

# AGRICULTURA

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

## VIZITA DE LUCRU A TOVARĂȘULUI NICOLAE CEAUȘESCU în unități agricole și industriale din județele Argeș, Vâlcea și Olt

În urma acțiunilor de lucru pe teren, fapt obișnuit în activitatea secretarului general al partidului, miercuri a avut loc o nouă întâlnire cu oameni ai muncii din industrie și agricultură. Gazde și interlocutori ai tovarășului Nicolae Ceaușescu, ai celorlalți conducători de partid și de stat care l-au însoțit — tovarășii Emil Bodnaraș și Ilie Verdeț — au fost țărani cooperatori din județele Argeș și Olt, colective de chimiști și constructori din județul Vâlcea.

Primul popas — la cooperativa agricolă din comuna Boteni, unitate de producție complexă. Într-o livadă de peri încărcată de rod, între secretarul general al partidului, cooperatori din localitate, cercetători de la Institutul pomicol din Mărăceni și factori răspunzători de buna gospodărire a județului s-a desfășurat un viu și fructuos dialog, a cărui temă a constituit-o problemele producției și organizării activității în cooperativele agricole din zona de deal, probleme mai generale ale pomiculturii, aspecte ale nivelului de viață al oamenilor.

După vizitarea Grupului Industrii chimice de la Govora, județul Vâlcea, conducătorii de partid și de stat sosesc apoi în județul Olt. Tovarășul Nicolae Ceaușescu, ceilalți oaspeți se întâlnesc cu mil și mil de țărani cooperatori din Pleșoiu, Colibași, Găneasa, Doba și din alte sate care l-au întâmpinat cu o deosebită căldură. Adresându-se miilor de cooperatori care l-au întâmpinat, tovarășul Nicolae Ceaușescu îi întreabă cum se desfășoară campania de recoltare, ce recolte obțin, ce greutăți au în activitatea lor.

Primirea călduroasă, entuziastă de care s-au bucurat tovarășul Nicolae Ceaușescu și ceilalți conducători de partid și de stat, pretutindeni, în unitățile agricole și industriale vizitate din județele Argeș, Vâlcea și Olt este încă o expresie a încrederii nefermurate a celor ce muncesc în politica partidului, a voinței lor de a munci fără preget pentru a transpune în viață mărețele obiective ale actualului plan cincinal, cheazășie a dezvoltării și înfloririi continue a patriei noastre socialiste.



Printre livezile cooperativelor din comuna Boteni, județul Argeș

**Hotărârile partidului în domeniul ideologico-educativ mobilizează toate energiile creatoare**

### PE PRIMUL PLAN — FORȚELE PROPRII ALE CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

**Prof. Nicolae GIOSAN**

președintele  
Academiei de Științe  
Agricole și Silvice

Vasta analiză, de o înaltă principialitate, făcută de tovarășul NICOLAE CEAUȘESCU în Expunerea prezentată la consfătuirea de lucru a activului de partid din domeniul ideologiei și al activității politice și cultural-educative scoate în relief necesitatea de a folosi mai bine forțele proprii de cercetare, tehnice și muncitorești, folosirea muncii și conștiinței proprii, a priceperii proprii, de a pune aceste forțe în slujba promovării intereselor fundamentale ale economiei noastre naționale.

Această idee, formulată cu atita spirit revoluționar de secretarul general al partidului, este o strălucită expresie a unui dintre imperativele majore ale perioadei pe care o trăim. Ea are darul de a insufla și mai mult încrederea în forțele de creație ale hornicului și inzeștratului nostru popor. Aceste însușiri, proprii muncitorilor, tehnicienilor, specialiștilor, cercetătorilor s-au manifestat și se manifestă în chip evident și în domeniul științelor agricole și silvice, a căror rezultate și îndelungată tradiție le-au adus o valoare și o recunoaștere de necontestat.

Drumul pe care l-au străbătut științele agricole și silvice din țara noastră, pentru a ajunge la stadiul actual de dezvoltare, este strins impletit cu însăși dezvoltarea agriculturii și silviculturii, importante ramuri ale economiei noastre naționale. El reflectă, pe tărîmul cuceririlor științifice, parcurgerea unei etape istorice, de înălțătoare înfăptuirii și înnoirii în întreaga noastră societate.

Profundele prefaceri ale societății românești din ultimii 25 ani, marile biruințe pe care poporul român le-a reperat în economie, tehnică, știință și cultură, constituie înfăptuirii fără seamăn în întreaga noastră viață de stat. Meritul lor revine Partidului Comunist Român, legăturii sale organice cu întregul popor, ideologiei marxist-leniniste cu care este înarmat, luptei sale neobosite pentru propășirea economico-socială a țării noastre.

Reforma agrară din anul 1945, în care Partidul Comunist Român a avut inițiativa și rolul hotărîtor, și trecerea apoi, în anul 1949, la înfăptuirea programului de

(Continuare în pag. a 13-a)

**Programul național privind gospodărirea apelor și îmbunătățirile funciare**

### În ce stadiu se găsesc amenajările?

S-a scurs aproape un an și jumătate de la Plenara C.C. al P.C.R. din martie 1970, unde au fost adoptate documente de o importanță capitală pentru dezvoltarea economică și socială a patriei noastre; printre acestea, un loc de frunte îl ocupă Programul național privind gospodărirea rațională a resurselor de apă și extinderea lucrărilor de îmbunătățiri funciare.

În cadrul programului amintit sînt prevăzute măsuri de o deosebită complexitate menite să concure și la extinderea lucrărilor de irigații, îndiguiri, desecări, combaterea eroziunii solului, într-un cuvînt la folosirea cit mai completă și mai eficientă a pămîntului. În această privință, sarcini deosebite revin unităților din subordinea Departamentului de îmbunătățiri funciare, specialiștilor și lucrătorilor de pe șantierele de hidroameliorații care au datoria să execute, la termenele prevăzute și de bună calitate, amenajările prevăzute în plan.

În ce stadiu ne găsim acum cu lucrările? Spre ce obiective trebuie să-și îndrepte atenția hidroamelioratorii în perioada următoare spre a se putea încadra în termenele de execuție stabilite? La întrebările revistei ne-a răspuns ing. NICOLAE MANTZ, secretar general în Departamentul îmbunătățirilor funciare.

— Pentru toți cei ce lucrează în domeniul îmbunătățirilor funciare, anul 1971 — primul an al noului cincinal — a însemnat o nouă etapă de activitate marcată de importante prevederi cuprinse în Programul național. Fondurile substanțiale acordate de stat acestui sector de activitate, întărirea bazei tehnico-materiale pe șantiere ne-au permis să dăm în exploatare noi amenajări de irigații, desecări, îndiguiri și de combatere a eroziunii solului — în Dobrogea, Bărăgan, Oltenia, Crișana, Moldova și în alte părți ale țării.

Totuși, trebuie spus că, în ansamblu, unitățile departamentului nostru nu au izbutit să realizeze integral, la sfîrșitul primului semestru al anului în curs, planul la investițiile prevăzute. De aceea, lucrătorii și specialiștii de pe șantiere își intensifică eforturile pentru a putea intra în ritmul prevăzut, un obiectiv de frunte constituindu-l recuperarea rămănelor în urmă, îndeosebi la lucrările de construcții montaj, pînă la sfîrșitul trimestrului III a.c.

În perioada care a mai rămas pînă la încheierea anului 1971, unitățile noastre au sarcina să execute și să predea beneficiarilor, în condiții optime, amenajări pentru irigații pe circa 175 000 hectare, îndiguiri și desecări pe circa 125 000 hectare și alte lucrări

(Continuare în pag. a 10-a)



**AGRICULTURA**

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

**Nr. 30 (442)**

Joi, 29 iulie 1971

**SU 4AR**

- **Convorbire : CUM PREGĂTIȚI RECOLTA VIITOARE DE GRU ?** (pag. 4)
- **Viticultură : CERCETĂRI PRIVIND IRIGAREA VIȚEI DE VIE .** (pag. 5)
- **O cale sigură de rentabilizare a zootehniei: FOLOSIREA INTENSĂ A FURAJELOR VERZI** (pag. 6)
- **În județul Vaslui: SE EXTINDE COOPERAREA ȘI INTERCOOPERAREA** (pag. 7)
- **Rentabilizarea fiecărei ferme la I.A.S. Prejmer — Brașov este determinată de : CONVERGENȚA RĂSPUNDERILOR PROFESIONALE ȘI SOCIALE** (pag. 8)
- **Industria alimentară: PRODUCEM PENTRU DEPOZITE SAU PENTRU CONSUMATORI ?** (pag. 9)
- **PROIECTELE DE ORGANIZARE A TERITORIULUI SĂ NU RĂMNĂ PIESE DE DOSAR!** (pag. 10)
- **Silvicultură: SĂ OȚOTIM ȘI SĂ PĂSTRĂM FAUNA CINEGETICĂ!** (pag. 11)
- **SINDICATELE — un factor activ în creșterea conștiinței sociale a oamenilor muncii** (pag. 12)
- **În licee de agricultură: FERMĂ DIDACTICĂ — VERIFICA DE BAZĂ ÎN INSTRUȘIUNEA PRACTICĂ A TINERII GENERAȚII** (pag. 13)

**COLEGIUL DE REDACȚIE**

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

Redacția: București, Piața Scintei nr 1 Sectorul 1, Oficiu postal 33. Căsuța poștală 4105. Telefon 17 32.73.

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

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție. Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Scintei”.

40.000

**BLOC-NOTES**

**Noi avantaje pentru crescătorii de animale și albine**

Pentru stimularea membrilor cooperative agricole de producție și a producătorilor cu gospodărie individuală, în vederea cumpărării de animale de producție, stupi și colonii de albine, Banca pentru Agricultură și Industrie Alimentară a fost autorizată printr-o hotărâre a Consiliului de Miniștri să acorde credite pe termen lung.

Creditele se vor acorda, la cerere, producătorilor care au condiții pentru adăpostirea și furajarea animalelor, în cadrul următoarelor limite:

— pentru membrii cooperatori, până la realizarea numărului de bovine de producție și ovine prevăzute de statutul cooperativei agricole de producție, 50 stupi și colonii de albine;

— pentru producătorii cu gospodărie individuală, până la cinci bovine de producție, 100 ovine și 50 stupi și colonii de albine.

Hotărârea prevede, de asemenea, că producătorii cu gospodărie individuală pot beneficia de credite pe termen lung și pentru procurarea de material săditor în vederea creării de plantații pomicele pe suprafețe de la 0,30 până la 3 hectare.

Creditele se vor acorda până la cel mult 70 la sută din valoarea animalelor, stupilor, coloniilor de albine și a materialului săditor cumpărat, dacă producătorii contractează cu organizațiile socialiste produse și produși din valorificarea cărora să se asigure rambursarea creditelor primite. Creditele se vor acorda membrilor cooperativei agricole de producție și producătorilor cu gospodărie individuală, pe termen de până la 5 ani, cu o dobândă de 3 la sută pe an. Beneficiarii creditelor vor garanta întreaga valoare primită.

**Instantanee**

**Pădurea a fost salvată**

Soarele era în cumpăna cerului și căldura devenise de nesuportat. Și totuși, oamenii lucrau cu spor pe ogoarele din lunca Jiului. Cooperatorii din Țuglui zoreau să termine cu treieratul ulmei or păioase. La arie, ca de obicei, zarvă mare. Deodată, peste larma treierătorului a răsunat o suierătură stridentă. De pe bătoză un om arăta spre pădurea din apropiere.

— Ardeee!... se auzi peste întinderi strigăt de alarmă.

Nori grei de fum se buluceau spre zări. Oamenii se cheamă între ei, apucă iute unelte, urcă într-un autocamion care demarează rapid.

Un incendiu violent izbucnise într-o pădure de vreo 600 de hectare din raza ocolului silvic Segarcea. Focul se întinsese pe o anumită porțiune și înainta cu o repeziune fantastică. Stejari falnici ardeau ca niște ruguri imense. Cooperatorii din Țuglui, după o muncă de câteva ore, au stins complet incendiul. Înarmați cu cazmale și lopeți, cu crengi uriașe smulse din copaci, ei au barat calea fetei lacom, apoi l-au supus. Andrei Truică, Traian Vasilcoiu, Tudor Mitroi, Păun Negrea și alți câțiva cooperatori în frunte cu primarul comunei — P.P. Andrișoiu — au muncit cu abnegație, pricepere și curaj pentru a salva de la distrugere pădurea de lângă așezarea lor. O faptă demnă de toată lauda, grăitoare și semnificativă pentru responsabilitatea civică a acestor oameni înimoși din Țuglulul Doljului.

P. ION

**ȘEDINȚA DE LUCRU**

La Stațiunea experimentală viticolă Odobești, județul Vrancea, a avut loc, de curind, o ședință a consiliului științific lărgit al Institutului de cercetări pentru viticultură și vinificație de la Valea Călugărească. Cu acest prilej, s-a analizat activitatea de cercetare a stațiunii Odobești, abordându-se totodată probleme ale selecției de vie pe plan național, atât la portultoi, cât și la soiurile roditoare.

Din partea Institutului, la această ședință de lucru au participat dr. ing. Iuliu Laszlo, director general și Mihai Macici, director științific. Au fost prezenți, de asemenea, toți directorii și inginerii șefi ai celor 8 stațiuni experimentale viticole din țară și cercetătorii din cadrul secțiilor de genetică și ameliorare ai stațiunilor.

Cu acest prilej, s-au vizitat mai multe cimpuri experimentale și unele sectoare de producție ale stațiunii.

**DOUĂ CULTURI DE CARTOFI PE AN**

I.A.S. Zimnicele, județul Teleorman, a cultivat în acest an cartofi timpurii pe 190 hectare. Cu sămânță reținută din primul

ciclu de producție, tratată cu Thiouree, au fost însămânțate 40 hectare în cultură succesivă. Specialiștii unității estimează că de pe această suprafață se va obține o producție de 15 tone la hectar (în primul ciclu, la soiul Ostava s-au realizat 22 tone la hectar).

De curind, la I.A.S. Zimnicele s-a desfășurat un schimb de experiență având ca temă obținerea a două culturi de cartofi pe an, la care au luat parte și specialiștii din cooperativele agricole. Întreprinderea agricolă de stat a pus în acest an la dispoziția cooperativei din Buzescu, Brăgadiru, Putineiu și altele, 118 tone de cartofi timpurii pentru sămânță.

**INCĂ 116 SORTIMENTE**

În dorința de a contribui la o mai bună aprovizionare a populației, întreprinderile aparținând Departamentului industriei alimentare au omologat, în cursul acestui an, 116 sortimente. Gama noilor preparate cuprinde, printre altele, semiconserve de juncă, șnițel crud, fileuri cod afumat, sod în ulei picant, varză a la Cluj, halva cu germeni de porumb, specialități de ciocolată cu umpluturi de gin, gutui, struguri, căpșuni, castane și altele.

Sortimentul de băuturi a fost, de asemenea, lărgit prin fabricarea de Gin „Extra”, whisky, precum și berea „Oituz” și „Doljana”. Până la sfârșitul anului, magazinele vor primi numeroase alte produse.

Valoarea produselor noi, prevăzute în programul de diversificare al departamentului, pe anul 1972, este de circa 2,7 miliarde lei.

**RECOLTAREA FRUCTELOR DE PĂDURE**

Inspectoratul silvic Satu Mare este angrenat cu toate forțele în campania de recoltare a fructelor de pădure. Până în prezent, la cele 27 de centre de achiziții din raza ocoalelor silvice din județ au fost preluate și prelucrate peste 32 400 kg de cireșe amare, 19 500 kg de vișine, 400 kg de fragi, iar alte 4 000 kg de coacăz negru au fost livrate la export în stare proaspătă. În același timp, au fost recoltate 600 kg de zmeură și 1 000 kg de ciuperci. Cele mai bune rezultate au fost obținute de ocoalele silvice din Negrești-Oaș și Tășnad.

Reînnoiți-vă abonamentele la revista

**„AGRICULTURA”**

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

**SCRISORI**

**Realizările silvicultorilor**

Silvicultorii din județul Teleorman au realizat în acest an, încă din primul semestru, lucrări de împăduriri pe 630 hectare. Contribuția cea mai mare și-au adus-o ocoalele silvice Tr. Măgurele, Alexandria și Roșiori.

De asemenea, se preconizează o valorificare maximă a produselor accesorii ale pădurii. Sporirea cantității de răchită prevăzută în plan va fi realizată prin extinderea suprafeței cultivate cu încă 15 hectare în ocoalele silvice Tr. Măgurele și Alexandria.

Începând cu acest an, în cadrul ocolului silvic Alexandria se vor pune temelii unei moderne crescătorii de potirnici, creșterea se astfel o importanță sursă pentru export. Activitatea apicolă are, de asemenea, o pondere însemnată în cadrul planului de export. Pentru realizarea unor cantități sporite de fructe de pădure s-au creat culturi specializate, în ocoalele silvice Roșiori și Tr. Măgurele, urmând a intra în producție culturi intensive de smeur. În sfârșit, merită subliniat că, în cadrul ocolului silvic Roșiori de Vede, s-a înființat un atelier de împletituri fine din răchită, producția fiind destinată beneficiarilor externi. (Andrei BANDUROVȘCHI).

**Cu soiuri autohtone, 4 120 kg de griu la hectar**

De curind, membrii cooperativei agricole din comuna Stoicânești, județul Olt, au terminat recoltatul și treieratul păioaselor (200 ha cu orz și peste 800 ha cu griu). Anul acesta, unitatea în care lucrez a cultivat în procent de peste 90% din suprafața ocupată cu aceste culturi, numai soiuri de orz și griu create la Stațiunea experimentală agricolă Caracal.

Soiul de orz „Caracal 6” și soiurile de griu „Caracal 5222” (Roșu românesc) și „Caracal 277” (Olt) au fost create în această unitate de cercetare, cu contribuția deosebită a inginerului Constantin Olaru și înmulate în cooperativa noastră unde s-a organizat un punct de sprijin.

În 1970, cooperativa din Stoicânești a ocupat locul I pe țară la cultura griului, cu o producție medie de 3 529 kg/ha. Anul acesta, stimulați de acest succes, am căutat să facem tot ce este posibil ca să sporim producția anului trecut. Începând cu asigurarea unui bun pat germinativ, asigurând o densitate optimă

de plante la hectar pentru fiecare soi, administrând îngrășăminte chimice într-un perfect echilibru, întreținând bine lanurile am reușit ca la declanșarea campaniei de recoltare să avem o cultură de griu bine dezvoltată și curată, lucru ce ne promitea și o producție superioară anului 1970.

Recoltarea am organizat-o în așa fel încât cele 22 combine au lucrat pe aceeași parcelă, pentru a putea fi bine dirijate. Am putut face această organizare deoarece cooperativa a asigurat o foarte bună împărțire a terenului în parcele mari.

De pe cele 200 ha cultivate cu soiul „Roșu Românesc” am recoltat 4 337 kg de griu în medie la hectar. La soiul „Olt” suprafața a fost mai mare — peste 500 ha — și am realizat o producție medie de 4 000 kg/ha. De la acest soi am obținut, pe o parcelă de 160 ha, chiar 5 131 kg/ha.

Media pe întreaga suprafață cultivată cu griu este deci, în acest an, de 4 120 kg/ha.

Întreaga cantitate de griu ce se pretează a fi însămânțată o livrăm ca sămânță altor unități dornice să cultive aceste soiuri. O recomandăm ca foarte bună, mai ales pentru zona noastră, deoarece am înmulțit-o aici și o urmărim în cultură din anul 1967.

În anul 1972 vom introduce numai soiurile „Olt”, „Roșu Românesc” și ceva din „Abondanza”. Sintem hotărâți să pregătim însămânțările de toamnă în așa fel, încât să putem reedita la anul acest succes. (Ing. Gheorghe NICULESCU).

**„Mai vino și miine...”**

Lucrez ca tractorist în cadrul secției a treia Rădășeni de la S.M.A. Cornul Luncii, județul Suceava. De curind, avind nevoie de un tratament, am solicitat concediu de odihnă pe anul 1971, cererea fiindu-mi aprobată, atât de șeful secției, Gheorghe Adochiței, cât și de directorul S.M.A., Sergiu Goiceanu.

