agricultură • Secvențe săptămînlui • Pornind de la o scrisoare. Anchetă pe tema apărării avuții obștești, realizată în județul Botoșani • Fiii satului Davidesti, județul Argeș • Muzică populară; 11,00 — Emisiune în limba maghiară; 12,30 — De strajă Patriei; 13,00 — ALBUM DUMINICAL; 16,10 — Film serial pentru tineret: „Tunelul timpului”; 17,00 — Fotbal: PETROLUL — UNIVERSITATEA CRAIOVA (divizia A. Repriza a II-a); 17,45 — Desene animate; 18,00 — Cîntare Patriei; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNAL • Săptămîna politică internă și internațională în imagini; 20,10 — Unire, muncitori, unire!; 20,40 — Ion Kintesteanu și Marcel Angelescu în dialog pe melodile lui Ionel Fernic; 20,55 — Film muzical: „Orchestra de cinci parale”. Film american; 22,45 — TELEJURNAL • Sport. **PROGRAMUL II: 11,00—13,00 —** Concertul orchestrei simfonice a Filarmonicii „George Enescu”; 20,15 — Eroi îndrăgiți de copii; 20,55 — Caleidoscop cultural-artistic; 21,15 — Telex tehnico-științific; 21,35 — Opera în studio: „Alexandru Lăpușeanu”.

**LUNI: PROGRAMUL I: 17,30 —** Curs de limba franceză; 18,00 — TELEX; 18,05 — La crdinea zilei. Azi, județul Buzău; 18,20 — Căminul; 19,00 — Ecranul; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNAL; 20,00 — Mai aveți o întrebare? 20,40 — Luminile rampei; 21,15 — Revista literar-artistică TV; 21,45 — Roman foileton: „Noile aventuri ale mușchetarilor”. Primul episod: „Provocarea”; 22,35 — 24 DE ORE. **PROGRAMUL II: 20,00 —** Avanspremieră; 20,05 — Film serial pentru copii: „Daktari”; 20,30 — Desene animate; 20,45 — „Pe urmele lui Caplă”; 21,45 — Dans și muzică de pretutindeni; 22,15 — „Primul

tur de manivelă”; 22,30 — Formații românești de muzică ușoară.

**MARȚI: PROGRAMUL I: 9,00 —** Teleșcoală; 10,00 — TELEX; 10,15 — Avanspremieră; 10,20 — Tele-enciclopedia (reluare); 11,00 — Desene animate; 11,15 — Telecinemateca pentru tineret; „Să aprinză un foc” (reluare); 12,10 — Formații românești de muzică ușoară (reluare); 12,30 — „Primul tur de manivelă” (reluare); 12,45—52 de inițiative în 52 de săptămîni (reluare); 13,00 — TELEJURNAL; 17,30 — Curs de limba rusă (reluare); 18,00 — TELEX; 18,10 — Steaua polară; 18,40 — Pe-un picior de plai; 19,00 — **TIMP ȘI ANOTIMP ÎN AGRICULTURĂ** • Jurnal de campanie • Priorități în agricultură; Zootehnia. Azi, despre pășunatul de vară • Prolog la serceș; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNAL; 20,00 — Cîntecul săptămîinii; 20,05 — Reflector; 20,20 — Universitatea TV; 21,00 — Telerecital; Alexandru Giugaru; 22,30 — 24 DE ORE • Contraste în lumea capitalului. **PROGRAMUL II: 20,00 —** Avanspremieră; 20,05 — Romante, canțonete și melodii distractive; 20,20 — În cronica ta, Tară; 20,30 — Bucureștiul necunoscut; 20,55 — Film serial: „Mannix” (reluare); 21,45 — Simfonia nr. 39 în Mi bemol major de Mozart; 22,15 — „Pietrișul” — film documentar.