Pe ziua de 5 iulie trebuia să primesc banii de concediu și să-mi caut de sănătate, dar lucrurile nu s-au petrecut deloc așa. De nenumărate ori, până la 21 iulie, am bătut drumul, pe distanța de 10 kilometri, între Fălcițeni și S.M.A., dar am fost amânat mereu, spunându-mi-se „mai vino și miine”.

N-am înțeles deloc această atitudine a serviciului contabilității din unitatea noastră. Mie, ca tractorist, dacă mi se dă ordin să execut o lucrare într-o anumită zi, într-un anumit loc, mă conformez, indiferent dacă e vreme bună sau rea.

Dar, în cazul respectării drepturilor salariaților, conducerea unității (și comitetul sindicatului! n.r.) nu trebuie să-și spună cuvântul?

Există cumva vre-o modificare a Codului muncii în sensul că... plata concediilor se face după se salariatul se înapoiază din concediu?

Iată întrebări cărora cer ca cei în drept să răspundă măcar revistei noastre — „Agricultura” — de vreme ce mie nu mi s-a dat nici un răspuns! (Alexandru COSTACHE)



actualitatea

Urgențe in campania agricolă:

# Terminarea recoltării păioaselor și a însămînțării culturilor duble

Îmbunătățirea vremii în ultima perioadă, concentrarea eforturilor depuse de lucrătorii ogoarelor au permis ca, în multe din județele țării, îndeosebi în cele din prima zonă agricolă, recoltarea păioaselor și însămînțarea culturilor duble să se apropie de sfârșit sau să fie chiar încheiate.

Printr-o mai bună organizare a muncii, o folosire a mașinilor agricole la întreaga lor capacitate, o mobilizare la lucru a unui mare număr de cooperatori, județele Olț, Brăila, Dolj, Timiș, Mehedinți, Teleorman, Galați și Tulcea — așa cum se raportează în telegrame adresate conducerii partidului și statului — sint primele care au terminat lucrările de recoltare. Lucrătorii de pe ogoarele județului Brăila au raportat că, paralel cu încheierea recoltării grului de pe întreaga suprafață, au însămînțat culturile duble pe toate cele 45 500 ha.

Totuși, din situația centralizată la M.A.I.A.S.A. la 26 iulie, rezultă că în multe județe, unele chiar limitrofe celor amintite mai sus, se bate pasul pe loc. Rămîneri mai mari în urmă se înregistrează în I.A.S. și C.A.P. din județele Ilfov, Constanța, Ialomița, Buzău și Arad — din prima zonă, Neamț, Botoșani, Bacău, Iași, Vrancea și Prahova — din zona a doua, Suceava, Bistrița-Năsăud, Covasna, Brașov, Mureș, Sibiu și Cluj — din zona a treia.

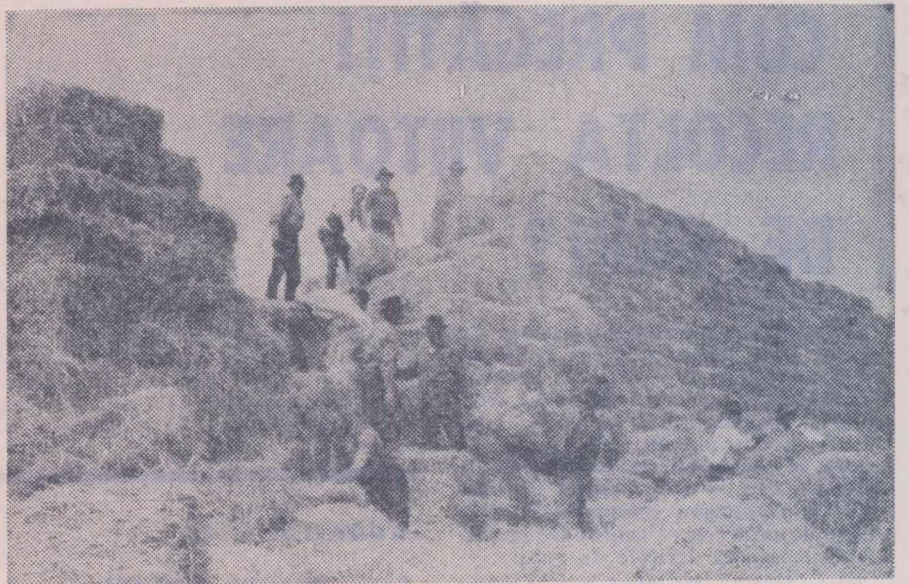
Paralel cu terminarea lucrărilor de recoltare și treierii, oamenii muncii de pe ogoare, specialiștii, conducerea unităților trebuie să acorde, mai mult ca oricînd, o atenție deosebită culturilor succesive, existînd condiții deosebit de favorabile pentru

obținerea, pînă la toamnă, a unei noi recolte.

În privința culturilor duble prevăzute pentru parțile de nutreț, din cele peste un milion de hectare, cite s-au prevăzut în unitățile agricole socialiste, pînă la 26 iulie nu se realizase decît circa 60% din suprafața planificată. Întirzieri mai mari se constată în județele Teleorman, Ilfov, Constanța, Buzău, Vrancea, Bacău, Iași, Neamț, Botoșani, Alba, Covasna, Harghita etc. unde suprafețele însămînțate pînă la ora actuală sint mult prea mici față de posibilitățile existente, față de cele eliberate de cerealele păioase.

Așa cum se cunoaște, unitățile agricole și-au propus să însămînțeze în cultură succesivă și legume — roșii, castraveți, fasole, mazăre și alte plante — pe 50 000 ha. În județele în care această importantă sarcină a fost privită cu simț de răspundere — Buzău, Argeș, Bihor, Brașov și Bistrița — suprafețele prevăzute a se însămînța cu legume au fost realizate și chiar depășite. În schimb, în alte județe — ca Brăila, Ilfov, Teleorman, Tulcea, Vrancea, Bacău, Neamț, Sălaj, Hunedoara, Sibiu, Suceava etc. — se constată întirzieri, în mare parte, nejustificate.

Condițiile climatice din această vară, deosebit de favorabile pentru obținerea unor recolte mari la culturile succesive, trebuie folosite din plin. Însămînțarea lor la timp, executarea lucrărilor de întreținere și aplicarea unui regim corespunzător de udări, acolo unde este cazul, sint probleme de importanță majoră pentru fiecare unitate agricolă.



În județul Dimbovița se lucrează intens la stringerea recoltei de păioase de pe ultimile suprafețe, la depozitarea cu grijă a plevei și paielor, la eliberarea și pregătirea terenurilor.

La C.A.P. Petrești — Găiești, cooperatorii stivuiesc baloții de paie transportați fără întrerupere din cîmp.

În urma preselor de balotat, mecanizatorii pregătesc terenul C.A.P. Costești Vale, pentru însămînțarea urgentă a culturilor duble.



„Ne aflăm în săptămîna decisivă, în aceste zile se hotărăște soarta campaniei agricole, toate forțele trebuie mobilizate pe cîmp” — este sinteza opiniei mai multor cooperatori, specialiști, cadre de conducere din agricultura județului Alba, întilniți pe cîmp, lângă combine, în lanurile de grâu de pe Valea Mureșului și Tirnavelor. Într-adevăr, valorificînd condițiile optime de muncă prilejuite de vremea călduroasă, marea majoritate a cooperativelor agricole au intensificat ritmul de muncă, organizînd mai bine activitatea în cîmp. Totuși cu ocazia unei analize recente s-a constatat că, în ciuda unui ritm susținut pe ansamblu și a unor procente globale mulțumitoare, există încă unele deosebiri mari între cooperative, în privința realizărilor, a participării efective la seceriș.

Pînă luni seara, grîul fusese recoltat de pe 62 la sută din suprafața cultivată, ceea ce înseamnă că actuala campanie a intrat în faza a doua și se apropie de încheiere. În unele cooperative agricole, cum sint cele din Cricău, Galda de Jos, Teiuș, Vințu de Jos, Băcăinți și altele, grîul a fost recoltat în proporție de peste 80 la sută. În același timp însă, se constată numeroase rămîneri în urmă. În această situație se află cooperativele din Cut, Boz, Secășel, Ocnîșoara, Găbud și altele, care nu au strîns recolta nici de pe jumătate din suprafață.

— Decalajele semnalate au apărut pentru că nu peste tot se muncește în același ritm — ne-a spus inginerul Ioan Lascu, director general adjunct la direcția generală județeană. În unele cooperative, secerișul manual nu a căpătat

amploarea impusă de stadiul recoltării. În timp ce în unele unități, în ultimele 3 zile, s-a recoltat cite o sută de hectare, în altele, grîul a fost strîns abia de pe 30—40 hectare. În zilele care urmează se vor lua măsuri pentru folosirea cu randament sporit a mijloacelor de mecanizare; combinele vor fi distribuite de la o unitate la alta, în funcție de stadiul realizărilor. Se

## În județul Alba

# O situație globală mulțumitoare dar și multe rămîneri în urmă

prevede ca încheierea acestei săptămîni să coincidă cu încheierea campaniei.

Deosebirile în ce privește ritmul de lucru, la care s-a referit ing. Lascu pot fi întilnite concret pe teren. În ultimele trei zile, cooperatorii din 30 de unități agricole (o treime din C.A.P. existente în județ) au avansat lent cu lucrările, recoltînd mai puțin de 30 hectare. Un randament cu totul necorespunzător au înregistrat C.A.P. din Petrești, Sebeșel, Războieni și Găbud, precum și C.A.P. situate în bazinul celor două Tirnave. Adesea, cauza neefectivității timpului bun

de lucru o constituie deficiențele de ordin organizatoric. La cooperativa agricolă din Tiur, de pildă, din 380 hectare, s-au recoltat doar 45. În ziua de 27 iulie, la această unitate, din 7 combine a lucrat doar una, datorită lipsei tractoriștilor. Zile și ore de staționare a combinelor în plină campanie s-au semnalat și la Valea Lungă, Drașov, Henig, Bucerdea Vînoasă.

În cele trei I.A.S. din

Dacă la recoltat, pe ansamblul județului, se înregistrează un procent mulțumitor, nu același lucru se poate spune despre arăturile de vară și însămînțatul culturilor duble, operațiuni care trebuie să se desfășoare în același timp cu recoltatul. Arăturile de vară s-au executat doar pe 26 la sută din suprafața planificată în cooperative, iar culturile duble pe 40 la sută. În șapte cooperative agricole, însămînțarea culturilor duble nici măcar nu a început.

Acolo unde există interes și activitate organizată judicios și rezultatele sint bune. Cooperatorii din Mihalț, Galda de Jos, Răhău și alte unități, sint convinși de avantajele culturilor duble și le-au însămînțat la vreme. „Nu puteam aștepta încheierea recoltatului și apoi să începem însămînțarea culturilor duble — ne-a declarat inginerul Maria Suchov, de la cooperativa agricolă din Galda de Jos. Din cele 90 hectare planificate, 70 au fost însămînțate cu porumb. Ne-am organizat munca în așa fel încît odată cu încheierea recoltatului să se termine și însămînțarea culturilor duble. Zilnic, 3—4 tractoare sint repartizate acestei activități”.

Din păcate însă, multe din cooperativele agricole au realizat puțin în acest domeniu. Perioada optimă pentru însămînțarea culturilor duble este pe sfârșite. De aceea, este de datoria consiliilor de conducere din cooperative, a specialiștilor, să intensifice eforturile pentru a realiza întreaga suprafață planificată cu culturi duble. Aceasta este în interesul cooperativelor a tuturor membrilor cooperatori.

D. ȘTEFAN

## BULETIN AGROMETEOROLOGIC

INSTITUTUL DE METEOROLOGIE ȘI HIDROLOGIE NE INFORMEAZĂ:

În intervalul 21—27 iulie, în primele patru zile, vremea a fost instabilă, iar cerul mai mult acoperit în sudul și estul țării, unde s-au semnalat și precipitații. În ultima parte a intervalului, timpul a devenit frumos mai întil în vestul țării, apoi și în celelalte zone.

Temperaturile maxime din aer, înregistrate la 27 iulie, au oscilat între 24° (în depresiunea Ciucului) și 33° (în sudul Olteniei), iar pe suprafața solului — între 40° și 60°.

Pentru cea mai mare parte a teritoriului, cantitățile de apă provenite din precipitații au fost neînsemnate (sub 10 mm în zonele din sudul țării și Transilvaniei, iar în Cimpia vestică și bazinul Mureșului au lipsit complet). În partea centrală și de nord a Moldovei s-au însumat cantități mai mari (10—25 mm).

În acest interval, condițiile meteorologice au favorizat desfășurarea lucrărilor de recoltare a cerealelor de toamnă și a furajelor, precum și a lucrărilor de întreținere la culturile prășitoare.

În majoritatea zonelor agricole, vremea a continuat să fie favorabilă dezvoltării culturilor aflate în vegetație. În sud-vestul țării (mai ales în Banat și Oltenia) se semnalează deficit de umiditate în sol, care determină o anumită încetinire în dezvoltarea culturilor prășitoare și, local, ofilirea frunzelor în orele de amiază.

TIMPUL, PROBABIL, PENTRU INTERVALUL 29 IULIE—4 AUGUST

În prima parte a intervalului, vremea va fi frumoasă și călduroasă, apoi se va răci, iar cerul va prezenta înnorări mai accentuate în Bărăgan, Dobrogea și zona de munte, unde va ploua local. În celelalte regiuni ale țării, posibilitățile de ploaie vor fi reduse. Vîntul va prezenta intensificări de scurtă durată. Temperaturile minime vor oscila între 12° și 22°, fiind mai coborîte în a doua parte a intervalului, iar maximele între 23° și 33°.



# CUM PREGĂTIȚI RECOLTA VIITOARE DE GRÎU?

În aceste zile, lucrătorii ogoarelor din județul Ilfov lucrează intens la terminarea lucrărilor de recoltare a păioșelor, balotare a paielor, eliberarea terenului și însămînțare a culturilor duble. La aceste acțiuni sînt angrenați, firește, și specialiștii Direcției generale județene, care — prin aportul lor operativ în rezolvarea complexelor probleme de pe teren — contribuie la succesul campaniei agricole de vară.

Zilele trecute am avut o convorbire cu ing. Dănilă Ripan, director general adjunct cu sectorul producției vegetale, în cadrul căreia am abordat problema pregătirii recoltei viitoare de grâu, a cărei baze se hotărăsc de pe acum.

— În aceste zile — ne-a spus interlocutorul — se lucrează intens la recoltarea ultimelor lanuri de grâu. Pînă la data de 26 iulie, în unitățile cooperatiste, cele peste 107 000 ha cu grâu au fost recoltate în proporție de 94% iar însămînțarea culturilor duble s-a efectuat pe circa 53 000 ha, din cele 92 000 ha planificate.

Cu tot volumul mare de lucrări, pregătirea producției anului viitor este în centrul atenției noastre. Încă înainte de declanșarea campaniei de vară s-a făcut amplasarea grîului în toate cele 213 cooperative ale județului. Din experiența de pînă acum, am căutat ca, la toamnă, grîul să fie semănat în proporție de 50% pe acele terenuri care se eliberează timpuriu.

Din circa 112 000 ha ce se vor însămînța în toamnă, grîul va urma după leguminoase în proporție de 20%, după cereale 30%, iar restul după floarea-soarelui și porumb. Grîul după el însuși va fi cultivat cel mult în al doilea an, iar suprafețele atacate de diferite boli și dăunători, în special de fuzarioză, au fost excluse cu desăvîrșire din schițele de amplasare.

— Condițiile actuale de dotare permit pregătirea terenului în condiții superioare?

— Evident că da. Cu cele 5 000 de tractoare existente în județ se pot e-

xecuta la timp arăturile de vară. Dar nu trebuie să uităm că factorul hotărîtor pentru producție este calitatea arăturii. S-a indicat unităților să acorde o mare atenție acestei lucrări, deoarece este

**Convorbire cu  
ing. Dănilă RÎPAN,  
director general adjunct  
al Direcției generale  
județene Ilfov  
pentru agricultură,  
industrie alimentară,  
silvicultură și ape**

cunoscut că o arătură bolovănoasă, necesită un număr sporit de discuri care, pe lingă că încarcă cheltuielile, duc și la scăderea producției. Pe de altă parte, se vor înlătura situațiile din anul trecut cînd, datorită întîrzierii nejustificate a recoltării prășitoarelor, în unele unități, calitatea arăturilor a lăsat de dorit, influențînd simțitor nivelul producțiilor și al cheltuielilor. Numai prin executarea unor arături la timp și uniforme, atît ca adîncime, cît și ca măruntire, se favorizează activitatea microbacteriană din sol. Adîncimea arăturii trebuie să fie de 25—28 de cm, pentru a se realiza atît asanarea solului, cît și distrugerea sporilor diferitelor ciuperci care atacă plantele în fazele de germinare sau creștere. În același timp, s-a atras atenția spe-

cialiștilor, lucrătorilor din unități să-și reconsidere ideea potrivit căreia un teren arat nu mai trebuie întreținut pînă la semănat. Pentru a crea o tradiție în executarea de calitate a lucrărilor de întreținere, vom întări controlul efectiv în toate unitățile.

— Se știe că grîul valorifică cel mai bine îngrășămintele în condițiile naturale din țara noastră. Cum s-a organizat acțiunea de fertilizare?

— În primul rînd, avem în vedere utilizarea acelor îngrășăminte care corespund tipurilor de sol existente. Dat fiind că cernoziomul este predominant, se va folosi circa 300 kg/ha superfosfat, administrat după dezmiriștire și 150—200 kg/ha azotat de amoniu care, datorită condițiilor climatice, va fi administrat la pregătirea patului germinativ, înainte de semănat. Îngrășămintele vor fi împrăștiate atît cu utilajele existente, cît și cu ajutorul celor 4 avioane din dotarea unităților. În acest scop, unitățile vor folosi semănătorile SU-29 adaptate pentru împrăștierea îngrășămintelor. O problemă asupra căreia trebuie insistat este împrăștierea uniformă a îngrășămintelor, deoarece golurile scad eficacitatea acestora.

— Cum va fi asigurată cantitatea de sămînță necesară?

— Pentru însămînțările din această toamnă sînt necesare 33 000 tone de sămînță. Cea mai mare parte a acestei cantități — 28 000 tone — este produsă în fermele specializate din județul nostru. Chiar de la începutul depozitării a avut loc și condiționarea semînțelor în așa fel încît, paralel cu recoltarea și stocarea, sămînța să fie curățată de boabele mici, șiștave și care conțin sporii bolilor în interiorul lor, iar pentru boabele sănătoase să se evite incingerea și pierderea puterii lor de germinație. Tratarea semînțelor va fi făcută în unități, cu cîteva zile înainte de semănat.

Sintem încredințați că specialiștii, lucrătorii din agricultura județului Ilfov vor folosi cu pricepere condițiile existente pentru a-și păstra locul fruntaș în agricultura noastră, pentru a răspunde sarcinilor stabilite de partid și de stat în vederea realizării și depășirii planului de producție pe anul viitor.

Cornel GORCEA

## Combaterea dăunătorilor de vară ai sfeclii de zahăr

În partea de sud-vest a țării, sfecla de zahăr este atacată în cursul verii de o serie de dăunători, aducînd pagube importante. Anul trecut, peste 30 000 de hectare cultivate cu sfeclă de zahăr din zona de sud a țării au fost complet defoliate în luna august de către omizi. Drept rezultat, producția de rădăcini a scăzut cu 4—6 t/ha, provocînd pierderi de minimum 2 000 lei/ha și 19 500 tone de zahăr în valoare de circa 78 milioane lei. Totodată, la prelucrarea sfeclii defoliate s-au înregistrat consumuri specifice ridicare, datorită conținutului de zahăr mai scăzut din sfecla atacată, înregistrîndu-se alte pierderi de circa 9 000 tone de zahăr cu o valoare de circa 36 milioane lei.

Anul acesta, din sondajele făcute a reieșit că în zonele de cultură a sfeclii de zahăr din partea de sud a țării și-au făcut apariția o serie de dăunători, cum ar fi Phytometra (Plusia) gamma, Mamestra brassicae și Agrotis segetum.

Omizile de Phytometra gamma au o culoare verde, albastru-verzui sau verde închis, ajungînd la maturitate la o lungime de 25—30 mm. Generația a doua de omizi, care apare la sfîrșitul lunii iulie, începutul lunii august este cea mai dăunătoare producînd defolierea totală a culturilor de sfeclă.