**MIERCURI: PROGRAMUL I: 9,00 —** Curs de limba engleză; 9,30 — Micii meșteri mari; 10,00 — TELEX; 10,05 — Cînd una spui și alta faci (reluare); 10,45 — Film serial: „Orașul negru”; 11,50 — La crdinea zilei (reluare); 12,20 — Revista literar-artistică TV (reluare); 13,00 — TELEJURNAL; 17,30 — Fotbal: UNIVERSITATEA CLUJ — DINAMO BUCUREȘTI. În pauză: Tragera Prono-expres; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNAL; 20,00 — Cîntecul săptămîinii; 20,05 — Teleobiectiv; 20,25 — Telecinemateca: „Gustul mierii”; 22,10 24 DE ORE • România în lume; 22,40 — Gala maestrilor. **PROGRAMUL II: 20,00** Avanspremieră; 20,05 — O viață pentru o idee; 20,35 — Agenda; 20,45 — Oaspeți în studiourile noastre; 21,10 — Ghișcul; 21,35 — Meridiane literare; 21,55 — „Vis de dragoste” — balet pe muzică de Liszt; 22,10 — Program de circ.

**JOI: PROGRAMUL I: 9,00 —** Curs de limba franceză; 9,30 — Prietenii lui Aschiuță; 10,00 — TELEX; 10,15 — Avanspremieră; 10,20 — Steaua polară; 10,50 — Romante, canțonete și melodii distractive (reluare); 11,05 — În cronica ta, țară (reluare); 11,15 — Telecinemateca: „Gustul mierii” (reluare); 13,00 — TELEJURNAL; 16,00—17,00 — Teleșcoală; 17,30 — Emisiune în limba maghiară; 18,30 — TELEX; 18,40 — Univers beethovenian; 19,05 — Arta plastică; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNAL; 20,00 — Cîntecul săptămîinii; 20,05 — SEARĂ PENTRU TINERET; 22,00 — 24 DE ORE • Din țările socialiste; 22,40 — Lumea de mîine. **PROGRAMUL II: 17,30 —** Agenda; 17,40 — Pagini muzicale de mare popularitate; 18,10 — Municipalitatea răspunde bucureșteanului; 18,30 — Film serial pentru tineret: „Tunelul timpului” (reluare); 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNAL; 20,00 — Concertul Orchestrei de Studio a Radioteleviziunii; 21,30 — Roman-foileton: Femeia în alb (reluarea ultimului episod); 22,20 — Parada vedetelor.

**VINERI: PROGRAMUL I: 9,00 —** Curs de limba rusă; 9,30 — O viață pentru o idee (reluare); 10,00 — TELEX; 10,10 — Concursul „Cîntare patriei” (reluare); 13,00 — TELEJURNAL; 16,00—17,00 — Teleșcoală; 17,30 — Curs de limba engleză; 18,00 — TELEX; 18,05 — Tragera Loto; 18,15 — Cum vorbim; 18,35 — La volan; 18,50 — Teleconferință de presă; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNAL; 20,00 — Cîntecul săptămîinii; 20,05 — Avanspremieră; 20,10 — Studiul de poezie; 20,35 — Omul de lîngă tine; 20,50 — Mugurele de cîntec românesc; 21,20 — Comici vestiți ai ecranului...; 22,10 — 24 DE ORE; 22,40 — Teleglă.

**SÎMBĂȚA: PROGRAMUL I: 9,00 —** Curs de limba germană; 9,30 — A fost odată ca niciodată...; 10,00 — TELEX; 10,05 — Ansambluri folclorice (reluare); 10,35 — De vorbă cu gospodinele; 10,55 — Comici vestiți ai ecranului (reluare); 11,45 — Roman-foileton: „Femeia în alb” (reluare); 12,35 — Cărți și idei (reluare); 13,05 — TELEJURNAL; 16,00 — TELEX; 16,05 — În actualitate — școala; 16,20 — Barzi și rapsozi; 16,30 — Emisiune în limba germană; 18,15 — Rîm, tînerete, dans; 19,00 — Biruit-au gîndul; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNAL; 20,00 — Cîntecul săptămîinii; 20,05 — 52 de inițiative în 52 de săptămîni; 20,15 — Tele-enciclopedia; 21,00 — Film serial: „Mannix”; 21,50 — „Autografe...autografe”; 22,15 — TELEJURNAL; 22,30 — Fotbal; R. GERMANIA — BRAZILIA (înregistrare). **PROGRAMUL II: 16,30 —** Agenda; 16,10 — Avanspremieră; 16,15 — Armonii întîme; 16,45 — Desene animate; 17,00 — Azi și mîine; 17,10 — Cîntece de dragoste; 17,30 — Prietenii lui Aschiuță; 18,00 — Film artistic: „De trei ori București”.