Tot așa de păgubitoare este omida fluturului Mamestra brassicae, care găurește frunzele și le mînîncă pînă rîmîn numai nervurile. Are o culoare verde sau albastru verzui și ajung la maturitate la 30—40 mm lungime. Acest dăunător are două generații, dar, în condițiile specifice din partea de sud a țării, poate avea și trei generații pe an. Dintre acestea, generația a doua, care apare în lunile august-septembrie, aduce pagubele cele mai mari, contribuînd alături de Phytometra gamma la defolierea culturilor de sfeclă de zahăr.

La stricăciunile provocate de acești dăunători se adaugă acelea produse de omida lui Agrotis segetum (buhă semănăturilor). Omizile sînt de culoare cenușie sau cenușiu-murdar, la maturitate avînd o lungime de 30—50 mm.

Atît omizile de Mamestra brassicae, cît și cele de buhă semănăturilor, stau ascunse ziua, în pămînt, în jurul coletului plantelor, iar noaptea mînîncă frunzele plantelor de sfeclă. Spre deosebire de Mamestra, cele de buhă produc și o serie de rîni pe coletul sfeclii de zahăr.

Un alt dăunător de vară al sfeclii de zahăr este molia sfeclii (Phthorimaea acellatella Boyd). Omida acestei molii are o culoare verde-murdar cu pete transversale roșietice pe fiecare segment și trei dungi longitudinale de culoare roz pe partea dorsală. Ea atacă frunzele tinere și coletul în care sapă galerii de 2—3 cm lungime. Are 2—3 generații pe an. Plantele nemaiavind posibilitatea să-și reînnoiască frunzele, stagnează în vegetație, nu mai cresc în greutate, consumă din zahărul acumulat în rădăcină, astfel că, pe lingă producția mică, se obține o sfeclă cu o calitate tehnologică inferioară. Dacă timpul se menține secetos, sfecla putrezește, este ușor atacată de către ciuperci și bacterioze, existînd pericolul pierderii întregii recolte.

Pentru a se evita pagubele este necesar să se facă controale în culturile de sfeclă și să se depisteze din timp acești dăunători.

Combaterea acestor omizi se poate face, pe măsura apariției lor, prin stropirea culturilor de sfeclă cu Lindatox 20%, în concentrație de 0,7—0,8 kg la 100 litri apă, folosindu-se 300—400 l/ha. De asemenea, tratamentele efectuate cu Ecatox și Paridol 20%, în concentrație de 0,3—0,4 kg la 100 l apă, sînt foarte eficiente. Poate fi folosit și Detox 5% în cantitate de 20—25 kg/ha, D.D.T., 5,5% în cantitate de 20 kg/ha și Heclotox 3% în cantitate de 25 kg/ha aplicate sub formă de praf.

Este foarte important ca aceste stropiri și prăfuri să se facă înainte de apariția în masă a omizilor, deoarece ele distrug culturile în cîteva ore.

Preventiv sînt indicate măsuri de pregătire a terenurilor (arături la timp și în bune condiții), de distrugere a buruienilor prin prașite repetate, de efectuarea unor rotații și asolamente raționale.

Dr. ing. P. STĂTICESCU  
Institutul de cercetări  
și proiectări alimentare

## ÎNTREPRINDERI AGRICOLE DE STAT! COOPERATIVE AGRICOLE DE PRODUCȚIE!



Unitatea de colectare și transportul paielor pentru industria de celuloză — U.C.T.P.I.C. — achiziționează paie balotate de grâu și secară, la prețuri avantajoase.

Preluarea paielor se face loco-șiră, drum acces-auto, de către centrele unității cu sediile în:

- BUCUREȘTI, Calea Victoriei nr. 91-93
- TIMIȘOARA, str. Rodnei nr. 4
- BRĂILA, str. Saligni nr. 10
- CRAIOVA, str. Severinului nr. 12
- BUZĂU, str. Vulcan nr. 2
- CĂLĂRAȘI, str. Griviței nr. 150
- ALEXANDRIA, str. Libertății nr. 201
- BABADAG, str. Giamiei nr. 7

U.C.T.P.I.C. — unitate specializată în preluarea, depozitarea, conservarea și aprovizionarea ritmică a fabricilor de celuloză, care își desfășoară activitatea, în principal, în zonele din sudul țării, își poate organiza, operativ, baze de preluare oriunde agricultura dispune de resurse de livrare.

Ofertele se primesc pe adresele de mai sus.



**viticultura**

# Cercetări privind irigarea viței de vie

În vederea aplicării unei irigații corecte, pe baze științifice, pentru cele peste 6 000 ha amenajate în podgoria Murfatlar este necesară stabilirea cu precizie a momentului și a normei de udare, în funcție de direcția de producție, soi, vîrsta plantației și tipul de sol.

Pentru calcularea necesarului decadal de apă se face controlul umidității solului prin recoltarea probelor de sol și calcularea umidității, prin uscarea solului la etuvă. Pe baza datelor obținute se emit buletine de avertizare a udărilor în care se precizează: temperatura medie zilnică, precipitațiile, plafonul minim al apei în sol, rezerva de apă din sol, evapotranspirația (mc./ha/zi), norma de udare.

În acest an au fost aplicate până în prezent două udări, una în luna aprilie — ca udare de aprovizionare — cu o normă cuprinsă între 600—800 mc/ha și alta la începutul lunii mai, cu o normă de 500—600 mc/ha, în principal, pe suprafețele cu soiuri pentru struguri de masă. Dacă în primele patru luni ale anului, precipitațiile au însumat doar 135 mm (de unde a rezultat oportunitatea celor două udări), în cursul lunii mai acestea au fost numai de 110 mm. Deși în lunile iunie și iulie au căzut destule ploii este necesară aplicarea unei udări, în primul rînd, pe terenurile în pantă, cu soluri scheletice calcaroase.

Cercetările actuale la stațiunea Murfatlar sînt axate, în special, pe irigarea soiurilor pentru struguri de masă. Ele urmăresc combinarea udărilor de aprovizionare cu cele din perioada de vegetație; irigarea viței de vie amplasată pe poziții diferite ale versanților (oval, mijloc, amonte și platou) cu aplicarea udărilor la 50% și 75% din intervalul umidității active; stabilirea adîncimii de udare la vița de vie în funcție de tipul de sol; influența udării aplicate eşalonat (toată norma aplicată într-o singură zi, în 5 zile, în 10 zile, în 15 zile); stabilirea perioadei de încetare a irigației înainte de coacere la strugurii de masă, etc.

În vederea folosirii aspersiunii, pentru administrarea îngrășămintelor chimice pe cale extraradiculară în vii, experimentăm o metodă de fertilizare prin dizolvarea îngrășămintelor chimice cu ajutorul unui solubilizator și evacuarea acestora prin echipamentul de aspersiune. La un debit al aripei de aspersiune de 30 mc/h (8,32 l/sec.) cu o intensitate de 6,5 mm/h, înseamnă că într-o oră se pot administra 120—140 kg pe suprafața de 0,48 ha, prin 8 aspersoare. Introducerea acestui mod de administrare a îngrășămintelor chimice, va duce la creșterea eficienței lor, ca urmare a folosirii multiple a sistemului de irigație prin aspersiune, economisirii forței de muncă și a utilajelor folosite. În același timp, prezintă interes în vederea extinderii principiului și la tratamentele fitosanitare și cu antifogel (combaterea efectelor brumelor și gerurilor timpurii de primăvară).

Pe lângă sistemele de irigație obișnuite (brazde și aspersiune) mai experimentăm sistemul de irigație prin picurare. Această metodă — numită „metoda Blass” — urmărește aprovizionarea solului cu o cantitate de apă constantă pentru a satisface necesarul viței de vie, concomitent cu aerisirea solului și economisirea apei. Metoda constă dintr-un sistem de conducte (tevi) de plastic care picură apa la rădăcina butucilor, putîndu-se introduce și îngrășăminte în apă. Apa este dirijată dintr-un bazin de 3 mc în rețeaua de conducte și distribuție și iese prin orificiile de evacuare, la diferite distanțe de butuc.

Pentru verificarea datelor obținute prin metodele de mai sus au fost organizate cercetări privind consumul de apă zilnic de către vița de vie, prin lizimetrie. Lizimetrele sînt bazine metalice cu dimensiuni de 4m/2m/1,45 m, avînd în partea inferioară un strat filtrant de pietriș și nisip, apoi straturi de sol în așezare naturală. Sub stratul filtrant, lizimetru este legat printr-o conductă cu un bazin colector unde este captat surplusul de apă. Știîndu-se cantitatea de apă ce se aplică săptămînal (cca 400 l) și cantitatea de apă scursă (cca 100 l) diferența este apa evaporată la suprafața solului și apa ce se pierde prin transpirație la cei patru butuci plantați în fiecare bazin. Pentru controlul observațiilor, în incinta stației, se verifică, decadal, consumul de apă al viței de vie în condiții de cultură prin folosirea irigației prin aspersiune, brazde și picături, cu observații ce vor contribui la stabilirea economicității sistemului.

În perspectivă, intenționăm să construim un tensiometru din sticlă conectat la o instalație de subirigație. Dispozitivul devine astfel un sistem de autoreglare care garantează fluxul de apă la o tensiune capilară dinainte fixată și ușor reglabilă; este vorba de un evapotranspirometru care furnizează apa la solicitarea directă a rădăcinilor viței de vie, evitînd excesul și pierderile de apă.

În concluzie, irigarea viței de vie constituie un mijloc eficient de asigurare a unei creșteri și fructificări normale de obținere a unor rezultate economice superioare.

Ing. Cr. POPA  
cercetător principal  
la Stațiunea experimentală  
Murfatlar

**În județul Vilcea**

## MAI MULTĂ ATENȚIE REDRESĂRII PODGORIEI DRĂGĂȘANI!

Podgoria Drăgășani este așezată pe dealurile și versanții din dreapta Oltului, pornind de la Jiblea — Călimănești și pînă la hotarul ce ne desparte de județul Olt. Fiind situată în sudul Carpaților meridionali, la o altitudine cuprinsă între 137 m și peste 650 m, podgoria Drăgășani, beneficiază din plin de condițiile de climă și sol favorabile obținerii unor mari cantități de struguri și vinuri de cea mai bună calitate.

Odată cu aplicarea noului sistem de retribuție, interesul cooperativilor a crescut. În primăvara acestui an, patru cooperative au extins suprafața viticolă prin noi plantări: — Stănești — 18 ha, Ștefănești — 10 ha, Prundeni — 10 ha și Sufești 10 ha. Totodată, au fost completate gurile în vii cu peste 55 000 buc. viță altoită, iar în unele unități cu butași înrădăcinați care se altoiesc în verde.

Încă de-acum, producția anului 1971 se anunță bună datorită, în special, aplicării întregului complex de lucrări agrotehnice. Astfel, lucrările solului, prașile și plivitul au fost executate la timp; de asemenea, s-au efectuat patru stropiri cu zeamă bordeleză pe întreaga suprafață, iar a cincea s-a oprit la cca 1 000 ha, din cauza ploilor.

Trebuie să arătăm însă că nu toate unitățile și-au făcut pe deplin datoria. Astfel, la C.A.P. Lădești, Dejoi, Dozești și Giulești, tratamentele s-au aplicat cu mare întârziere și nu s-au executat în totalitate lucrările de în-

treținere. Alte unități ca: Drăgoești, Galicea, Pesceana, au completat gurile cu butași din vie hibridă, contrar indicațiilor primite de la întreprinderea județeană a viei și vinului. De asemenea, îngrășămintele repartizate pentru viticultură nu se administrează la vii, ci la alte culturi. Toate aceste practici vor duce, inevitabil, la micșorarea potențialului viilor, la micșorarea veniturilor cooperativilor.

La inițiativa M.A.I.S.A. s-a propus ca la C.A.P. Ștefănești să se organizeze, pe o suprafață de 188 ha, un punct-pilot pentru executarea mecanizată a lucrărilor. Pînă în prezent însă, a venit doar delegatul, s-a delimitat suprafața și atît. O altă problemă dificilă pentru viticultori este aceea a pompelor de stropit. În prezent, cele care se fabrică din material plastic, nu funcționează bine și multe cooperative le-au refuzat. Pentru pompele cumpărate — pe lângă faptul că se defectează foarte repede — nu se găsesc piese de schimb la baza de aprovizionare. La efectuarea stropitului, a fost astfel necesar să se apeleze la pompele cooperativilor.

Am semnalat doar cîteva din deficiențele care frînează redresarea podgoriei Drăgășani, punerea în valoare a potențialului viticol din județul nostru.

Ing. A. NEACȘU  
directorul  
Casei agronomului Drăgășani,  
județul Vilcea

**O cultură rentabilă**

### COACĂZUL NEGRU

La Stațiunea experimentală pomicolă Fălticeni, s-au făcut și continuă să se facă cercetări asupra unor soiuri de coacăz negru, din import sau create în țară, precum și asupra lucrărilor pentru întreținerea plantațiilor.

Cercetările efectuate asupra a 19 soiuri cuprinse într-o colecție, în perioada 1967—1970, au dus la evidențierea unor însușiri superioare sub aspectul productivității. Astfel, în condițiile climatice nefavorabile ale anului 1970, la soiul Mendip-Cross, în al doilea an de rodire, s-a obținut o producție de 2 900 kg/ha, iar la soiul Westwick Choice, 2 200 kg/ha. Aceste soiuri se evidențiază și prin calitatea fructelor, conținutul lor în vitamina C fiind de 191 mg % — la soiul Mendip Cross și 229 mg % — la soiul Westwick Choice. Ca volum al producției s-au mai remarcat soiurile: Tineer (1 663 kg/ha) și French Black (1 650 kg/ha), conținutul în vitamina C al acestora fiind însă inferior. S-au mai remarcat, de asemenea, într-o cultură de concurs soiurile Cotswold Cross, Daniel's September și Silwergieters Schwarze. Acestea se recomandă în producție în condițiile din nordul Moldovei și în zone asemănătoare din punct de vedere pedoclimatic.

Aceste rezultate sînt și o consecință a aplicării unei agrotehnici superioare. Astfel, tăierile de formare s-au făcut timp de 3 ani: în primul an, tulpinile butașilor înrădăcinați au fost scurțate, primăvara, la 2—4 muguri. În

primăvara celui de al doilea an, scurțarea tulpinilor anuale — crescute în prelungirea celor vechi — s-a făcut la 4—5 muguri. Din tulpinile provenite din zona coletului s-au ales trei—patru, cele mai bine dezvoltate și repartizate în jurul tufei, care au fost scurțate la 15—20 cm de la sol; cele care indeseau tufa s-au scos de la nivelul solului. În primăvara celui de-al treilea an, tulpinile anuale crescute în prelungirea celor vechi precum și cele 3—4 provenite din zona coletului au fost scurțate cu o treime. Celelalte tulpini din zona coletului, care indeseau tufa, au fost suprimate.

Prin efectuarea tăierii în acest mod, în cel de-al treilea an, tufele au fost formate. În continuare, în fiecare an se vor lăsa cîte 3—4 tulpini din zona coletului, care se vor scurta cu o treime; în același timp, se vor tăia tulpinile care indeseau tufa și cele de 4—5 ani, care sînt slab productive.

Dezvoltarea unor tufe viguroase și obținerea unor producții bune au fost determinate și de aplicarea sistemului de îngrășare; în primul și al doilea an de la plantare s-au administrat, la tufa, 80 g. azotat de amoniu, 100 g. superfosfat și 50 g. sare potasică; în al treilea an — 100 g. azotat de amoniu, 150 g. superfosfat și 75 g. sare potasică. În continuare, se vor administra la tufa 150—200 g. azotat de amoniu, 200—250 g. superfosfat și 190 g. sare potasică.

Lucrarea solului s-a efectuat ori de cîte ori a fost nevoie, menținîndu-se totodată mușuroaie la baza tufelor. De asemenea, s-a făcut și combaterea principalilor boli și dăunători.

Ing. Dumitru IFTIMIE  
Stațiunea experimentală  
pomicolă Fălticeni

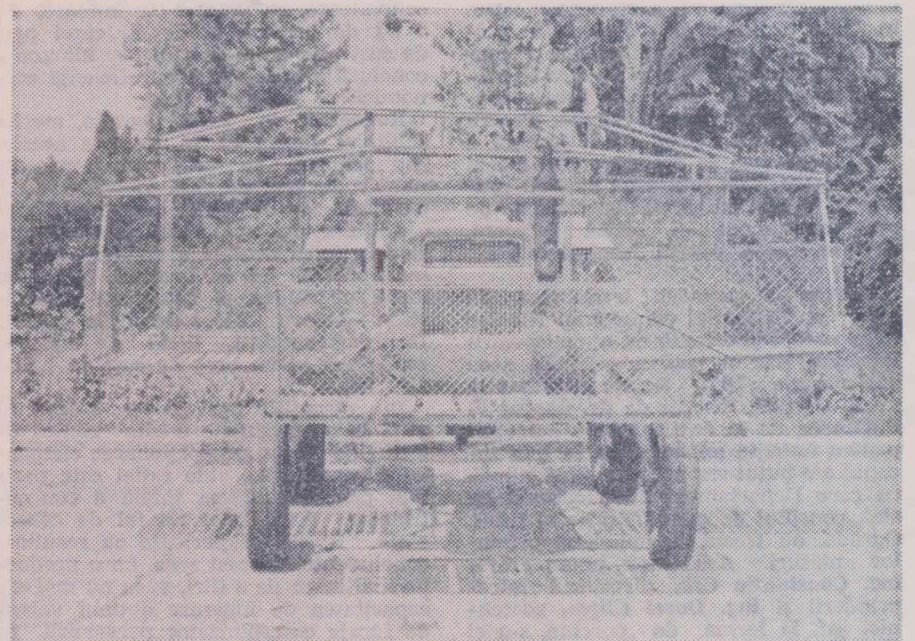
**Noutăți de la Centrala industrială de fabricații, reparații și montaj în agricultură**

### Platformă pentru recoltat legume L-14.00

Între utilajele destinate diversificării mecanizării în legumicultură se numără și platforma pentru recoltat legume L—14.00.

Noul utilaj în care se transportă legumele la capătul parcelei sau la stația de sortare este format dintr-un sistem de platforme purtat pe tractorul legumicol L-400. El permite strînsul și transportul legumelor de la culturile cu talia pînă la 680 mm (varză, castraveți, ardei, tomate etc).

Transportul legumelor se poate face în vrac în lăzi standardizate.



**Caracteristicile sale funcționale sînt:**

- Lățimea de lucru . . . . . : 3,4 m.
- Numărul de rînduri recoltate la o trecere . . . . . 4—6
- Capacitatea de transport a legumelor în vrac . . . . . 750—800 kgf.
- Capacitatea de transport în lăzi standardizate . . . . . 1000—1200 kgf. (70—80 lăzi)
- Viteza de lucru . . . . . : 0,2—1,5 km/oră
- Productivitatea (la recoltarea roșiilor) . . . . . 1,5—1,7 t/oră
- Forța de muncă necesară — tractorist + 4 muncitori pentru încărcare și descărcare.

**Gabarit:**

- normal : : : : : : : : : : : 4500 x 3690 — 2130 mm
- micșorat . . . . . 4500 x 1750 — 2700 mm

Utilajul se execută în serie la Uzina de fabricații, reparații și montaj în agricultură Tecuci, județul Galați.



O cale sigură de rentabilizare a zootehniei

# FOLOSIREA INTENSĂ A FURAJELOR VERZI

Este bine-cunoscut faptul că în prețul de cost al produselor zootehnice, al laptelui, cărnii, ouălor etc., ponderea este deținută de valoarea hranei. Tocmai de aceea, în numeroase unități agricole socialiste, în cadrul efortului depus pentru înfrângerea produselor zootehnice, atenția specialiștilor se îndreaptă, în primul rând, asupra costului furajelor. Urmărindu-se obținerea lor cu cât mai puține cheltuieli, preocupările sînt concentrate spre obținerea unor producții maxime pe unitatea de suprafață, introducerea în cultură a unor plante de mare randament, reducerea continuă a cheltuielilor ocazionale de recoltare, transport, depozitare, preparare etc. Dar, important este și modul de folosire al diferitelor categorii de furaje în hrana animalelor, știindu-se că între prețul de cost al nutrețurilor concentrate și al celor de volum, sub formă proaspătă sau conservată, diferența este foarte mare. În

rianță, față de grupa martor, s-a obținut un spor mediu de creștere în greutate cu 22,6 la sută mai mare, la un consum de U.N. și P.D. redus cu 18,5 și respectiv 20,7 la sută și cu un preț de cost mai mic cu 14,6 la sută. În experiențele amintite, la greutatea corporale de 20, 35, 50, 65 și 80 kg, cantitățile de sfeclă de zahăr administrate zilnic au fost de 1,5—2,5, 4,0—5,5 și 7,5 kg.