Este cunoscut faptul că în țara noastră se realizează o largă protecție prin asigurare a animalelor aparținînd unităților agricole cooperatiste și cetățenilor, atît prin asigurarea prin efectul legii cit și prin asigurările facultative practicate de Administrația Asiguraților de Stat. Plata corectă și la timp a despăgubirilor cuvenite dă posibilitate asiguraților ca prin sumele încasate să poată să-și înlocuiască, într-un termen scurt, animalele pierite. Ca urmare, lucrătorii sucursalelor județene ADAS acordă o importanță deosebită rezolvării la timp și în bune condiții a cazurilor de pagube la animale, străduindu-se să realizeze o cit mai bună servire a asiguraților.

Apar însă și unele cazuri, cînd fie că se întîrzie plata despăgubirilor, fie că se stabilesc drept despăgubiri sume mai mari sau mai mici decît cele cuvenite, de drept, asiguraților. Ca urmare, considerăm necesar să arătăm principalele cauze care determină apariția acestor situații, pentru a se lua măsuri menite să ducă la eliminarea lor.

Întîrzierile în plata despăgubirilor sînt generate uneori de faptul că procesele-verbale de constatare a pieririi animalelor (acte pe baza cărora se stabilesc despăgubirile) sînt întocmite și sînt trimise la unitățile ADAS după mult timp de la data producerii evenimentului asigurat, iar altele de faptul că unii dintre lucrătorii ADAS întîrzie în mod nejustificat, rezolvarea cazurilor de pagube la animale. Cu toate că în H.C.M. nr. 1715/1971 se prevede că procesele-verbale de constatare a pieririi animalelor trebuie să fie întocmite în termen de cel mult 48 ore de la data primirii înștiințării cu privire la producerea evenimentului asigurat și că trebuie trimise la unitățile ADAS în termen de 3 zile de la data primirii in-

acte strict necesare pentru stabilirea corectă a despăgubirii etc., ceea ce denotă că nu se acordă atenția cuvenită cu ocazia întocmirii și că nu se cunoaște importanța pe care o au aceste procese-verbale pentru stabilirea dreptului asiguraților la despăgubire și a cuantumului acesteia. Or, în asemenea situații, unitățile ADAS trebuie să restituie procesele-verbale pentru a fi completate cu toate datele și actele necesare, respectiv să efectueze verificări pe teren pentru clarificarea contradicțiilor etc., fapt ce duce, desigur, la întîrzieri în rezolvare și plata despăgubirilor.

Dar, așa cum am mai arătat, sînt și unele cazuri cînd întîrzierile în plata despăgubirilor sînt datorate exclusiv unor lucrători ADAS, care nu întocmesc la timp referatele cu propunerea de plată a despăgubirilor, nu efectuează în timp util unele verificări pe teren, nu acordă la timp viza de control financiar preventiv sau întocmesc cu întîrziere formele de plată a despăgubirilor. Asemenea situații pot apărea acolo unde sînt unele carențe în organizarea activității, unde nu se exercită un control susținut din partea conducerilor sucursalelor județene ADAS și șefilor serviciilor de daune asupra modului în care lucrătorii își îndeplinesc sarcinile.

Stabilirea, în unele cazuri, a unor despăgubiri mai mari sau mai mici decît cele legal cuvenite asiguraților are ca principală cauză faptul că unii lucrători ADAS nu analizează cu toată atenția datele și actele din dosarele de pagube pe care le au de rezolvat, nu aprofundează în suficientă măsură prevederile actelor normative etc., precum și faptul că unii șefi ai serviciilor de daune nu îndrăzesc și nu controlează temeinic lucrătorii în subordine și în special pe cei care își desfășoară activitatea la punctele operative de lucru.