Dialogul nemijlocit între cercetător și specialiștii de la I.A.S. Ograda nu s-a oprit aici. S-au discutat și alte soluții, ba mai mult, s-a făcut un schimb de materiale documentare, s-au angajat colaborări.

Fără a subestima tehnologia specifică marilor unități de tip industrial, particularitățile de hrănire din aceste unități, ca o paranteză, am vrea să arătăm că, chiar în condițiile complexului de la Căzănești pentru creșterea și îngrășarea porcinelor, folosirea lucernei

finere pentru o perioadă de 150 zile. În acest timp, tineretul de reproducție va fi întreținut exclusiv pe pășune, care va cuprinde 100 ha, împărțite în 10 parcele. Fiecare parcelă, delimitată cu garduri electrice, va fi păscută cite 3 zile, de cele 600 de animale tinere de reproducție. Intervalul de 30 zile — cit revine prin rotație — este suficient pentru refacerea ierbii. De pe restul de 80 ha, cultivate cu lucernă în amestec cu graminee, iarba se recoltează mecanizat, asigurînd 40 la sută din consumul de masă verde al vacilor pe o perioadă tot de 150 de zile.

Pentru suprafața destinată pășunatului se preconizează ca amestecul de ierburi să fie format din 40 la sută dactylis, 20 la sută agropyrum, 20 la sută bromus și 20 la sută festuca, iar pentru cea care urmează să fie cosită — 40 la sută lucernă, 30 la sută dactylis, 10 la sută bromus, 10 la sută festuca și 10 la sută agropyrum. Cantitatea totală de sămînță la hectar va fi de 25—26 și, respectiv, 30 kg la hectar.

Din calcule destul de laborioase rezultă că, folosind asemenea metode, este posibil ca prețul de cost al laptelui să se reducă la circa un leu.

Discuțiile purtate la I.A.S. Ograda demonstrează grăitor că indicațiile tovarășului Nicolae Ceaușescu, profund realiste, pot fi pe deplin îndeplinite. Sînt chiar în curs de realizare. Am putut desprinde însă și concluzia că un important volum de date științifice utile, zac în biblioteci și sertare, în

## Vești din județul Cluj

### O METODA ORIGINALĂ

Specialiștii de la centrul de cercetări biologice din Cluj — pe baza experiențelor făcute de dr. Ion Adameșteanu, profesor la Facultatea de medicină veterinară a Institutului agronomic dr. Petru Groza — au conceput o metodă originală de combatere a stărilor de șoc la păsările domestice, în special la găini (care se vaccinează sau se transportă și contracțează unele boli, ca urmare a șocurilor produse) prin administrarea de tranchilizante. Sub stare hipnotică, găinile se lasă mai ușor vaccinate sau transportate la distanțe mari, fără să mai survină tulburări ale echilibrului biologic. Experiențele efectuate la scara industrială, în cadrul întreprinderii agricole de stat „Avicola” din Apahida, au dat pînă acum rezultate bune.

### DESTINUL UNEI PASIUNI

Cercetătorul științific dr. Constantin Stăvov, de la Stațiunea experimentală zootehnică Jucu, județul Cluj, este un constant iubitor al fiziologiei. El a îndrăgit-o încă din anii studenției, cînd a realizat o foarte bună lucrare pentru examenul de stat, cu subiectul „Studii electrofretice asupra purceilor în primele zile de la naștere”.

După absolvirea facultății, C. Stăvov și-a continuat cu consecvență studiile, aplicînd metoda electrofretică într-un cîmp vast de cercetare.

Ca șef al laboratorului de fiziologie, împreună cu ing. Vasile Cristea, desfășoară în prezent o bogată activitate vizînd analiza chimică și fizică a furajelor, măsurarea valorii lor energetice și productive, reflectînd potențialul rațiilor în economia zootehnică.

Pasiunea pentru cercetare este conjugată cu cea didactică, dr. C. Stăvov predînd cîteva ore pe săptămînă în fața studenților veterinari clujeni, la lucrările practice din cadrul orelor de fiziologie.

### „GAUDEAMUS”, DUPĂ UN DECENIU

În urmă cu zece primăveri, în decembrie inundat de vegetație al institutului de la „Poarta Mănăsturului” se auzeau acordurile lui „Gaudeamus”, fredonate de studenții promoției anului 1961. Recent, aceeași promoție a Institutului agronomic „Dr. Petru Groza”, în același decor, sub același copaci împovărați de vîrstă, în ambianța nouă a unor edificii moderne înălțate în ultimii ani ai înnoirilor, a ținut să aniverseze împlinirea acestui deceniu de confruntări cu viața, cu marea laborator în slujba căruia și-au consacrat destinele.

Întîlnirea cu profesorii a fost emoționantă. S-au depănat amintiri, s-au intersectat destine, s-au împărțit aspecte din marile cîmp al practicii.

Greutatea porcilor (kg)	MARTOR		V. II.		V. III.		V. IV.		V. V.		V. VI.	
	C.	M.V.	C.	M.V.	C.	M.V.	C.	M.V.	C.	M.V.	C.	M.V.
30-50	1,8	-	1,6	1	1,5	1,6	1,3	3,3	1,1	4,5	1,1	15-18% CHIB.
50-70	2,1	-	2,0	1,5	1,9	2,0	1,5	4,4	1,3	5,5	1,1	
70-90	2,5	-	2,3	2	2,1	3,0	1,7	5,0	1,6	6,5	1,1	
90-100	3	-	2,8	2,5	2,5	3,5	2,0	6,4	2,0	7	1,2	

plus, folosirea concentratelor numai în hrana unor specii și categorii de animale unde acestea sînt absolut necesare, ar crea posibilitatea echilibrării balanței furajere, al acoperirii deficitului cronic de proteină, a reducerii importurilor atît de costisitoare.

Tocmai de aceea, cu ocazia recentei vizite de lucru în unități agricole din Bărağan, la I.A.S. Ograda, unitatea recunoscută pentru rezultatele sale în producție, tovarășul NICOLAE CEAUȘESCU sublinia: „Trebuie să înțelegem că nu putem face zootehnie numai în grajd, oricît am înmulți numărul grajdurilor”. Așa cum arăta secretarul general al partidului nostru, în toate țările cu o zootehnie dezvoltată, baza hrănirii animalelor o constituie pășunea. Chiar și în hrana porcinelor, consumul mare de furaje concentrate s-ar putea reduce. Pentru aceasta însă, a reieșit ca o sarcină a specialiștilor să se preocupe într-o mai mare măsură de problema sporirii producției și folosirii furajelor vegetale de mare randament — sfeclă furajeră, dovleac, varză, pepeni furajeri etc.

Pentru a urmări traducerea în viață a indicației tovarășului Nicolae Ceaușescu, importantă nu numai pentru Bărağan, dar și pentru celelalte zone agricole ale țării, ne-am deplasat la I.A.S. Ograda, însoțiți de dr. docent E. Pălămaru de la Institutul de cercetări pentru nutriția animală. De la bun început am putut remarca promptitudinea cu care Departamentul agriculturii de stat, consiliul de administrație al I.A.S. Ograda, au trecut la aplicarea primelor măsuri. Așa cum ne-au arătat ing. Constantin Gib, directorul întreprinderii și ing. Dorel Ciște, zootehnist șef, la ferma de porcine, s-a și trecut la folosirea unor rații în care concentratele sînt substituite în proporție de 10 pînă la 50 la sută cu masă verde. În cele șase variante stabilite, loturile de porci primesc în hrană cantități reduse de concentrate, diferența fiind substituită cu masă verde. Pe categorii de greutate, consumurile preconizate pot fi urmărite mai bine în tabelul de mai sus.

În aceste experiențe — puse în lucru cu concursul specialiștilor de la Stațiunea centrală de cercetări pentru porcine de la Periș — se conține pe un spor mediu zilnic de 0.400 kg la categoriile de greutate 30—50 kg și pe 0.600 kg la categoriile 50—100 kg cu un consum mediu de 3,8 U.N. pentru kilogramul de spor. În final, substituirea concentratelor va permite îngrășarea unui număr mai mare de porci cu aceeași cantități de furaje, reducerea prețului de cost al cărnii.

Din experiențele efectuate de noi — intervine dr. Pălămaru — a rezultat că prin substituirea concentratelor cu sfeclă furajeră, amestec de sfeclă furajeră și sfeclă de zahăr și numai sfeclă de zahăr, în proporție de 28—46 la sută din rația porcilor puși la îngrășat, în greutate de 35—90 kg, în ultima va-

verzi și-a dovedit pe deplin eficiența. Așa cum ne relatea directorul complexului, ing. Onoriu Iacomi, în 1970, în hrana porcilor s-au consumat 5 765 tone de lucernă, iar în primul semestru al acestui an — peste 1 100 de tone. Lucerna, folosită în special la scroafele de reproducție, în gestație și în lactație, la tineret și chiar la purceii sugari și la porcii la îngrășat pînă la greutatea de 50 kg, a avut efect deosebit de bun asupra sănătății animalelor, a contribuit la substituirea unui important volum de furaje concentrate. Or, ținînd cont că un kilogram de furaje concentrate, care costă 1,20—1,40 lei echivalează, ca valoare hrănitoare, cu 5 kg de lucernă verde, al cărei preț de cost este de 4—5 bani per kilogram, concluziile în legătură cu eficiența economică se desprind ușor.

Revenind la I.A.S. Ograda, merită subliniat faptul că în fermele acestei întreprinderi se crește un important număr de vaci de rasă Holstein, bună producătoare de lapte, corespunzătoare condițiilor de mediu din țara noastră. Rația zilnică actuală a vacilor era formată din 40 kg de lucernă, 20 kg de iarbă de Sudan și 250 g de concentrate pentru litrul de lapte produs. În aceste condiții, litrul de lapte se realizează la un preț de cost de 1,40—1,42 lei.

Din discuțiile purtate a reieșit că pînă la o producție medie zilnică de 8 litri de lapte, proporționarea elementelor constitutive ale rației este posibilă prin excluderea totală a concentratelor, fără nici un fel de consecințe. Există experiențe cu rezultate concludente în acest sens. La o producție mai mare de 8 litri, vaca nu mai are capacitatea de ingerare a unui volum de furaje corespunzător pervertirii în lapte, decît numai dacă în rație se introduc și furaje concentrate.

În sensul celor arătate am reținut o intervenție a ing. Iuliu Luca, director în Departamentul agriculturii de stat, conducătorul unui colectiv care avea ca sarcină tocmai elaborarea unor măsuri concrete care să asigure folosirea maximă a furajelor de volum în hrana taurinelor.

Cu ocazia unor vizite de documentare în diferite țări, am constatat că vacile de lapte, în majoritate primipare, nu primeau nici un fel de concentrate, în afară de lucernă granulat. În schimb, suculentele, și în special celele de sfeclă, erau folosite masiv. Rația zilnică era formată din 30 la sută cartofi, 40 la sută fin, 20 la sută siloz și 10 la sută granule de lucernă. În aceste condiții, producția medie pe vacă era de 5 600 litri de lapte.

Și la I.A.S. Ograda, la fel ca și la I.A.S. Fetești și Dragalina, sînt în curs de organizare pajiști cultivate în sistem irigat, de mare randament. La I.A.S. Fetești, de pildă, studiile au fost încheiate. Așa cum ne arăta ing. Luca, pajiștea cultivată pe suprafața de 180 ha, în sistem irigat, asigură furajarea a 1 000 de vaci și 600 de taurine

loc să fie generalizate în producție, să-și recupereze investițiile făcute de stat pentru obținerea lor. Considerăm că este o datorie de mare actualitate a Academiei de Științe Agricole și Silvicultură, a cercetătorilor din acest domeniu, a tuturor lucrătorilor din sectorul propagandei agricole să găsească formele cele mai adecvate de popularizare a unor metode verificate, a folosirii maxime a nutrețurilor de volum, suculente și fibroase. Sînt interesante, chiar necesare și experiențele noi; dar tot atît de necesară este folosirea eficientă a adevărurilor cunoscute, care înmagazinează importante eforturi umane și materiale.

Ing. Lucian ROȘCA

Dr. Mihai MITEA



**GOSPODARI  
CREȘTEȚI  
IEPURI  
DE  
CASĂ**

COOP

**VALORIFICÎNDU-  
PRIN COOPERATIVELE DE CONSUM,  
OBTÎNEȚI ÎNSEMNATE AVANTAJE**

- Avans la încheierea contractelor, de pînă la 45 la sută din valoarea iepurilor contractați
- Sprijin în procurarea unor materiale și furaje.
- PREȚURI ÎMBUNĂTĂȚITE de la 15 iunie 1971

a. Preț de CONTRACTARE lei/kg viu

iepuri de minim 2,8 kg/buc. — 1 XII — 31 III — 15 lei/kg.  
— 1 IV — 30 XI — 14 lei/kg.

b. Preț de ACHIZIȚIE lei/kg viu

iepuri de 2,5 — 2,8 kg/buc. — 1 XII — 31 III — 14 lei/kg.  
— 1 IV — 30 XI — 13,50 lei/kg.

iepuri de 2,2 — 2,5 kg/buc. — 1 XII — 31 III — 13,50 lei/kg.  
— 1 IV — 30 XI — 13 lei/kg.



In județul Vaslui

## SE EXTINDE COOPERAREA ȘI INTERCOOPERAREA

Se poate afirma cu toată certitudinea că, alături de concentrarea, profilarea și specializarea producției, cooperarea între diferite unități în domeniul producției, aprovizionării și desfacerii, contribuie efectiv la ridicarea nivelului general al agriculturii.

În județul Vaslui, semnificațiile acestui adevăr au fost înțelese cu oarecare întârziere, fapt confirmat de graba și insistența cu care, în ultimul timp, s-a trecut la dezvoltarea cooperării între diferite unități agricole socialiste.

Rezultatele bune, obținute în urma lucrării între diferite unități, a impulsivat și mai mult cooperarea economică, prezentă astăzi în cele mai diverse ramuri și sectoare de producție agricolă din județ.

Exemplul care evidențiază elocvent avantajele cooperării între unități, cu nivel diferit de dezvoltare economică, este complexul de îngrășare a miilor de la Rîșești, realizat prin participarea I.A.S. Huși și asociația intercooperatistă Rîșești.

Urmărind în ce constă aportul celor două părți la realizarea și exploatarea complexului, ne-am adresat ing. Gheorghe MANU, director general al Direc-

ției generale județene pentru agricultură, industria alimentară, silvicultură și ape.

I.A.S. Huși asigură întreaga asistență tehnică — ne informează interlocutorul. Datorită gradului înalt de mecanizare a lucrărilor, inclusiv administrarea hranei, complexul reprezintă o realizare modernă, corespunzătoare unui sistem intensiv de îngrășare a miilor. Condițiile superioare de furajare și întreținere au permis atingerea unui spor mediu zilnic de creștere în greutate de 150 — 180 g. Ca urmare, anul se livrează mai bine de 26.000 de berbecuți îngrășați la greutatea medie de 35 — 40 kg. Până la construirea lui, cooperativele agricole nu livrau decât aproximativ 1.000 de miei îngrășați într-o perioadă lungă de timp. Cei alții se sacrificau la greutatea de 8—12 kg, fără a aduce venituri crescătoare de oi. În același timp populația, de la același număr de miei sacrificați, beneficia de o cantitate de carne de trei ori mai redusă.

Pentru creșterea eficienței economice, organizarea producției s-au gândit ca și în timpul iernii complexul să rămână populat. Pentru aceasta, tronsoanele se vor împrejmu cu baloți de

paie, putând adăposti oile reformate aduse pentru recondiționare. Totodată, s-au luat măsuri pentru a se realiza monte cât mai timpurii, astfel ca, fătările să se încheie în decembrie și nu în martie. Organizarea muncii, potrivit acestui program, va permite popularea complexului până la 1 aprilie și încheierea livrării miilor — îngrășați la 35 — 40 kg — în luna iunie.

Tot prin cooperare se valorifică și spațiile rămase disponibile în diferite unități ca urmare a concentrării și specializării producției.

Ca și în alte județe ale țării, cooperarea s-a extins îndeosebi în zootehnie, cele mai avansate sectoare fiind creșterea păsărilor și porcilor. Avantajele generate de particularitățile biologice ale acestor două specii, au impulsivat organizarea a numeroase forme de cooperare. Asistența tehnică, particularitățile fluxului tehnologic, experiența în producție a întreprinderilor agricole de stat, conjugate cu posibilitățile materiale și umane ale cooperativei agricole, de multe ori valorificate necorespunzător, au asigurat succesul obiectivelor realizate.

Pătrunderea treptată, prin intermediul contactului nemijlocit cu producția, a tehnicii noi, a organizării superioare a muncii — existente în mod incontestabil în I.A.S. — asigură ridicarea cunoștințelor profesionale ale cooperatizatorilor, manifestându-se atât în rezultatele bune obținute în aceste obiective cât și în celelalte sectoare de producție.

Precizând că, de fapt, câștigul este infinit mai important decât efectul imediat al cooperării, ing. Manu arăta că s-a trecut la extinderea acestor forme

și în alte domenii. La producția vegetală, se cultivă cu bune rezultate soia prin cooperarea între I.A.S. Vaslui și cooperativele agricole din Miclești, Dănești și Todirești.

Pe plan județean, s-a organizat un atelier intercooperatist, cu diferite secții de producție: auto, de reparat și verificat aparate de măsură, de timplărie etc. Atelierul poate executa unele piese de schimb și unele reparații la mori. Pe lângă faptul că reparațiile sînt de bună calitate, la un preț avantajos, cooperativele interesate solicită atelierul și pentru promptitudinea servirii. Tot ca rezultat al diversificării acțiunilor intercooperatiste, trebuie remarcată prezența activă în viața comercială a orașului Vaslui și a municipiului Birlad a magazinelor intercooperatiste prin care se desfac legume, fructe, ouă, păsări și diferite produse agricole semiindustrializate.

Apreciind eforturile organizatorice depuse de direcția generală județeană pe linia extinderii cooperării între unități, poate că ar fi bine să se concentreze atenția și în sectorul creșterii vacilor de lapte. Multe cooperative dispun de efective mari, dar și-au planificat producții medii de lapte sub 1.500 de litri. Aportul celor două asociații intercooperatiste, cu ferme de cîte 500 de vaci, la obținerea unor producții mari de lapte rămîne, totuși, nesemnificativ. Dacă mai avem în vedere și faptul că profilarea și specializarea producției de lapte se realizează mai greu se înțelege cât este de necesară extinderea cooperării în acest important sector de producție zootehnică.

I. MANEA

Experiența județului Cluj în asigurarea unei bune aprovizionări a populației cu lapte și produse lactate proaspete este demnă de relevat. Un studiu permanent și atent al cererii în acest domeniu arată că, și în aceste zile, cantitatea de lapte, iaurt, frișcă, smîntînă, brînzeturi — avem în vedere, în primul rînd, preparatele proaspete — corespunde cererii sau i se adaptează foarte repede. Aceste produse sînt desfăcute în condiții igienice, la un nivel înalt de deservire, fără goluri, fără aglomerații. O deosebită apreciere merită efortul făcut pentru economisirea timpului gospodinelor: peste 80% din cantitatea de lapte proaspăt se livrează la domiciliu (aviz Bucureștiului și altor orașe).

De ce amintim de aceste realizări? Fiindcă ele se datoresc, în primul rînd, sectorului zootehnic, lucrătorilor săi, care asigură cantitatea de materie primă solicitată — laptele — și efortului organizatoric al unității de industrializare a laptelui și al unităților de comerț care îl desfac.

I.A.S. Cluj și alte unități agricole de stat, ca și multe cooperative agricole din județ au reușit să depășească angajamentele contractuale asumate, să livreze însemnate cantități în plus.

Și totuși, în legătură cu modul de livrare al laptelui, există multe dificultăți; el nu se livrează în condiții de temperatură, densitate, puritate — u-neori și procent de grăsime — normale.