## STABILIREA CORECTĂ ȘI LA TIMP A DESPĂGUBIRILOR DE ASIGURARE PENTRU ANIMALELE PIERITE

Existența unor greșeli în legătură cu stabilirea valorii unor animale clasate pentru sacrificare sau aflate în îngrășătorii, luarea în calculul despăgubirii a altor norme și sume asigurate decît cele corespunzătoare grupei de vîrstă și rasă din care făceau parte animalele pierite, neluarea în calculul despăgubirii a valorii unor recuperări etc. au drept consecință plata unor despăgubiri peste drepturile cuvenite asiguraților, în special la sucursalele județene ADAS Satu-Mare, Alba, Galați, Gorj, Hunedoara, Bihor, Timiș, Maramureș, Sibiu, Bacău ș.a.

O altă cauză care a generat sau putea genera plăți nelegale de despăgubiri o constituie trecerea de către unele comisii comunale, în procesele-verbale de constatare a pieririi animalelor, a unor date neconforme cu privire la vîrsta, rasa și valoarea animalelor pierite, cauza pieririi, numărul animalelor existente în gospodăria asiguratului la data producerii evenimentului asigurat, vîrsta asiguratului sau a altor persoane în producerea sau mărirea pagubelor etc.

Desigur că aspectele negative arătate pot și trebuie să fie eliminate din munca de lichidare a daunelor la animale. Pentru aceasta este necesar să se ia toate măsurile organizatorice menite să asigure constatarea și evaluarea pagubelor, precum și stabilirea și plata despăgubirilor în termen și cu stricta respectare a normativelor. Lucrătorilor ADAS le revine sarcina ca în deplasările la comune să sprijine organele consiliilor populare și organele veterinarie în activitatea pe care o desfășoară în legătură cu constatarea pieririi animalelor și întocmirea proceselor-verbale de constatare, arătîndu-le concret cum trebuie procedat și semnîndu-le din timp unele deficiențe constatate, intrucît numai printr-o mai strînsă colaborare cu aceste organe vom putea îmbunătăți munca de constatare, stabilire și plată a despăgubirilor pentru animalele pierite.

Alteori, întîrzierile în plata despăgubirilor sînt generate de întocmirea necorespunzătoare a proceselor-verbale de constatare a pieririi animalelor, de faptul că acestea sînt trimise la unitățile ADAS fără a cuprinde răspunsuri la toate întrebările prevăzute de formular, au rectificări necertificate de cei care le-au întocmit, conțin neclarități și date contradictorii, nu au anexate unele

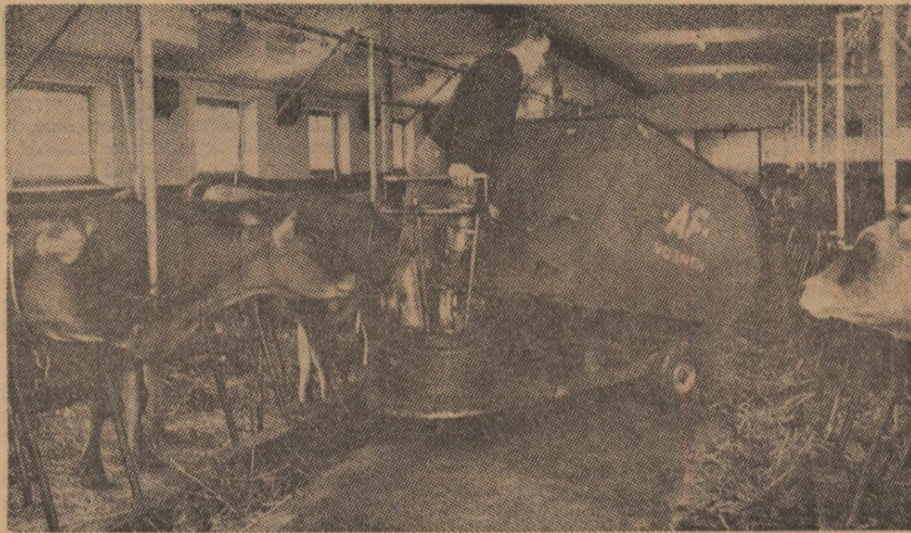
Dr. D. CONSTANTIN  
din Centrala Administrației  
Asiguraților de Stat