De aici, o serie întregă de dificultăți — așa cum ne explica S. Cora, directorul întreprinderii de industrializare a laptelui: la pasteurizare, la asigurarea unei fermentații dirijate, la buna folosire a utilajelor sau, mai pe scurt, însemnate minusuri în asigurarea unor produse de calitate pentru deservirea populației.

Să ne ocupăm mai în amănunt de un singur element: puritatea. De ce? Fiindcă sub acest aspect lucrurile stau mai slab, deși asigurarea purității nu cere nici un fel de investiții, excepționd poate inițiativa și respectul față de cel căruiia îi livrezi laptele.

Ne deplasăm în zorii zilei la cooperativa agricolă din Someșeni. Cooperatorul Pavel Barde ne primește cu un oftat de ușurare: „Bine ați venit! Nu mai știu ce să fac. Mă necăjesc mulgătorii. Nu asigură curățenia laptelui...”

Ceva mai tîrziu, iată-ne în grajdurile fermei de stat din Apahida. Nu întimplător; cu ocazia unui control efectuat cu o lună mai înainte urmat de sancțiuni, s-au făcut recomandări precise privind condițiile de igienă pentru asigurarea tuturor calităților laptelui.

Ce constatăm? Este ora mulsului: încălcarea regulilor elementare de igienă la fiecare pas; bidoanele de păstrare și transport al laptelui nespălate bine, cu resturi de murdărie și apă; culoarea tifonului care le acoperă de mult a încetat să mai fie albă; mulgătorii, fără șorturi, unii cu mîinile

Pe „Calea laptelui”

## CONFLICTE CU NORMELE DE IGIENĂ

nespălate; mai mult, în timp ce sînt mulse, constatăm că vacile aflate în grija mulgătorului Ion Căoceanu au ugerile murdare. „Dacă le mai și spălăm în termin mulsul nici pînă în douăsprezece”. Paradoxal... în timp ce omul se vaită de timp, în toate grajdurile vedem aparate electrice de muls, dar multe din ele nu sînt folosite.

Din bidoane luăm cîteva probe de lapte, le trecem prin lactofiltru. Sediamentele, vizibile cu ochiul liber, descalifică această prețioasă materie primă ca aliment, afectează prestigiul specialiștilor care conduc această unitate. De astă dată sînt sancționați nu numai conducătorul fermei, ing. Ion Florea, medicul veterinar Traian Crișan, brigadierul zootehnic Petre Alexandru, și alți cîteva mulgători, dar și directorul întreprinderii ing. Remus Chioreanu, care nu luase măsurile recomandate de controlul anterior.

Nefiind singura situație întilnită în județul Cluj, ne întrebăm dacă este

admisibil ca în condițiile în care fiecare întreprindere agricolă de stat sau cooperativă agricolă este încadrată cu specialiști, în condițiile existenței unei inspecții veterinare cu 64 de medici veterinari de circumscripție, puritatea — element de bază în aprecierea calității laptelui — să fie la cheremul unor oameni iresponsabili, certați cu apa și săpunul? De ce nu se află mai des printre mulgători la ora mulsului? De ce nu controlează curățenia bidoanelor, nu se zbat pentru echipament de protecție și de lucru? În această privință, normativul republican aplicat experimental trebuie îmbunătățit, o spun toți, dar nimeni nu face diligențele necesare.

Fără îndoială că cele semnalate mai sus evidențiază deficiențe destul de grave, conturează responsabilități și, mai important, reclamă măsuri urgente.

Al. PLĂIEȘU

## ȘTIȚI SĂ PREPARAȚI HIDROMEL?

Hidromelul este cunoscut, după cum atestă documentele, din cele mai vechi timpuri — la romani și greci. Tot într-un document scris, se vorbește de impozitul ce se aplica, încă din anul 1413, negustorilor brașoveni asupra hidromelului.

Prin intermediul revistei „Agricultura”, doresc să popularizez o metodă practică, la îndemina oricărui opicultor, de preparare a hidromelului — această băutură gustoasă, bogată în substanțe nutritive și vitamine — pentru necesitățile familiare.

Metoda pe care am experimentat-o are la bază mierea de albine, apa potabilă fiartă și fermentul respectiv, din fructe. Pe această cale naturală, prepar hidromelul de un mare număr de ani, cu rezultate și satisfacții remarcabile, iar la prima expoziție internațională — APIMONDIA — organizată la București în anul 1965, am obținut premiul III cu medalia de bronz.

În luna iulie, cînd vișinile sînt bine coapte, putem începe prepararea hidromelului, avînd nevoie de următoarele: damigene mari de sticlă, de 50 l; butoi din stejar de 100 l și ciubăr mare de stejar; două furtunuri de cauciuc cu lungimea de 2—3 m și diametrul de 1 cm (trecute prin dop de plută); vase, oale marf. emailate, fără de-

fecte; apă potabilă de fîntînă sau de conductă; miere de albine, de bună calitate, de salcîm sau finețoț din prima recoltă; fructe de vișine, de preferință nealțoite, deoarece sînt mai bogate în aciditate.

Furtunul cu dop de plută se pune la damigeană sau la butoi, pentru a se putea desfășura fermentația clasică, avînd introdus capătul celălalt, cel liber, într-un vas cu apă. Apa ce se întrebunțează la prepararea hidromelului, trebuie să fie fiartă la 100°C.

Curățenia și dezinfectarea inventarului, a utilajelor și a materialelor hotărîsc succesul preparării hidromelului. Locul unde se produce fermentarea, trebuie să fie o încăpere curată, aerisită care să poată menține temperatura constantă la 14—18°C.

Ca tehnică de lucru, se iau vișine bine coapte, se îndepărtează codițele, iar fructele, nespălate, se zdrobesc cu mîna, sau cu zdrobitorul de struguri, astfel ca pulpa rezultată, zeama și simburii la un loc, să ajungă la 10—11 litri.

Pentru a înmulți lichidul se mai prepară, prin fierbere, un sirop din 3 l apă și 1 kg zahăr care, răcit la 40°C, se toarnă peste vișinile zdrobite și se amestecă bine. Vasul

se leagă la gură cu un tifon și se ține în mediul de cameră, la o temperatură constantă de 14—18°C, circa 7 zile, în care timp fermentația este desăvîrșită. Am obținut deci fermentul hidromelului (maiaua).

În apă fiartă și adusă la 40°C într-un ciubăr mare, se calculează și se adaugă, la fiecare litru, 300 g miere de albine, adică 28 kg de miere la 67 litri apă și se amestecă bine timp de 15 minute pentru a se face omogenizarea mustului.

Mustul rezultat se toarnă într-un butoi sau în damigene mari, peste care se pune fermentul pregătit, amestecîndu-se bine pentru omogenizare.

Butoiul sau damigeană trebuie să rămîna goală 25% din volum, apoi se pune dopul cu furtun, cu capătul liber introdus într-un vas cu apă. Deci, recapitulînd, 10—11 litri vișine (pulpă + zeamă + simburii), sirop (1 kg de zahăr + 3 litri apă), miere de albine (28 kg sau, la capacitate, 20 litri) 67 litri apă fiartă și răcită la 40°C — în total 100 litri.

Fermentația începe imediat în mod activ și durează circa 2 săptămîni, după care devine mai lentă și se prelungește pînă la 2 luni, deoarece transformarea mierii de albine în alcool se face mai anevoios.

După fermentația intensă de 2 săptămîni, se poate trece la umplerea damigenelor sau butoiului la 95% din volum, fără nici un risc, deoarece fermentația continuă liniștit, pînă la 2 luni. Apoi, hidromelul se poate trage de pe drojdie, în damigene mai mici, sau butoaie mai mici, care se pot umple, cu toate că fermentația mai continuă, însă în mod lent. Ca urmare a fermentației, hidromelul se îmbogățește în al-

cool, devenind desert, demi-sec și sec după 2—3 ani.

Hidromelul produs este delicios, are culoarea, aroma și aciditatea naturală, luat de la vișine, care-l fac să se poată conserva mulți ani, îmbogățindu-se în alcool, devenind un hidromel de 12—13% maligane.

Pentru prepararea unei a doua serii de hidromel — care se apropie de calitățile primei, dar care este un desert și după aproape un an ajunge să fie un demi-sec, se procedează astfel: după ce s-a tras hidromelul de pe drojdie (prima serie) se pregătește mustul, în aceeași compoziție ca la prima serie, din apă fiartă adusă la 40°C și miere de albine, pe care apoi îl turnăm în damigeană sau butoi, peste drojdia rămasă de la prima serie de hidromel, amestecînd bine conținutul.

În condițiile și în timpul arătat mai sus, obținem a doua serie de hidromel, de culoare mai deschisă, mai sărac în aciditate, desert, și după aproape 9 luni demi-sec.

În aceleași condiții și cu aceleași dozaș se poate face hidromelul din fructe de coacăz roșu, care poate fi chiar superior hidromelului din vișine.

Hidromelul tonic, se obține din fructe de coacăz negru, pe același principiu și în aceleași condiții, cantitatea de fructe de coacăz negru zdrobit, urmînd să fie de 20 litri. Acest hidromel este bogat în vitamina C și, fără îndoială, un tonic de primul rang, demi-sec.

Dumitru STOIA  
apicultor



Rentabilizarea fiecărei ferme la I. A. S. Prejmer-Braşov este determinată de

# CONVERGENȚA RĂSPUNDERILOR PROFESIONALE ȘI SOCIALE

Întreprinderea agricolă de stat Prejmer, județul Braşov, numără — după reorganizarea care a avut loc la începutul anului — aproape 10 000 hectare. Preluând o parte din fosta întreprindere similară de la Feldioara, ea a devenit o mare unitate agricolă producătoare de cartofi, lapte și carne. Câteva cifre ne vor ajuta să ne facem o idee mai concretă despre acest lucru. Aici își desfășoară activitatea 17 ferme, din care 6 sînt cu profil vegetal, 6 de taurine (în total peste 8 000 capete), una de îngrășare a porcinelor (peste 10 000 pe an), una de creștere a animalelor mici (nurci) și a păștrăvilor, apoi fabrica de nutrețuri combinate, fabrica de brinzeturi și mezeluri și centrul de însămînțări artificiale.

După primul semestru, la I.A.S. Prejmer s-au obținut rezultate dintre cele mai bune. Concret, planul de livrări, la fondul de stat, în expresie valorică, a fost depășit cu 7 la sută, în condițiile reducerii volumului planificat de cheltuieli cu 2 la sută. Planul de venituri la cele 17 ferme și 4 sectoare de deservire a fost depășit cu 5,1 milioane lei.

Comasarea terenurilor celor două întreprinderi n-a însemnat o simplă lărgire a ariei de activitate, ci și un moment de reconsiderare a stilului de muncă.

Inexistența verigii intermediare — inspectoratul I.A.S. — a condus la amplificarea răspunderii față de întreaga activitate, atât la nivelul consiliului de administrație, cât și la nivelul fiecărei ferme sau sector de activitate. În noile condiții, bunăoară, s-a perfecționat modul de lucru în atelierele mecanice. Văzîndu-se că este neeconomic ca în fiecare atelier să se execute tot felul de reparații s-a trecut la specializarea lor, la organizarea lucrărilor în flux. Întărirea sectoarelor de construcții și stabilirea exactă a volumului de construcții au permis ca toate lucrările să se execute numai în regie.

— Am urmărit — ne relatează **ing. Ion Toma**, directorul general al unității — ca șefii de fermă să se ocupe nemijlocit de conducerea producției. Fiecare are o răspundere precisă, într-un domeniu perfect definit de activitate; fiecare are o sarcină de plan a cărei realizare implică o înaltă răspundere profesională și, în același timp, socială.

În unitatea noastră domnește un spirit de colaborare, bazat pe stimă și respect reciproc. Orice punct de vedere exprimat în ședințele de lucru ale consiliului de administrație este luat în considerare și, dacă se apreciază ca fiind bun, este adoptat și concretizat.

Într-adevăr, orice acțiune întreprinsă aici, la I.A.S. Prejmer, este bine judecată. Soluțiile sînt adoptate cu un înalt simț al responsabilității, pe baza calculului economic și înțelegerii necesității de a contribui din plin la satisfacerea cerințelor societății. Iată alte câteva aspecte care atestă această măsură chibzuită. Cu mult timp, în urmă, pe poarta I.A.S. nu ieșeau decît produse

naturale, neprelucrate. În prezent, din sectoarele de industrializare create sînt livrate preparate din carne și brinzeturi. În trecut, cartofii deprețiați nu aveau o valorificare adecvată. Acum, în fabrica din incinta unității, ei se transformă în spirt. O moară de mică capacitate a fost, de asemenea, transformată într-o fabrică de nutrețuri combinate, care furnizează anual pînă la 20 000 tone de furaje de calitate, pentru hrănirea rațională a animalelor. S-a continuat apoi dezvoltarea altor ramuri care găsesc condiții prielnice — creșterea nurcilor și a păștrăvilor.

Disciplina în producție, aplicarea tehnologiilor șablonate sînt trăsături definitorii pentru fiecare fermă. Șefii de fermă — **Iulian Arnăutu, Micloși Eugen, Ioana Floca și toți ceilalți** — nu așteaptă să fie dădăciți, acționează cu discernămint, cu responsabilitate. Împreună cu muncitorii, ei se străduiesc să aplice întocmai regulile agrozootehnice avansate. Consecința: la ferma de porcine, sporurile zilnice de creștere în greutate urcă pînă la 700 gr., cu un consum redus de unități nutritive; la ferma de vaci de la Prejmer, produc-

ția medie de lapte pe animal furajat, în semestrul I, a fost de 2 170 litri. La ferma de animale mici, pînă la 5 iulie, s-au livrat 4 253 blănițe de nurcă, în valoare de 2,5 milioane lei, planul fiind depășit cu 98 la sută.

Peste tot se muncește cu pasiune, cu conștiința împlinirii datoriei față de societate. Nu se produce însă oricum, ci cu cheltuieli în continuă scădere, cu gîndul la rentabilitate. Economistii — între care menționăm pe **Dombi Gavrilă, Marcela Solovăstru** și alții — „cîntăresc“ cu grijă fiecare acțiune, fiecare cheltuială. Aceasta este, de altfel, linia generală imprimată de conducerea întreprinderii, care nu s-a împăcat cu existența unor ferme preluate de la I.A.S. Feldioara, în planul cărora figurau pierderi în loc de beneficii. Efectul preocupării pentru creșterea producției, pentru buna gospodărire a fondurilor este de pe acum vizibil: toate fermele vor lichida încă în acest an cu pierderile planificate!

Rentabilizarea fiecărei ferme, se poate spune cu tot temeiul, este rezultanta stilului eficient de lucru care caracterizează activitatea consiliului de

administrație, muncii colective în luarea deciziilor, grijii față de crearea unor condiții bune de lucru și viață pentru oameni. În ședințele consiliului de administrație s-au discutat de fiecare dată, probleme majore. Mărirea potențialului productiv al solurilor, ridicarea capacității productive a animalelor, îndeosebi pe calea selecției, sporirea continuă a producției și calității la cultura cartofului (cultură cu pondere în unitate) modernizarea tehnologiei la producerea furajelor, creșterea continuă a productivității pe lucrător și salariat, pe calea mecanizării complexe, a sporirii randamentelor — sînt cîteva dintre acestea. Consecințele sînt pozitive: în semestrul I s-au livrat 49 822 hl de lapte, față de 44 675 hl planificați, 564 tone de carne de porc, în loc de 432 tone și 333 tone de carne de taurine, față de 223 tone, în condițiile depășirii efectivelor de animale la toate speciile. Cultura de cartofi se prezintă, de asemenea bine, promite o recoltă superioară sarcinii de plan.

Expunerea tovarășului **Nicolae Ceaușescu** la consfătuirea de lucru a activului de partid din domeniul ideologiei și al activității politice și culturale educative a generat, în rîndul colectivului de muncă de la I.A.S. Prejmer, un și mai puternic elan în muncă, a activizat energiile creatoare închinată dezvoltării multilaterale a societății noastre socialiste. Într-un tot unitar, disciplinat, colectivul de lucrători de la I.A.S. Prejmer acționează ferm pentru a înscrie în bilanțul anului curent realizări deosebite.

Ing. V. STANCU

## La C. A. P. Salcia-Mehedinți

### Milioane de lei din activități industriale și prestări de servicii

vinului, țuicii, rachiului, păsărilor tăiate, peștelui, smîntîni, brînzei, — cooperatorii din Salcia au trecut la confecționatul țiglei, olanelor și cărămizilor. Numai din aceste ultime trei sortimente urmează a se realiza în acest an venituri de 2 100 000 lei.

Dar cooperatorii din Salcia mai execută în acest an și 3 000 de șpalieri de beton, 10 000 mc de prefabricate de beton, scot 60 000 metri cubi de balast și pietriș, obțin 300 de bușteni pentru circular, realizează 200 mc de cherestea, execută 20 care și căsuțe, 240 de butoaie, 2 000 de rogojini de papură, 2 400 de coșuri de nuiele, 100 de șube de piele, 20 de covoare, 20 de cojoace de piele, 200 de dormeze, 200 de porți de fier etc.

Dumitru Capră, responsabilul sectorului industri-

al și prestări de servicii, al cooperativei ne-a arătat că aceste prevederi vor fi deosebite pînă la data de 1 iunie fusese deja încasată suma de 1 560 000 lei. În acest sector sînt oameni specializați, care lucrează permanent și cu sirguintă. Pînă de curînd, în sectorul industrial și prestări de servicii lucrau 340 de cooperatori. Dar aceștia sînt oameni extrem de pricepuți și devotați, ca **Ion Alecu, Ilie Constantin, Ilie Ciobanu** din sectorul cărămîdarie, **Floarea Sălcianu**, și **Ioana Boagiu** de la secția de covoare, **Ion Olea, Natalia Olea** și **Mița Manea**, care execută țigla, **Ion Tunsoiu** de la țimplărie, **Ion Mănescu** și **Constantin Diamandi** de la brutărie, **Ion Neagoe** de la cojocărie, **Dumitru Boldea** și **Ion Melencă** de la secția de pre-

fabricate, **Ion Odor** de la tapițerie și mulți alții.

În planul de producție și financiar al cooperativei agricole din Salcia, pe anul 1971 veniturile bănești din toate sectoarele de producție reprezentau ceva mai mult de 13 000 000 lei. Dar, în urma constatării că sectorul industrial va aduce venituri suplimentare, planul cooperativei s-a majorat la 17 881 550 lei. Așadar, numai sectorul industrial va acoperi aproape 30 la sută din veniturile planificate.

Consiliul de conducere al cooperativei, analizînd posibilitățile de extindere ale acestui sector, a hotărît, de curînd, înființarea unor noi secții: coafură, croitorie de damă, frizerie, cizmărie, tăbăcărie și reparații de aparate de radio și televizoare.

Din planul de perspectivă al cooperativei agricole din Salcia, reiese că veniturile din sectorul industrial și prestări de servicii, pînă în anul 1975, se vor dubla.

Exemplul cooperativei din Salcia va fi urmat și de alte unități din județul Mehedinți.

Ing. **Simion BORUGA** directorul Casei agronomului a județului Mehedinți

## Uzina FERMA

Arad

ȘIR STEAGULUI NR 1 Tel. 144.74

Produce și livrează:

Agregat de pompare 12"

Caracteristici tehnice:

- Puterea de regim : 45 C.P.
- Turația nominală : 1 500 rot/min.
- Debitul pompei : 150 l/sec.
- Înălțimea maximă de aspirație : 5 mcA
- Înălțimea totală de refluxare : 13 mcA



## U.F.R.M.A. — Dragalina

Județul Ialomița

execută pe bază de comenzi fără repartiție truse de alimentare și întreținere a tractoarelor.

Trusa este înzestrată cu dispozitive, vase și măsuri care asigură o alimentare igienică, o bună întreținere a mașinilor, transvazare rapidă și înlătură risipa de combustibil și lubrifianți.





Modernizarea agriculturii, dezvoltarea ei intensivă, aplicarea tehnologiilor avansate solicită mecanizarea lucrărilor în toate sectoarele de activitate. Prin înființarea stațiilor pentru mecanizarea agriculturii, prin reducerea razei lor de activitate s-a creat cadrul propice coordonării și îndrumării mai bune a secțiilor de mecanizare, pentru folosirea cât mai completă a bazei energetice și a mașinilor de care dispun. În consecință a crescut atât indicele de utilizare a parcului de tractoare, cât și venitul mediu realizat pe un utilaj.