# AGRICULTURA PE GLOB

Danemarca, țara legendarilor Vikingi, este formată dintr-o peninsulă și 500 de insule, în care într-o singură zi se pot succede toate cele 4 anotimpuri. Pământul ei este puțin darnic, dar hărnicia și competența oamenilor au făcut ca el să rodească imbelșugat.

Se știe că, mult timp, Danemarca a fost unul din principalele grănare ale Europei. Exportul de cereale aducea țării venituri însemnate. O dată însă cu invadarea pieței europene cu grâu american și canadian, concurența a fost atât de mare, încât fermierii danezi s-au văzut amenințați cu falimentul. În aceste condiții, nu era altă cale decât schimbarea profilului agriculturii. Și, astfel, din exportatoare de cereale, Danemarca a devenit consumatoarea lor pentru creșterea animalelor și păsărilor, ale căror produse — carne, lapte, unt, ouă etc. — în mare parte le exportă, principalul client fiind Anglia.



## PREGĂTIREA TEORETICĂ ȘI PRACTICĂ A FERMIERILOR

### Însemnări din Danemarca

În Danemarca, nu oricine poate fi fermier. Există tradiția ca părinții să nu lase, pur și simplu, moștenire ferma pe care o posedă, ci, la împlinirea vârstei de aproximativ 60 de ani, ei o vînd tuturor copiilor sau numai unuia dintre ei. În acest scop, tinerii se împrumută cu bani de la bancă sau, în cele mai multe cazuri, de la Ministerul Agriculturii.

Pentru a se putea numi fermier, tînărul trebuie să posedă un certificat de cunoștințe agricole. Cum îl poate dobîndi? După ce termină școala generală, el trebuie să lucreze un an în ferma proprie, sub supravegherea directă a părintelui-fermier și, apoi, încă doi ani, în două ferme străine, de unde primește o apreciere asupra muncii prestate. În plus, iarna, timp de cîte 6 luni (octombrie-martie) urmează cursuri speciale de masă, care funcționează pe lângă cele 25 de școli agricole existente în țară. În vederea aprofundării unor specialități (tractoare și mașini agricole, furajare etc.) ei mai urmează și în timpul verii, pe lângă școlile agricole, un curs de 3 luni. La sfîrșitul celor trei ani de lucru în ferme și al cursurilor speciale și de aprofundare, se eliberează certificatul de cunoștințe agricole.

După ce tînărul a devenit fermier, el se înscrie într-o asociație de agricultorilor (fermierilor), în funcție de specificul fermei. De la această asociație primește, la cerere, orice informare de care are nevoie și un specialist care să-l ajute să-și sporească producția.

Concret, despre activitatea practică a tinerilor, am putut lua cunoștință vizitînd ferma lui Arne Poulsen din Slangerus. La prima vedere, acareturile nu păreau prea arătoase. În schimb, în interior, aveau instalații moderne — de alimentare cu apă, de muls, de evacuare a gunoiiului. Toate operațiunile de îngrijire și hrănire a celor 50 de vaci din rasa Jersey — igiena animalelor și a grajdului, pregătirea și distribuirea nutrețurilor, mulsul etc. — erau executate de o fată, pe nume Margit Lykkeberg. Am admirat cu cită dexteritate, după ce a intrat cu tractorul și remorca pe linia mediană a grajdului, a început să distribuie animalelor morcovi cruzi.

Deși este orășeană și provine dintr-o familie de intelectuali, cu suficiente posibilități materiale, pasiunea ei pentru agricultură, dorința de a urma învățămîntul superior agricol, au determinat-o să lucreze în această fermă.

— Fata — ne-a spus fermierul — dorește să-l dau adevărîntă de practică pentru a se înscrie la facultate și i-o voi da cu toată inima. Așa se învață meserie. Într-un asemenea viitor specialist poți avea toată încrederea.

În localitatea Malling, am vizitat o școală agricolă pentru fermieri (Landbrugsskole), unde am avut o discuție cu directorul acestei unități școlare, prof. Povl Dybro și cu alți membri ai corpului profesoral.

Școala dispune de o bază materială la nivel de institut sau stațiune de

cercetări. Are, de pildă, un grajd cu 80 de vaci din rasa Jersey, două mici grajduri pentru însămințări artificiale, un atelier de construcții foarte bine utilat, un atelier mecanic. Aici se pot înscrie absolvenții școlii generale, de 7 ani, pînă acum, și de 9—10 ani, în prezent. Cursurile teoretice durează primele trei luni, după care toți elevii sînt repartizați în ferme pe o perioadă de trei ani, unde lucrează efectiv ca muncitori, alături de fermier, trecînd prin diferite sectoare. În acest timp, ei nu sînt supravegheați de școală ci de advaizeri (specialiști) de la Asociația fermierilor tineri, care stau de vorbă cu fermierul și cu fiecare elev în parte.

La terminarea practicii, fiecărui elev i se eliberează un carnet de calificare, cu coperți maro, precum și o recomandare a fermierului. Pe baza carnetului, elevul se poate angaja la o fermă sau are dreptul să muncească în ferma proprie.

După cei trei ani de practică în fermă, elevii se reîntorc la școală, unde urmează o perioadă de pregătire de 6-9 luni: 6 luni sînt obligatorii, dar cei care doresc să aprofundeze anumite lucruri pot rămîne 9 luni. După cite am aflat, absolut toți preferă termenul lung.

La promovarea celor 9 luni de cursuri, fiecare absolvent mai primește un carnet, cu coperți de culoare verde, cu textul din interior tipărit în limbile daneză, engleză și germană. Acest carnet atestă că, de acum, este un om complet pregătit, cu dreptul de a conduce o fermă.

Absolvenții acestor școli sînt foarte căutați. Într-o sală de clasă, pe care am vizitat-o, pe un panou mare erau tot felul de scrisori de la fermieri. Cele mai multe erau însoțite de fotografii ale fermelor, prin care fiecare solicita cite un tînăr. Unul scria: „Vreau un tînăr priceput în mașini. Îi voi da în primire 100 ha cu porumb și alte cereale, mecanizarea la vaci, porci și păsări. Îi ofer condiții deosebite de plată, casă și masă“. Deci, aceste școli și-au cîștigat un bun prestigiu în rîndul fermierilor.

Dr. ing. Teodor MARIAN  
din M.A.I.A.A.

apar în cu totul altă lumină. Astfel, se constată că în cele două decenii producția de carne a scăzut simțitor în Africa și în America Latină, în Orientul Apropiat a rămas staționară, iar în Asia

### În zootehnia mondială

## DUPĂ DOUĂ DECENII DECALAJUL SE MENȚINE

și Extremul Orient a crescut foarte puțin.

În același timp, în țările dezvoltate, producția pe locuitor a crescut simțitor, ceea ce a făcut ca prăpastia dintre țările sărace și celelalte să se adîncească tot mai mult. Așa se face că, în

1970, Europa a produs, pe locuitor, de 5,4 ori mai multă carne decît Asia, de 4,5 ori mai multă decît Orientul Apropiat și de 4,5 ori mai multă decît Africa. Iată și un exemplu privitor la lapte. În același an, Europa a produs, pe locuitor, de 15 ori mai mult decît Asia.

Încercînd să descifreze cauzele situației existente în țările în dezvoltare, H. A. Jasiowski subliniază că stagnarea producției zootehnice în amintitele țări nu este numai consecința insuficienței resurselor tehnice, ci și a creșterii economice prea lente.

Perspectiva unui deficit mondial la carnea de bovine și a creșterii prețurilor care urmează să rezulte — afirmă în încheierea studiului său H. A. Jasiowski — ar trebui să îndemne țările în dezvoltare să-și îmbunătățească producția de carne de bovine, cu atît mai mult cu cît ele dispun, încă de pe acum, de aproximativ 70% din efectivele mondiale de animale din această specie.