În primele șase luni ale acestui an, spre exemplu, în județul Cluj s-a fertilizat mecanizat o suprafață de trei ori mai mare decât în aceeași perioadă a anului trecut. În legumicultură, ritmul de creștere a unor lucrări mecanizate este și mai mare. Dacă anul trecut lucrarea de nivelat nu s-a efectuat decât pe 15 ha, în acest an ea a fost realizată pe 451 ha; cu combinatorul se lucrase peste 600 ha, în comparație cu 48 ha înregistrate în aceeași perioadă a anului precedent. În final, aceste lucrări au asigurat culturilor de primăvară un pat germinativ bun iar semănatul s-a făcut într-un timp scurt.

Rezultatele economice la nivelul întreprinderii pentru mecanizarea agriculturii — Cluj sînt în general, superioare celor planificate. Deși parcul de tractoare a scăzut cu circa 300, în urma cedării unor secții ce deserveau alte județe, veniturile realizate în primele șase luni au fost cu peste 4,4 milioane lei mai mari față de aceeași perioadă a anului 1970. Menționăm că în această perioadă s-au realizat venituri a căror valoare este cu circa 5,1 milioane lei mai mare decât prevedea planul. Reprezintă oare aceste rezultate potențialul maxim al întreprinderii de mecanizare din județul Cluj? Categorie, nu! O analiză amănunțită a acestor rezultate pune în evidență faptul că atât stațiile cât și secțiile puteau acționa mai intens pentru extinderea și diversificarea lucrărilor mecanizate. La ora actuală, mai sînt o serie de mașini care stau neolosite sau sînt atât de puțin utilizate încît veniturile realizate cu ele sînt departe de a acoperi cota de amortizare. Cauzele sînt numeroase. Unele mașini nu sînt suficient popularizate iar altele au fost trimise direct la secții fără nici o explicație sau lămurire asupra modului de funcționare. Această practică a făcut ca utilajul să nu poată fi introdus în lucru sau, atunci cînd s-au abordat unele lucrări, randamentele au fost departe de parametrii tehnici ai mașinilor. Defectarea repetată a unor utilaje sau neexecutarea unor lucrări de calitate, din cauza necunoașterii modului de funcționare a utilajelor au dus la „compromiterea” lor, au creat o notă de rezervă și neîncredere atât din partea cooperativei agricole, cât și a mecanizatorului însuși.

Mai sînt însă și rețineri complet nejustificate din partea unor președinți sau ingineri șefi din cooperativele agricole. Un exemplu concret în acest sens ne-a furnizat **ing. Vintilă Gherman**, directorul S.M.A. Cîmpia Turzii.

Este vorba de refuzul președintelui Moise Dee și ing. șef Marcel Ciupercescu de la C.A.P. Lunca de a folosi mașina de plantat răsaduri, sub pretext că lucrările ar fi prea scumpe pe hectarul realizat. Un calcul a arătat că valoarea lucrării nu este mai mare față de sistemul practicat înainte.

Reținerile unor cadre din cooperative de a folosi unele utilaje se explică, în cele din urmă, prin slaba preocupare manifestată de conducerile unor stațiuni pentru extinderea și diversificarea lucrărilor, pentru asigurarea unor lucrări de o calitate superioară. La aceeași S.M.A., lucrarea de plantat cartofi, de exemplu, s-a realizat anul trecut pe 53 de hectare din 200 ha afectate acestei culturi. Fără să fi fost ca în acest an, în condițiile diminuării suprafeței cultivate și ale sporirii parcului de tractoare și mașini,

**În S. M. A.**

## O COMPLETĂ FOLOSIRE A UTILAJELOR!

gradul de mecanizare să crească. Dar nu s-a întîmplat așa. Planul de producție întocmit n-a consemnat nici o cifră în dreptul acestei lucrări, iar la realizări apar doar 7 ha! Situația este identică și la alte lucrări cum sînt: deschis rigole, arat în vii, stropit pomi. Ultima lucrare se executase la peste 14 500 de pomi (fără să se fi planificat ceva!) deși anul trecut lucrarea se efectuase la peste 9 600 de pomi. Îngrijorător este faptul că acest procedeu nu este izolat. El este observabil și în alte S.M.A. În aceste condiții este clar că nu poate fi vorba de o eficientă utilizare a parcului de mașini și tractoare.

Creșterea animalelor în cooperativele agricole — sector cu largi posibilități de mecanizare și diversificare a lucrărilor, așteaptă un sprijin substanțial din partea S.M.A. Prin inventarierea tuturor mașinilor, utilajelor și construcțiilor zootehnice care se pot mecaniza s-a determinat un volum de lucrări care urmează să se execute de stațiile pentru mecanizare. A fost întocmit chiar și un plan de măsuri pentru introducerea mecanizării într-o serie de adăposturi, în anul 1971. Care este stadiul lucrărilor prevăzute? L-am rugat pe **ing. Teodor Stănilă**, directorul I.M.A. Cluj să facă câteva aprecieri.

— Principalele lucrări pe care intenționăm să le realizăm în acest an se rezumă la introducerea apei în grajduri, prepararea hranei multul meca-

nic și evacuarea dejecțiilor. La realizarea lor au fost antrenate în special cele 7 S.M.A. vechi, care au ateliere și o dotare corespunzătoare. Cu toate acestea, ritmul de desfășurare a lucrărilor este, într-adevăr, nesatisfăcător.

Multe cooperative nu dispun de fondurile necesare pentru realizarea lucrărilor. În această situație se află cooperativele Mica, Borșa și altele. În celelalte unități, terminarea lucrărilor sînt prevăzute în a doua parte a anului, unele urmînd să fie gata chiar în 1972. Așa sînt, spre exemplu, bucătăriile furajere de la C.A.P. Iclod, Răscruți și Cițcău care, sperăm, să le realizăm în timp util.

În afara acestor cauze mai există și rămîneri în urmă din vina noastră, a modului cum ne-am organizat munca. O mobilizare mai serioasă a lucrătorilor din S.M.A. Cîmpia Turzii, spre exemplu, putea să asigure intrarea în funcțiune la timp a instalației de evacuare a dejecțiilor de la C.A.P. Pădureni (la 21 aprilie) așa cum a fost stabilit prin plan. Din aceste deficiențe vom trage concluziile de rigoare și vom acționa, pe viitor, cu mai multă hotărîre pentru eliminarea lor.

Dincolo de justificări și argumentări se desprinde o concluzie la care, de altfel, au ajuns și cadrele de conducere din I.M.A. Cluj și anume: activitatea de coordonare și îndrumare la nivel de S.M.A. și secții este încă slabă. Diversificarea mecanizării se desfășoară, în unele unități, de la sine.

Pentru ca activitatea de extindere a mecanizării să decurgă mai bine, ne informa **Avram Rusu**, inginerul șef al I.M.A. Cluj, s-a luat hotărîrea ca încă în acest an, fiecare stațiune să organizeze cel puțin o secție model. Aici vor fi concentrate tractoarele și setul de mașini necesare pentru mecanizarea completă a unor culturi. Se experimentează, pentru început, la culturile de grâu, porumb, legume. Totodată, s-a trecut la o amplă pregătire a mecanizatorilor, prin diferite cursuri profesionale, pentru cunoașterea mașinilor noi, a tehnologiilor de lucru specifice diferitelor culturi. La buna desfășurare a acestei acțiuni o contribuție de seamă și-au adus organele agricole județene, catedra de mecanică agricolă de la Institutul politehnic, catedra de mecanizare din Institutul agronomic și Laboratorul de mecanizare de la Stațiunea experimentală Turda. Au fost demonstrate, cu această ocazie, avantajele modernizării unor utilaje, s-au preconizat unele soluții privind optimizarea parametrilor funcționali-construcțivi la diferite mașini.

Renalizarea sistematică a situației în domeniul diversificării mecanizării, al utilizării, la randamentele prevăzute ale fiecărui utilaj existent în dotarea S.M.A. sau secțiilor de mecanizare, eliminarea mersului de la sine sînt, adăugăm noi, modalități concrete de creștere a producției și productivității muncii, de depășire a veniturilor planificate în fiecare unități care își desfășoară activitatea pe baza gestiunii proprii sau a gestiunii interne.

C. STĂNESCU

## Industria alimentară

### Producem pentru depozite sau pentru consumatori?

S-ar părea că nimeni nu ar mai putea contrazice azi axioma care stă la baza activității de producție a oricărei întreprinderi economice contemporane și anume aceea că marfa fabricată trebuie cît mai urgent vîndută. În condițiile vieții moderne, cînd pe piață apar mereu o sumedenie de produse, cînd sortimentele se diversifică de la o lună la alta, prospectarea pieței, cunoașterea cerințelor ei trebuie să preocupe îndeaproape pe orice producător.

În condițiile cînd industria din țara noastră își desfășoară producția pe coordonatele unei economii planificate, cînd mijloacele financiare și fondul de materii prime sînt cu deosebită grijă gospodărite, ca fiind bunuri ale întregului popor, nimănui, de la directorul de întreprindere și pînă la ultimul lucrător, nu trebuie să-i fie indiferentă soarta fiecărui produs în fond, nimeni — cel puțin teoretic — nu produce decât pentru consumatori. Producția nu este un scop în sine. Consumatorul trebuie să fie beneficiarul mărfurilor și nu depozitele.

Am făcut cîteva sondaje, urmărind felul în care se desfac o serie de mărfuri produse de unități din sectorul industriei alimentare. O primă constatare: sute și sute de produse, de la sticla de lapte necesară în fiice și pînă la alimente de folosință îndelungată, cum ar fi zecile de sortimente de conserve sau produsele zaharoase sînt „absorbite” cu rapiditate de sacoașă mereu încăpătoare a consumatorului. Dar pe circuitul producător — consumator am constatat și o seamă de... scurtcircuite. În antrepozitele frigorifice, bunăoară, am găsit, acum, în plin sezon de legume și fructe proaspete, stocuri impresionante de legume și fructe congelate. Ne-am zis: poate se fac pregătiri pentru la iarnă. Dar aflăm că aceste stocaje sînt constituite din mărfuri produse încă din... anul trecut. S-au produs cantități însemnate de legume și fructe congelate, fără ca să existe o comandă din partea comerțului. Și s-a întîmplat astăzi iarnă un lucru anapoda: în magazine nu s-au pus în vînzare astfel de produse, pentru că celor din comerț le era teamă că nu se vor vinde, iar secțiile specializate în congelate produceau de zor fără să existe o desfacere asigurată. Desigur că acum, în plină vară, astfel de produse nu mai au deloc căutare. Iar mărfurile stau în frigoriere. Pînă cînd — nimeni nu poate răspunde. Dar cineva va trebui să dea socoteală de blocarea unor astfel de mărfuri.

Într-un raid făcut prin magazinele din mai multe orașe am aflat cîteva sortimente de conserve care se produc în cantități mai mari față de cerințe. Printre acestea am notat fasolea și mazărea cu costă de porc, mazărea decorticată, pilaful de porc; chiar la fabrica de conserve „Flora” — după cum ne informează Inspectoratul general de stat pentru controlul calității produselor — la 1 iunie a.c. erau stocate în depozite, pentru că n-aveau desfacere asigurată, cantități însemnate de conserve cu mazăre decorticată și cu costă de porc, pilaf cu carne de porc pe care comerțul nu acceptă să le preia.

E lesne de înțeles că asemenea conserve nu satisfac gusturile și pretențiile consumatorilor și că ele se produc fără un studiu atent al pieței, fără o desfacere asigurată.

Sînt cîteva aspecte ale unei probleme economice pentru rezolvarea căreia orice întreprindere din industria alimentară trebuie să manifeste o înaltă responsabilitate. Marfa produsă ajunge pe masa consumatorului sau îngroasă stocurile din depozite? Este întrebarea care trebuie să genereze continuu o grijă deosebită pentru soarta producției în fiecare unitate productivă. Poate n-ar fi rău de loc ca Departamentul industriei alimentare și Centrala de producție, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor să acorde calificativul cuvenit activității unei întreprinderi sau alta nu numai după producția globală sau producția-marfă — indicatori dați prin planul de stat ci și după producția marfă vîndută și încasată.

Ion PREDA

## NOTE • NOTE • NOTE • NOTE • NOTE • NOTE • NOTE • NOTE • NOTE

### NECTAR, CARTOFI ÎN PLASTIC ȘI UN SUC DE MERE

La întreprinderea județeană pentru producția, valorificarea și industrializarea legumelor și fructelor Constanța există o grijă sporită pentru diversificarea producției și creșterea eficienței economice.

Aici, bunăoară, s-a reconsiderat vînzarea nectarurilor de fructe — băuturi atât de fine, hrănitoare și bogate în vitamine, dar atât de neagreate de comerț. Vă rog să faceți un test: căutați, acum vara, nectaruri reci în restaurante, bufete sau cofetării. Nu le veți găsi. Așa se întîmplă și pe litoral. Dar I.J.P.V.I.L.F. a început să desfacă nectaruri la gheață prin unitățile proprii și, brusc, cererea de astfel de băuturi răcoritoare a crescut de peste zece ori. La fel au făcut și unitățile alimentației publice pentru că nectarurile „prinseseră” pe piață și erau solicitate de consumatori. Oare de ce în restul țării găsești atât de greu nectaruri reci? Ba, în multe locuri, ele nu se găsesc deloc, deși sînt mari stocuri din astfel de produse.

S-au mai pus în vînzare, la Constanța, cartofi noi, gata curățați, ambalați în pungi de polietilenă. Succesul a fost sigur. Gospodinele au adus numai multumiri celor de la întreprinderea județeană. Incurajați, aceștia au pus în vînzare și mazăre dezghioacă din păstăi. Nu mai stă gospodina cite o oră-două la curățatul de mazăre; asta înseamnă respect pentru cumpărător, pentru timpul lui liber. Și dacă s-a văzut că și aceste articole — cartofii noi și mazărea gata curățate — au „prins”, întreprinderea și-a pus la punct instalații de mare randament așa că acum livrează astfel de legume curățate și marilor consumatori — cantinelor, spitalelor, școlilor etc.

Oare de ce și în celelalte orașe din țară nu se vînd cartofii noi, gata curățați, și mazăre boabe?

La Pitești s-a realizat, după o rețetă originală, o băutură răcoritoare pe bază de suc de mere, care a avut un succes deosebit cînd a fost prezentată publicului. Astfel, se pot valorifica toate cantitățile de mere din județele pomicole ale

țării. Pentru că, știm noi cu toții, în fiecare toamnă mari cantități de mere rămîn neculese sau putrezesc în livezi din lipsă de spații de depozitare sau prelucrare. Oare de ce în restul țării să nu se fabrice suc natural din mere, înlăturîndu-se astfel acele leziuni și insipide băuturi numite pompos „citronadă” sau „oranjadă” ori acele sucuri colorate pe care le produc fabricuțele industriei locale?

Exemple de diversificare a producției — sînt încă multe altele — pe care Centrala pentru producerea, valorificarea și industrializarea legumelor și fructelor ar trebui să le depisteze imediat ce apar, să le perfecționeze și să le extindă pe scară cît mai largă.

### LIPSĂ DE GRIJĂ PENTRU MARCA FABRICII?

Organele de control au surprins un fapt reprobabil: cei ce expediau de la Fabrica de produse lactate din București înghețată pentru desfacerea cu amănuntul „strecurau” și loturi necorespunzătoare din punct de vedere calitativ și al gramajului legal. La sfîrșitul controlului s-a constatat că nici mai mult nici mai puțin de 30 de tone de înghețată nu corespundeau normelor. Este vorba de înghețata „Polar” la pahare, în diferite sortimente, care se pregătea pentru vînzare, dar avea paharele sparte, murdare și cu scurgeri. Paharele, în loc să conțină 130 g de înghețată, aveau o mare variabilitate la cîntar — între 80 și 145 de g. Un alt lot de înghețată vrac ambalată în bidoane avea diferențe, în minus, la gramaj între 100—800 g. S-a dispus imediat resortarea acestor loturi de înghețată produsă în neconformitate cu rețetele de fabricație și s-au aplicat amenzi drastice celor vinovați.

Rezultatul acestui sondaj ridică o întrebare pe care o adresăm conducerii și colectivului de muncă de la Fabrica de produse lactate București: aceasta este o simplă întîmplare sau este efectul lipsei de grijă pentru marca fabricii? Așteptăm un răspuns.



**Îmbunătățiri funciare**

Folosirea rațională a fondului funciar și ridicarea continuă a fertilității solului trebuie să constituie preocupări permanente pentru toți lucrătorii din unitățile agricole. Se știe că buna utilizare a patrimoniului funciar depinde în mare măsură de cunoașterea sa aprofundată, sub diversele însușiri calitative în care se găsește, a tendințelor evolutive, determinate fie de influența factorilor naturali, fie de intervenția omului. Organizarea teritoriului urmărește, în principal, crearea premiselor care să contribuie la folosirea completă și eficientă a fondului funciar, la sporirea continuă a fertilității solului, la crearea condițiilor optime pentru buna desfășurare a muncii și la utilizarea cu randament maxim a mașinilor agricole.

În județul nostru, în anii 1958—1970 s-a pus un accent deosebit pe întocmirea proiectelor de organizare a teritoriului, executându-se, în unele cooperative agricole, peste 120 documentații pentru 2 800 ha cu vie, 2 700 ha cu pomi și 8 500 ha cu pășuni. Trebuie arătat însă că, în acest interval, s-au aplicat în practică prea puține din aceste proiecte, atât din lipsa de preocupare a conducătorilor unor cooperative agricole și a specialiștilor din unități, cât și a inginerilor proiectanți.

În vederea aplicării măsurilor și lucrărilor de folosire rațională a pământului, de prevenire și combatere a eroziunii solului și de raționalizare a rețelei drumurilor de exploatare agricolă, în prezent colectivul oficiului nostru lucrează la întocmirea proiectelor de organizare a teritoriului și a programului de măsuri pentru utilizarea deplină a terenurilor din cooperativele agricole. Proiecte care trebuie terminate și aplicate, în totalitate, în actualul plan cincinal.

Documentațiile respective vor trebui să stabilească și să dimensioneze categoriile de folosință agricolă cele mai raționale, în funcție de condițiile naturale și prevederile din schița de profi-

# Proiectele de organizare a teritoriului să nu rămână piese de dosar!

lare a producției agricole și din proiectul planului de dezvoltare pe perioada 1971—1975 al fiecărei unități agricole socialiste, să detefmine măsurile și lucrările agro-fitoameliorative necesare prevenirii și combaterii eroziunii solului, îndeosebi pe terenurile arabile.

În județul Arad, din totalul de 160 cooperative agricole existente, s-au întocmit până în prezent, pe baza indicațiilor de mai sus, proiecte de organizare a teritoriului în 14 unități. În proiectele terminate, ca și în cele care se vor alcătui în continuare, s-au prevăzut, comparativ cu cele din anii trecuți, unele îmbunătățiri, astfel ca greșelile săvârșite în perioada anterioară să nu se mai repete. Proiectele de organizare a teritoriului nu trebuie să mai rămână simple piese de dosar! Preavizarea proiectului se face de către întregul colectiv tehnic al O.C.O.T., la fața locului, în unitate, unde este prezent și un delegat din partea direcției generale agricole județene. La avizare participă și un director general adjunct al acesteia.

După maxim o lună de zile, inginerul proiectant care a întocmit lucrarea respectivă participă la ședința consiliului de conducere al cooperativei interesate, unde se dezbate și se discută documentul prezentat de inginerul proiectant. Apoi se stabilește, împreună cu consiliul de conducere și specialiștii unităților respective, eșalonarea aplicării proiectului, pe ani, potrivit dinamicii suprafețelor categoriilor de folosință și investițiilor prevăzute.