A. COSTA

## ORIZONTURI

### O DELEGAȚIE DE SPECIALIȘTI ROMANI A VIZITAT S.U.A.

Aflat în fruntea unei delegații de specialiști români care a efectuat o vizită de documentare în Statele Unite, dr. Ion Ceaușescu, adjunct al ministrului agriculturii, industriei alimentare și apelor, a fost primit de Earl Butz, secretarul de stat al Departamentului agriculturii al S.U.A.

Cu acest prilej, a avut loc un schimb de vederi în unele probleme ale dezvoltării agriculturii în cele două țări, precum și asupra posibilităților de cooperare în acest domeniu.

### MĂRI SUB DEȘERTURI

Oamenii de știință din Kazahstan (republică din sud-vestul zonei asiatice a U.R.S.S.) au încheiat lucrările de prospectare a surselor de apă freatică sub deșerturi. S-a stabilit că în sudul și sud-estul republicii se găsesc 70 de mări subterane a căror apă ar fi suficientă pentru irigarea a aproape un milion de hectare de terenuri arabile. Au și fost forate puțuri arteziene care au un debit de cel puțin 500 000 metri cubi de apă pe zi. În oazele din jurul acestor puțuri, agricultorii obțin recolte bune de fructe și legume.

### UN TRACTOR CU MULTIPLE ÎNTEBUIȚĂRI

Muncitorii de la uzina de tractoare „25 Septembrie“, din R.P.D. Coreeană, au conceput și fabricat tractorul „Djeundjin“ („Progresul“). Este vorba de un nou tip de tractor, de mare randament, adaptat specificului topografic al diferitelor regiuni ale țării.

Intrucît folosește mecanisme ușor cușabile, noul tractor execută, în funcție de necesități, o serie de lucrări agricole între care: aratul, prășitul, treieratul, stropirea pomilor fructiferi și a viței de vie și, la nevoie, asigură transportul semintelor și utilitatul agricol pe terenuri accidentate de deal și munte.

### CRESCĂTORIE DE VULPI CANADIENE ÎN... R.S.F. IUGOSLAVIA

Întreprinderea iugoslavă „Agromakedonja“ a încheiat cu succes experimentarea creșterii vulpilor canadiene la cooperativa din Vrapcište.

Blana acestor vulpi poate fi vîndută ușor, atît pe piața internă, cît și pe cea externă. În doi ani au fost crescute aici 5 000 de vulpi canadiene. Acest „experiment“ de creștere a vulpilor canadiene a demonstrat că atît climatul, cît și celelalte condiții corespund necesităților dezvoltării acestui animal. Drept urmare, la această fermă vor mai fi crescute încă aproximativ 15 000 de vulpi canadiene.

### IRIGAȚIILE ÎN AGRICULTURA ALBANEZĂ

În anii puterii populare, în Albania irigațiile au fost extinse pe 62% din întreaga suprafață arabilă a țării, lucrările respective cuprînzînd 54% din întreaga suprafață cultivată. Înainte de eliberare, numai 10% din suprafața cultivată a Albaniei beneficia de lucrări de irigație.

În anii celui de-al cincilea cincinal vor continua lucrările de extindere a irigațiilor, în special în zonele deluroase. Se prevede, astfel, ca, în anii 1971—1975 suprafața irigată să crească cu 70 000 de hectare, ajungîndu-se la un total irigat de 65% din terenul arabil și 58% din întregul teren cultivabil. Aceasta în condițiile în care, în urma defrișării de noi suprafețe, ansamblul terenurilor cultivabile va crește cu 15,5%.

### PREOCUPĂRI ALE VITICULTORILOR ALGERIENI

Viticultorii algerieni s-au orientat în acest an spre o nouă cultură — struguri fără simburii. 500 de hectare vor fi cultivate în regiunea Gighenni cu struguri pentru stafide din varietatea sultaninelor. Cultura va fi irigată și se așteaptă o producție de 300 chintale la hectar. Prima recoltă este planificată pentru 1977.