Colectivul de organizare a teritoriului din cadrul oficiului și-a propus să con-

tribuie efectiv la aplicarea în unități, încă din acest an, a 2/3 din proiectele întocmite, operațiune care se va face în mod obligatoriu în prezența inginerului proiectant, chemat să asigure asistența tehnică, împreună cu un tehnician topo și inginerul șef din unitate; restul 1/3 din proiecte vor fi transpuse în fapt în primăvara lui 1972. În documentațiile întocmite s-a căutat să se cuprindă, în complex, toate măsurile necesare, accentuând pe cele de conservare a solului. De exemplu, la cooperativa agricolă din Lipova I, socotită unitate-pilot, unde terenul este situat în trei trupuri, cu un relief destul de frământat, mai mult de 50% din suprafața arabilă fiind situată pe pante, s-a prevăzut în proiect un complex de lucrări agro-fitoameliorative pentru combaterea eroziunii solului. Proiectul a fost discutat pe larg, în cadrul consiliului de conducere al unității, unde au participat, pe lângă membrii cooperatori, organe locale de partid și de stat ale orașului Lipova, delegați din conducerea direcției generale și uniunii cooperatiste, precum și de la S.M.A. Neudorf, care deservește unitatea, specialiști de la O.C.O.T. — Arad. În ședința de consiliu s-a stabilit ca, începând din vara aceasta (după stringerea recoltei de păioase) să se treacă eșalonat la aplicarea proiectului (până în anul 1973—1974 el trebuie integral transpus în fapt), prin schimbarea categoriilor de folosință pe 175 parcele, executarea benzilor înierbate, care cu timpul se vor transforma în agroterase, culturi în fișii etc.

Se cuvine făcută însă o remarcă și

anume că la aplicarea proiectelor de organizare a teritoriului stațiunile de mecanizare a agriculturii își aduc o contribuție slabă. Consider necesar ca, în primul rînd, S.M.A.-urile ce deservesc cooperativele cu terenuri în pantă, să dispună de pluguri reversibile pentru executarea arăturilor pe curba de nivel, cu răsturnarea brazdei numai spre aval, lame de buldozer pentru reducerea denivelărilor. De asemenea, se impune ca S.M.A.-urile să asigure pentru unitățile ce posedă terenuri în pantă tractoriști cu pregătire corespunzătoare, să-i cointerezeze pe aceștia în executarea unor lucrări de bună calitate. Mai menționez faptul că unele S.M.A. au fost dotate cu un număr însemnat de pluguri reversibile, dar care, avînd defecțiuni tehnice de fabricație, nu au fost utilizate, ele devenind adevărate „piese de muzeu” în brigăzile de tractoare; cu toate că utilajele respective au fost ridicate și predate la I.C.M., nici până în prezent nu au fost primite altele în loc.

Considerăm util ca și în cadrul județului nostru să se continue dotarea cu utilaje corespunzătoare a I.M.A. Este necesar ca, în primul rînd, S.M.A. Neudorf să fie înzestrat cu o secție de mecanizare, specializată în aplicarea acestor proiecte, mai ales că pînă la sfîrșitul trimestrului III se vor mai întocmi încă trei proiecte la cooperativele din Sistarovăț, Cuvejdia și Labașinț, limitrofe cu cooperativa agricolă Lipova I, unități care dispun de terenuri arabile numai în pantă unde starea eroziunii este moderată și chiar puțin excesivă.

Am arătat unele metode pe care le folosim în cadrul județului la întocmirea proiectelor de organizare a teritoriului, deoarece socotesc că aceste proiecte trebuie să prindă viață, cunoscînd că numai prin folosirea rațională a terenurilor și a executării lucrărilor agro-fitoameliorative pentru prevenirea și combaterea eroziunii solului se vor putea realiza și depăși parametrii stabiliti prin indicatorii planului cincinal 1971—1975.

Ing. Mircea HAGIESCU  
de la O.C.O.T. — Arad

## În ce stadiu se găsesc amenajările?

(Urmare din pag. 1)

asemănătoare. Vor fi continuate cu intensitate amenajările în marile complexe de irigații de la Carasu—Constanța (peste 60 000 ha), Terasa Brăilei (30 000 ha), Gălățui—Călărăși (30 000 ha), Sădova—Corabia (29 500 ha) etc. În zonele Teuz, Cigher, la Someș—Crasna, Someș-mal drept și în alte părți vor trebui scoase de sub pericolul inundațiilor și a excesului de umiditate mari suprafețe de terenuri fertile.

Am amintit cîteva din principalele direcții de activitate ale unităților departamentului, acțiunile de îmbunătățiri funciare în care sîntem angrenați avînd un caracter mult mai complex. Pe lîngă volumul sporit de excavații vor trebui executate lucrări de construcții-montaj, cu tehnicitate ridicată.

**Referindu-se la măsurile ce se impun pentru acoperirea acestui important volum de lucrări pentru care statul nostru a alocat un mare volum de investiții, interlocutorul a arătat:**

— În primul rînd, este necesară o mai temeinică organizare a activității fiecărui punct de lucru, lot sau șantier de îmbunătățiri funciare, astfel ca toate mijloacele și forțele de lucru să fie folosite din plin. O mare atenție va fi acordată locurilor de muncă care cer un grad de tehnicitate ridicat (cum sînt cele unde se execută fundații cu ajutorul chesoanelor cu aer comprimat, lucrări în terenuri instabile și cu exces de umiditate etc), punîndu-se accent pe extinderea tehnologiilor avansate.

Avem în prezent, pe șantiere, un număr sporit de utilaje terasiere și de transport care, din păcate, nu întotdeauna sînt exploatate așa cum trebuie. Vom urmări mai îndeaproape modul în care sînt utilizate aceste mijloace mecanice, luînd măsuri pentru înlăturarea la maximum a timpilor de stagnare, organizarea în cît mai mare măsură a lucrului în două schimburi și, ceea ce este foarte important, asigurarea deparării la locul de muncă operativ și de calitate. Și pentru că vorbim de ridicarea productivității muncii amintesc că departamentul nostru a inițiat unele măsuri în scopul ridicării gradului de mecanizare a unor lucrări, de exemplu la prepararea betoanelor, finisarea unor terasamente și altele. De asemenea, vom extinde sistemul de muncă în acord global; la categoriile de lucrări la care s-a aplicat această formă s-a dovedit eficientă în mobili-

zarea și folosirea mai deplină a forțelor și mijloacelor de lucru pe șantiere.

Ritmul intens de execuție ce se cere atins în perioada următoare nu trebuie să influențeze însă cu nimic asupra calității lucrărilor. La unele puncte și loturi s-au mai înregistrat, în lunile anterioare, cazuri cînd constructorii nu au efectuat lucrări corespunzătoare. Pentru ca astfel de situații să fie evitate în viitor, conducerea departamentului, unitățile din subordine, au luat măsuri pentru întărirea controlului de calitate, îndeosebi la lucrările de betonare și la terasamente. Sîntem hotărîți să nu mai admitem nici o abatere de la indicii de calitate, deoarece de aceasta depinde terminarea și recepționarea la termen a amenajărilor de îmbunătățiri funciare și, în final, exploatarea la parametrii proiectați a sistemelor respective.

Paralel cu cele arătate va trebui să ne îndreptăm mai mult eforturile și spre reducerea continuă a cheltuielilor de producție, a consumului de materiale și forță de muncă, domeniu de activitate în care am făcut încă prea puțin. Intenționăm, în acest scop, să utilizăm pe scară mai largă prefabricatele la lucrările de construcții hidrotehnice și la impermeabilizarea canalelor.

Este nevoie, totodată, să găsim cît mai rapid soluții adecvate pentru înlocuirea unor materiale costisitoare, cum este, aluminiul, prin mase plastice sau alte produse. Folosirea unor soluții constructive, cît mai adecvate condițiilor locale, adoptarea metodelor care să permită reducerea investiției specifice la hectarul amenajat trebuie să constituie preocupări permanente care să nu lipsească de pe agenda de lucru a fiecărei unități de proiectare și execuție.

**În încheiere, Ing. Mantz s-a oprit asupra unei măsuri, cu privire la amenajările prin mijloace locale:**

— În semestrul care s-a încheiat au fost obținute unele realizări și în această direcție, terminîndu-se lucrările de irigații pe circa 21 000 ha, îndiguiri și desecări pe circa 19 000 ha, combaterea eroziunii solului pe 17 700 ha. Situația de pe teren arată însă, că în perioada următoare este nevoie de o intensificare a ritmului la toate amenajările locale, spre a putea contribui astfel la transpunerea integrală, în fapt, a prevederilor Programului național.

Ing. N. FLORIAN



**Centrala cărbunelui  
Petroșani Valea Jiului**

**CU SEDIUL ÎN PETROȘANI,**

**STRADA 23 AUGUST NR. 2**

**ANGAJEAZĂ**

**muncitori necalificați bărbați, pentru lucrări**

**miniere în subteran, de la vîrsta de 18—45 ani**

**SE ASIGURĂ URMĂTOARELE CONDIȚII:**

- I. CÎȘTIGUL — În perioada primelor 10 zile de instruire pentru subteran 56 lei pe 8 ore :
  - După 10 zile, în perioada a doua de instruire în subteran, 63 lei pe 8 ore ;
  - După perioada de acomodare în subteran, se lucrează în acord la grupe cu un salariu de bază de 69 lei pe 8 ore, iar pe lună 1760 lei, plus sporul pentru depășirea normelor.
- II. CALIFICAREA — După 3 luni lucrate, muncitorii se pot califica, prin cursuri de calificare, pentru meseria de miner 3, cu un salariu de 76 lei pe 8 ore, iar pe lună 1935 lei, plus sporul pentru depășirea normelor.

NOTA: Există posibilitatea ridicării calificării, în continuare, în meseria de miner, ajungîndu-se la un salariu tarifar de 98 lei pe 8 ore, respectiv 2 500 lei lunar, plus sporul pentru depășirea normelor.

III. CAZAREA — Pentru nefamiliști se asigură în căminele muncitorești ale exploatărilor miniere contra cost (70—90 lei pe lună), iar pentru familii, după 3 luni, în funcție de posibilități, se asigură apartamente cu gratuitate de chirie și încălzire și reducere de 50 la sută pentru curentul electric.

IV. MASA — Se asigură la cantinele exploatărilor miniere, contra cost, la prețul de 13 lei pentru 3 mese pe zi.

V. ECHIPAMENTUL DE PROTECȚIE — Se asigură gratuit, iar cel de uzură cu 50 la sută reducere.

VI. TRANSPORTUL — Se face gratuit, de la locul de recrutare pînă la exploatarea minieră.

Cei interesați se vor prezenta la Oficiul Forțelor de Muncă din județ, unde vor primi repartizarea și de unde vor pleca în grupuri organizate.



## silvicultură

## Calculatoarele electronice în ajutorul științei și practicii

Tehnica avansată pătrunde tot mai mult și în silvicultură; în ultima vreme, în cercetările și aplicațiile din acest domeniu de activitate au început să-și facă din ce în ce mai simțită prezența calculatoarele electronice, prețioși auxiliari ai omului de știință și practicienilor.

Încă din 1963 au existat preocupări pentru folosirea acestor mijloace perfecționate în producție, cimpul de aplicare fiind evaluarea cantitativă și calitativă a pădurilor, mai precis întocmirea actelor de punere în valoare. Începând cu anul 1965, primele rezultate ale cercetărilor au fost introduse în practică, în momentul de față circa 25—30% din volumul total al actelor de punere în valoare definitivându-se cu ajutorul calculatoarelor electronice; există perspectiva ca, în viitorii doi ani, acest procent să ajungă la 70—80%.

România a fost prima țară care a aplicat calculul electronic la lucrările amintite — ne spune dr. ing. VICTOR GIURGIU, șef de secție la I.C.S.P.S. Aceasta nu ne mulțumește pe deplin, urmînd ca în anii viitori să lărgim preocupările în această privință, să intensificăm cercetările, cointeresînd și antrenînd în mai mare măsură unitățile de producție.

Desigur că aceste calculatoare electronice au un cimp larg de aplicabilitate în cercetarea și proiectarea silvică. Ce rezultate s-au obținut pînă în prezent?

În domeniul cercetării au fost elaborate, cu ajutorul calculatoarelor electronice, o serie de tabele dendrometrice privind cabajul arborilor (la douglas,

pin, paltin, frasin, larice etc), sortarea masei lemnoase la principalele specii forestiere. Totodată, calculul electronic a fost folosit, în mai mică măsură, la unele prelucrări statistico-matematice legate de amenajarea pădurilor.

Cititorii ar fi interesați să afle ce avantaje practice se obțin prin folosirea metodelor amintite.

Ca și în alte ramuri ale științei și tehnicii, în silvicultură se caută noi metode pentru ridicarea productivității muncii la lucrările de serie (cum sînt amenajarea pădurilor, întocmirea inventarului forestier național, prelucrarea statistico-matematice în activitatea de cercetare și altele) care necesită un volum mare de calcule. Să vă dau un singur exemplu. Numai prin automatizarea lucrărilor de calcul, legate de întocmirea actelor de punere în valoare, se pot realiza economii de timp echivalente cu circa 2—3 milioane de lei anual. Mai important este faptul că timpul economisit poate fi folosit de personalul tehnico-ingenieresc de la ocoalele silvice, sau din proiectare și cercetare, pentru lucrări de concepție, îndrumare și control efectiv pe teren. Putem aminti ca un rezultat al mecanizării unor lucrări de calcul și elaborarea inventarului forestier național, efectuată pe baza amenajamentelor silvice, prin folosirea cartelor perforate și a mașinilor de calcul mecanografice.

Ce perspective sînt pentru extinderea acestei tehnici?

Tot ceea ce am făcut pînă acum reprezintă, desigur, un început, destul de puțin în comparație cu cerințele actuale ale producției, cu necesitatea extin-

derii tehnicii moderne în silvicultură. Rezultatele noastre și tendințele conturate pe plan mondial lasă să se întrevadă lărgirea cimpului de folosire a calculatoarelor electronice în silvicultură țării noastre. Mă voi referi la cîteva din principalele direcții de activitate. Este vorba, în primul rînd, de îmbunătățirea permanentă a actualei metodologii privind calculul electronic al actelor de punere în valoare, ținînd seama de ultimele rezultate ale cercetărilor științifice. Intenționăm, în această direcție, să ne pregătim pentru utilizarea eficientă a calculatorului electronic românesc „Felix”, cu care sperăm să fim dotați în viitorii ani. În același scop, ne preocupăm de formarea cadrelor necesare utilizării acestei tehnici moderne. După părerea mea, trebuie să extindem mai mult utilizarea calculatoarelor electronice la lucrările de amenajare a pădurilor.

Deosebit de actuală este și elaborarea unor programe de calcul electronic pentru prelucrarea statistico-matematice a datelor experimentale în cadrul activităților de cercetare științifică. Prioritate prezintă calculul ecuațiilor de regresie, al corelațiilor simple și multiple, și, ceea ce este foarte important, prelucrarea statistică a datelor pentru diferite dispozitive experimentale aplicabile în cercetările silvice. De o deosebită importanță este folosirea calculatoarelor electronice la prelucrarea statistico-matematice a datelor obținute în urma cercetărilor de ameliorare a arborilor forestieri.

Pentru perspectiva imediată — a încheiat interlocutorul nostru — au mare importanță îmbunătățirea și automatizarea sistemului informațional silvic; în acest scop, ar fi necesare acțiuni orientate în direcția adoptării, evidențelor tehnico-operative, contabile, statistice, la noile cerințe ale informaticii. În multe domenii ale silviculturii se pune accent pe cuantificarea informațiilor, în vederea folosirii mai intense a calculatoarelor electronice. În viitorul apropiat, aceste mijloace moderne vor putea deveni adevărate „bănci” sau „biblioteci” de informații capabile să rețină, să reproducă și, la nevoie, să prelucreză date referitoare la silvicultură în ansamblul ei, în contextul legăturilor cu alte ramuri ale economiei naționale”.

F. NICOLAE

## CALENDARUL VÎNĂTORULUI ȘI PESCARULUI SPORTIV PE LUNA AUGUST

La 1 august începe vînătoarea turturelelor și porumbelilor sălbatici. Totodată, continuă vînătoarea la căprioari, pe bază de autorizații nominale.

La 15 august, se deschid și sezonul de vînătoare la prepelițe, rațe și găște sălbatici, ca și la restul vînătorului de baltă, în afara celui ocrotit de lege (pelican, lebede etc).

Pescutul sportiv este admis în continuare, în această lună, la toate speciile și în toate apele. Este necesar să se continue controlul alimentării cu apă a bazinelor închise, dat fiind că uneori sursele ce alimentează aceste bazine seacă în luna august.

## OCOLUL SILVIC BUCUREȘTI

Bd. Dinicu Golescu nr. 3

Sector 7 — București

Telefon 13 10 77

## OFERĂ SPRE VÎNZARE

unităților socialiste și particularilor, la prețuri convenabile:

- araci legume și vie
- tutori pomi
- lemni construcție rurală
- grămezi de cracă

Valorificarea se face la sediul ocolului, în numerar sau prin virament.

Astăzi este unanim recunoscut rolul deosebit al agriculturii moderne în asigurarea unor cantități tot mai mari de hrană pentru o populație tot mai densă. Dar atrage atenția și faptul că pesticidele și erbicidele sînt nocive pentru vînat și printr-o filieră nu prea complicată — chiar pentru om. De subliniat că, în prezent, eforturile de a obține tot mai multe produse agricole sînt legate de folosirea substanțelor toxice necesare combaterii cauzelor care împiedică realizarea unor recolte sporite.

Nu trebuie să ignorăm faptul că substanțele chimice și în special compușii colorați — D.D.T., lindanul, aldrinul, endrinul, heptaclorul — s-au dovedit deosebit de nocive pentru fauna sălbatică. În multe țări a fost drastic interzisă utilizarea substanțelor de mai sus. De asemenea, bănuită ca fiind nocivă, folosirea substanțelor organo-mercurice în agricultură a fost pusă sub semnul întrebării. La cel de-al VII-lea Congres internațional de protecția plantelor de la Paris, din septembrie 1970, au fost luate în discuție substanțele organo-fosforice (paration, malation, diazoxon, dimetoat etc) care provoacă pagube directe faunei sălbate și în special în rîndul păsărilor. Spre argumentare au fost prezentate rezultatele unor lucrări științifice care au avut ca obiect conservarea faunei sălbate; au ieșit în evidență efectele nocive, directe sau indirecte, ale substanțelor chimice folosite în agricultură. Ele pot provoca moartea animalelor și după un timp îndelungat, ca urmare a acumularii treptate a substanțelor în rezervele de grăsime, în corpul animalelor, rezerve utilizate activ în perioada de lipsă de hrană; de asemenea, acționează negativ asupra fecundității animalelor, cauzînd chiar moartea celor care s-au hrănit cu cadavrele vînatului intoxicat.

În același context sînt de subliniat perturbările pe care le provoacă folosirea produselor fitosanitare, în locurile în care vînatul a reușit să supraviețuiască. Elementele de perturbare sînt, în principal, următoarele: disparența globală a acelor insecte (utile sau dăunătoare) care formează hrana păsărilor folosite în agricultură și silvicultură; moartea mamiferelor și păsărilor nerăpitoare (iepurii, potîrnichi, fazani, căprioari etc) care consumă semințe sau plante tratate cu asemenea substanțe; mortalitate excesivă a răpitoarelor, pri-

## Să ocrotim și să păstrăm fauna cinegetică!

● S-a dovedit influența nocivă a unor pesticide și erbicide asupra vînatului ● Ce demonstrează studiile și cercetările întreprinse recent în țara noastră

Ing. Gheorghe FENEȘER

secretar general în Departamentul silviculturii

cinuită de ingerarea substanțelor din cadavre, cu efect secundar asupra de-reglării echilibrului necesar în mediul natural; suprimarea diferitelor adaposturi (vegetale) în care păsările se refugiază și, în cele din urmă, anumite tulburări aduse primăvara în construirea cuiburilor păsărilor, prin împrăștierea substanțelor amintite (se știe că dacă o pasăre moare, perechea ei nu-și mai face cuib).

Lucrările congresului de la Paris — și a altor manifestări de acest gen — au adus și alte dovezi ale primejdiei pe care o reprezintă pesticidele și insecticidele, folosite fără prevedere și discernămint, în cantități și în locuri nu întotdeauna bine gîndite. Acest „semnal de alarmă” a fost adresat nu numai vînătorilor din cele patruzeci de țări membre ale Consiliului Internațional de Vînătoare, ci tuturor iubitorilor acestui sport și celor care se gîndesc la natura zilei de mîine.

Pesticidele și erbicidele folosite la noi au același efect asupra faunei sălbate, ca cele utilizate în alte țări. Cercetările de laborator (efectuate pe o perioadă îndelungată de activitate la I.C.S.P.S.) au demonstrat de suficiente ori leziuni ale organelor de reproducere la iepuri din vestul, dar și din sud-estul țării, care nu au fost cauzate, în nici un caz, de boli infecto-contagioase sau de boli parazitare. De altfel, este semnificativ unul din exemplele pe care ni le furnizează statisticile ultimilor 15 ani, în ceea ce privește dinamica sporului natural la iepuri: în anii 1956—1958

sporul natural era de aproximativ 150% (cercetări efectuate de G. Scărlătescu, H. Almasan, N. Nesterov); după zece ani, cînd a fost studiat din nou această problemă, sporul natural a variat între 27% în nord-vestul țării și 58% în vestul țării. Cercetări ulterioare (H. Almasan, G. Scărlătescu și colaboratorii) au dovedit același lucru și pentru regiuni din sud-estul țării. Iată deci că, într-o perioadă relativ scurtă, sporul natural la iepuri a scăzut cu două treimi din nivelul posibil.

Desigur, la declanșarea fenomenului au contribuit mai multe cauze (climatice, economice etc.) dar pe primul plan se situează utilizarea pesticidelor și a erbicidelor. Această afirmație reiese din faptul că la noi se mai folosesc, în cantități mari, pesticide interzise în multe alte țări: aldrin, dieldrin, heptaclor și mai ales arseniați, care la Banloc (în Banat) au produs moartea, prin otrăvire, a 65 de căprioare și a numeroși iepuri (C. Moțaș — 1970); la Sînpetru (Banat), în urma combaterii rozătoarelor — în mod defectuos — cu arseniați de calciu, aruncîndu-se substanța sub formă de praf la suprafață și în jurul galeriilor, pe o suprafață de circa 20 ha, au murit 12 iepuri. (La 100 ha, ar fi existat, acolo, în cazul efectuării corespunzătoare a tratamentelor, 60 de iepuri — o densitate nesperată nici chiar de cel mai optimist vînător!). Pierderi mari la iepuri, în toamnele anilor 1969 și 1970 s-au înregistrat și în județele Brăila, Galați, Buzău etc.

Fenomenul nu a fost trecut cu vederea. Cercetările au fost intensificate și diversificate, iar prezumțiile au devenit certitudini: cauza — tot pesticidele. Anul trecut, în țara noastră au fost întreprinse cercetări în scopul stabilirii existenței reziduurilor de insecticide organoclorurate la iepure, fazan și potîrnice. Din multiplele concluzii redăm una (desprinsă din cercetările executate de L. Manolache, materialul de studiu fiind cules din partea sudică a țării și anume din județul Ilfov): la toate cazurile analizate pe păsări (fazan și potîrnice) a ieșit în evidență prezența în procentaje variabile, dar absolut dăunătoare, fie a D.D.T., sau a H.C.H., atît în ouă proaspete, cît și în cele embrionate (din care nu se pot naște pui viabili). A fost semnalată prezența reziduurilor acestor substanțe în grăsimile și carnea fazanilor, în ficatul și testiculele acestora; la iepuri, în grăsimi, carne, testicule, ugerul femelelor, rinichi, ficat, stomac, creier și în embrioni (cu alte cuvinte și progenitura lor era condamnată!).

Desigur, această situație este de dată relativ recentă, ea dezvoltîndu-se în măsura în care în țara noastră a început folosirea pe scară mai largă a pesticidelor și erbicidelor. Iată de ce socotim că este nevoie să fim prevăzători, să punem stavilă exceselor și să încurajăm inițiativele bune menite să ducă la păstrarea fondului faunistic pe care-l avem, la conservarea naturii în general.

După opinia mea, în acest scop ar fi cazul să se revizuiască lista pesticidelor folosite pentru combaterea dăunătorilor, pînă la baremul admis în ceea ce privește nocivitatea substanțelor. Pe de altă parte, combaterea cu pesticide să nu se facă pe suprafețe mari și pe versanți, înlocuindu-se substanțele nocive pentru animalele cu singe cald. Ar fi potrivit să nu se mai utilizeze substanțe toxice de combatere, ale căror inconveniente au fost demonstrate în alte țări. De asemenea ar fi foarte util ca folosirea pesticidelor în agricultură și silvicultură să fie supravegheată, cu strictețe, de către specialiști, iar ori de cîte ori este posibil, combaterea pe cale chimică a dăunătorilor să fie înlocuită cu cea biologică.

Măsurile preconizate mai sus sînt menite să înlăture efectele nefaste ale unor substanțe chimice asupra naturii și trebuie puse în practică în scurtă vreme, cît încă nu este prea tîrziu.



# SINDICATELE

## un factor activ în creșterea conștiinței socialiste a oamenilor muncii

În ziua de 21 iulie 1971 a avut loc ședința biroului executiv al Uniunii Sindicatelor din agricultură, industria alimentară, silvicultură și gospodărirea apelor, în cadrul căreia a fost dezbătut și aprobat planul de măsuri privind îndeplinirea sarcinilor ce revin uniunii de ramură, în lumina programului elaborat de Comitetul Executiv al C.C. al P.C.R. și a măsurilor cuprinse în expunerea tovarășului NICOLAE CEAUȘESCU la consfătuirea de lucru a activului de partid din domeniul ideologic și al activității politice și cultural-educative.

Comitetul Uniunii și-a propus, în primul rând, să sprijine sindicatele spre a pune accentul principal, în munca politică și cultural-educativă de masă, pe orientarea acestei activități către promovarea consecventă a ideologiei partidului, către creșterea combativității salariaților împotriva mentalității retrograde și a influențelor străine moralei comuniste. Conform planului de măsuri, comitetele sindicatelor vor fi îndrumate în mod sistematic, pe baza unor planuri concrete de activitate în acest domeniu, să popularizeze în masa salariaților marile cuceriri pe care poporul nostru le-a obținut sub conducerea partidului, în construcția economică și social-culturală, în politica externă creatoare a partidului și statului nostru.

Un accent deosebit se va pune pe educarea tuturor celor ce muncesc în agricultură, industria alimentară, silvicultură și gospodărirea apelor, în spiritul patriotismului socialist, al dragostei față de patrie, față de Partidul Comunist Român, în spiritul internaționalismului socialist și al frăției cu toate țările care construiesc socialismul.

Totodată, comitetul uniunii și biroul său executiv vor ajuta sindicatele ca munca politică și cultural-educativă să fie îndreptată împotriva oricăror manifestări de indisciplină, de încălcare a normelor de conviețuire socială. Un accent deosebit se va pune pe dezvoltarea respectului față de legile țării, pentru întărirea legalității socialiste, față de avutul obștesc, pe îngrijirea mașinilor și utilajelor din dotarea fiecărei unități, utilizarea rațională a materiilor prime și materialelor.

În scopul dezvoltării și extinderii formelor muncii politice de masă, sindicatele vor fi îndrumate să utilizeze cu mai multă eficacitate gazetele satirice și foile volante. În unitățile în care nu există brigăzi artistice de agitație, dar sînt condiții pentru înființarea lor, comitetele sindicatelor vor fi îndrumate să inițieze acțiuni care să ducă la constituirea acestora. Brigăzile își vor întocmi programe axate pe activitatea pozitivă ce se desfășoară în întreprinderi, satirizînd, în același timp, fenomenele negative care se mai manifestă în procesul muncii.

Stațiile de radioamplificare din întreprinderi vor fi larg folosite, cu eficacitate, ca principale mijloace de popularizare a rezultatelor pozitive ce se obțin în producție. Programele acestora trebuie să cuprindă teme de informare politică și cultural-educativă a salariaților, de răspîndire a noutăților în domeniul științei și tehnicii contemporane.

De asemenea, comitetele sindicatelor vor fi îndrumate să acționeze în vederea creșterii rolului adunărilor grupelor sindicale, pentru informarea salariaților asupra politicii interne și externe a partidului și statului nostru, de educare în spiritul profundului umanism socialist, al slujirii cu abnegație a intereselor generale ale poporului nostru.

Adunările grupelor sindicale trebuie să devină mijloace puternice de dezvoltare a spiritului critic și autocritic al salariaților, tribune pentru dezbaterile principalelor probleme ale vieții colectivului de muncă, de creștere a combativității față de atitudinea necorespunzătoare a unor salariați față de munca și avutul obștesc, a acelor care dovedesc dezinteres și superficialitate.

În cadrul adunărilor grupelor sindicale, un accent deosebit se va pune pe crearea unei puternice opinii de masă împotriva încălcării normelor și regulilor stabilite în procesul tehnologic, împotriva risipei de materii prime și

materiale, a manifestărilor de sustragere din avutul obștesc, de necinste și incorectitudine, față de actele antisociale de care se mai fac vinovați unii salariați.

În această perioadă, membrii biroului executiv și activul uniunii vor ajuta sindicatele și activul lor de bază ca, în cadrul adunărilor de partid, să-și aducă o contribuție importantă la dezbaterile problemelor din unitatea respectivă, în spiritul măsurilor stabilite de conducerea de partid.

Comitetele sindicatelor vor sprijini birourile grupelor sindicale ca la primele adunări ale grupelor, după ce se încheie dezbaterile pe linie de partid, să se discute și să se aprobe măsuri precise pentru îmbunătățirea muncii politice și cultural-educative de masă, în rîndul tuturor salariaților.

În cadrul ședinței biroului executiv s-a subliniat că activul uniunii de ra-

### În lumina măsurilor elaborate de partid privind îmbunătățirea activității politice și cultural-educative

mură va participa la ședințele largite ale birourilor executive ale consiliilor județene ale sindicatelor cu comisiile pentru activitate politică și cultural-educativă de masă, urmînd a-și aduce contribuția la stabilirea de măsuri pentru îmbunătățirea activității politico-educative în rîndul oamenilor muncii din întreprinderi și instituții.

Conform planului de măsuri aprobat, în cursul lunilor august și septembrie, biroul executiv, prin unele colective de activiști, va ajuta sindicatele din județele Olț, Ilfov, Arad, Iași, Constanța și Municipiul București, în vederea îmbunătățirii activității ideologice și cultural-educative de masă.

În tematicile colectivelor care vor analiza stilul și metodele de muncă, problemele economice și sociale, vor fi înscrise și problemele muncii cultural-educative; la ședințele de concluzii ce se vor ține la nivelul județelor de către aceste colective, vor fi invitați să participe și responsabili cu munca cultural-educativă din comitetele sindicatelor. Asemenea acțiuni vor avea loc și în restul județelor, unde se vor deplasa membrii biroului și activul uniunii de ramură.

Membrii comitetului uniunii, ai biroului executiv și activul uniunii vor participa, de asemenea, la dezbaterile ce se vor organiza în întreprinderi, instituții, orașe, municipii și județe, sprijinind sindicatele pentru stabilirea de măsuri destinate îmbunătățirii activității politico-educative în rîndul oamenilor muncii.

În colaborare cu C.C. al U.T.C. și M.A.I.A.S.A., biroul executiv al uniunii va stabili un program comun în vederea organizării unor manifestări culturale-educative și sportive de masă ce se vor organiza în unitățile agricole, în perioada de iarnă.

Membrii comisiei pentru probleme ideologice și cultural-educative, alcătuită recent, pe lângă faptul că vor sprijini sindicatele din care fac parte în problemele propuse în acest domeniu, pe baza tematicii elaborate, vor informa periodic, biroul executiv asupra principalelor aspecte ale muncii sindicatelor în domeniul activității politice și cultural-educative de masă.

La dezbateri au luat cuvîntul: Nicolae Lețea, președintele consiliului județean al sindicatelor Iași, Vasile Mitrică, activist al Uniunii sindicatelor de ramură, Dumitru Tufan, membru al biroului executiv al uniunii, Ion Bădilă, activist al consiliului județean al sindicatelor, Petre Gencărașu, membru al biroului Uniunii sindicatelor de ramură, ing. Olimpia Ene, șefă de fermă la I.A.S. Dealul Bujorului, județul Galați, Constantin Tudor, maestru, președintele sindicatului de la fabrica de ulei Podari, județul Dolj, Tănase Dinu, membru al biroului executiv al Uniunii sindicatelor de ramură, Anton Stolanovici, vicepreședinte al Uniunii sindicatelor de ramură.

În încheiere, tovarășul Constantin Herescu, președintele Uniunii sindicatelor din agricultură, industria alimentară, silvicultură și gospodărirea apelor, a subliniat că prin traducerea în viață a planului de măsuri elaborat, activitatea politico-ideologică și cultural-educativă a sindicatelor noastre va cunoaște o continuă îmbunătățire, devenind un factor activ, militant, al creșterii conștiinței socialiste a oamenilor muncii, a rolului acestora în construcția socialistă.

AI. RAICU

# BREVIAR JURIDIC

## CITEVA PRECIZARI PRIVIND CUMULUL PENSIEI CU SALARIUL

La redacție am primit un număr de scrisori de la unele categorii de cititori care ne întrebă ce a intervenit nou în legătură cu dreptul unor pensionari de a cumula pensia cu salariul și dacă aceștia pot primi aceleași ajutoare materiale în cadrul asigurărilor sociale de stat.

Recent, prin Hotărîrea Consiliului de Miniștri nr. 673 din 2 iunie 1971 (publicată în Bul. Oficial nr. 68 din 3 iunie 1971), s-a stabilit că, în mod excepțional, unitățile piscicole din cadrul Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor, pot angaja în cursul anilor 1971 și 1972 pescari pensionați pentru limită de vîrstă, care au implinit vîrsta la care unitățile pot cere pensionarea lor, pe o perioadă de pînă la 8 luni în fiecare an calendaristic. În aceste cazuri, pescarii pensionari vor primi pe perioada angajării, pe lângă salariu, și pensia în întregime.

Totodată, prin Decretul Consiliului de Stat (nr. 96/1971) toți pensionarii care exercită în prezent o profesie sau o meserie pe cont propriu, cit și cei care vor solicita și vor obține astfel de autorizații în viitor, vor primi pensia în întregime pe perioada respectivă.

Printr-o altă Hotărîre a Consiliului de Miniștri (nr. 333/1971) s-a stabilit că cei pensionați pentru limită de vîrstă (62 ani vîrstă și cel puțin 25 ani vechime la bărbați, și 57 ani vîrstă și cel puțin 20 ani vechime la femei) care lucrează ca angajați în unități de producție, de prestări de servicii de interes local sau ale cooperăției și în ferme de producție ale întreprinderilor agricole de stat și stații ale întreprinderilor pentru mecanizarea agriculturii, primesc pe lângă salariu și pensia în întregime pe timpul activității lor în mediul rural.

Hotărîrea prevede că de aceleași drepturi pot beneficia și pensionarii pentru limită de vîrstă angajați în unitățile de producție sau de prestări de servicii ale industriei locale și ale cooperăției meșteșugărești din unele localități urbane.

După cum este cunoscut din cele publicate în revista „Agricultura” la această rubrică sau la „posta redacției” prin legea pensiilor nr. 27/1966 (republicată în Bul. oficial nr. 17-18 din 1 februarie 1969), reiese că în general toți pensionarii care au vîrsta de 62 ani, bărbații și 57 ani, femeile, și au vechime în muncă prevăzută de lege, menținută sau reîncadrați în muncă, în funcții admise de cumul, au dreptul pe timpul cit lucrează, să primească pe lângă salariu și 50 la sută din pensie, dar nu mai puțin de 500 lei.

Mai pot primi pensii și salariu în întregime pensionarii de invaliditate gradul I și II, care au recomandația organelor de expertiză medicală și recuperare a capacității de muncă pentru prestarea unei activități cu caracter reconfortant.

Menționăm că pensionarii de invaliditate de gradul III, vor primi pe timpul cit sînt angajați, pe lângă salariu și pensia în întregime, fără ea acestea împreună să poată depăși salariul tarifar în vigoare, corespunzător funcției avute la data pensionării de invaliditate.

Potrivit art. 4 din Hotărîrea nr. 880 din 1965 a Consiliului de Miniștri și Consiliului Central al Uniunii Generale a Sindicatelor din România, modificate prin H.C.M. nr. 1356 din 22 iunie 1968, toți pensionarii de invaliditate gradul III și pensionarii urmași care au calitatea de angajați, primesc ajutoare în cazul incapacității temporare de muncă, în aceleași condiții ca și ceilalți angajați. Aceste ajutoare se acordă și celor care se află în perioada de probă în vederea angajării lor definitive.

Ceilalți pensionari cu pensie integrală pentru limită de vîrstă, de invaliditate gradul I și II, pensionarii militari etc, care au calitatea de angajați, primesc în perioada incapacității temporare de muncă, în loc de ajutoare, pensia integrală.

V. BRĂILOIU  
consilier juridic șef



## Asigurarea facultativă complexă a gospodăriilor cetățenilor

**CUPRINDE:**

- bunurile din gospodărie;
- persoana care a încheiat asigurarea și soția (respectiv soțul) acesteia pentru accidente produse la domiciliul asiguratului;
- obligațiile (despăgubirile civile) ce ar rezulta pentru asigurat și membrii familiei sale față de proprietarul imobilului în care locuiesc sau față de alte persoane, ca urmare a unor daune și accidente.

**PRIMA DE ASIGURARE**

Este foarte convenabilă: numai 2 lei pe an la 1.000 de lei sumă asigurată. Pentru bunuri asigurate la o sumă de 20.000 de lei veți plăti numai 40 de lei pe un an; la o sumă de 30.000 de lei numai 60 de lei pe an.





## In liceele agricole

# FERMA DIDACTICĂ VERIGĂ DE BAZĂ ÎN INSTRUIREA PRACTICĂ A TINEREI GENERAȚII

Traducând în viață cu consecvență și în mod creator învățătura marxist-leninistă în domeniul instrucției și educației tinerei generații, partidul și statul nostru acordă o deosebită însemnată legătură teoriei de practică, problemă a cărei soluționare constituie una din cele mai actuale sarcini ale întregului sistem de învățământ din țara noastră.

Prin ducerea la îndeplinire a recenziilor măsurilor elaborate de conducerea partidului privind ridicarea conștiinței socialiste a întregului popor, școala va asigura elevilor un înalt nivel de educație politico-ideologică și profesională, le va forma o educație sănătoasă, în spiritul dragostei față de partid și patrie, îi va ajuta să-și însușească deprinderi și obișnuințe de muncă trainice și în folosul societății, va face ca ei să-și aducă o contribuție mai eficientă la îndeplinirea sarcinilor pe care le vor avea în producție.

Instruirea practică a elevilor constituie un proces complex și multilateral, care cuprinde nu numai aplicarea cunoștințelor științifice în procesul de producție materială, dar și legarea pregătirii profesionale, a educației morale și estetice, de activitatea productivă. Introducerea, extinderea și dezvoltarea lucrării practice în activitatea elevilor din școlile noastre trebuie privită, așadar, atât ca mijloc fundamental de formare și desăvârșire profesională a elevilor, cât și ca factor primordial în dezvoltarea psihică a acestora, care schimbă pozitiv modul de formare a priceperilor și deprinderilor, de dezvoltare a convingerilor și sentimentelor.

Introducerea practicii în școlile și liceele de cultură generală și lărgirea conținutului lucrării practice și a bazei materiale de practică în liceele de specialitate, constituie una din măsurile care va aduce o îmbunătățire substanțială învățământului din țara noastră. O formă de aplicare a noilor măsuri privind instruirea practică a elevilor din liceele agricole este ferma didactică. Existența unei astfel de ferme creează premisa materială esențială pentru realizarea unor scopuri multiple, de ordin instructiv, educativ, metodic și științific.

Pe lângă rolul de bază pe care-l joacă în pregătirea practică profesională a elevilor, ferma didactică formează un câmp ideal de desfășurare a activității

din cadrul cercurilor de elevi, fiind în același timp o sursă de procurare a materialului didactic și un teren propice pentru activitatea de cercetare științifică a cadrelor didactice ale școlii.

Începând cu anul școlar 1970/1971, în cadrul Liceului agricol Dragomirești Vale s-a organizat o fermă didactică, înzestrată cu o suprafață de 39 hectare de teren și un lot de animale totalizând peste 200 de capete. Caracteristica principală a acesteia o constituie complexitatea și varietatea sa, care îi conferă, totodată, și un înalt grad de utilitate practică.

Sectorul vegetal al fermei include în principal 5 ha de plantații viticole, 5 ha de plantații pomicole, 5 ha de culturi legumicole și floricole, adică toate sectoarele hortiviculturii, una din specialitățile în care se pregătesc elevii școlii. Pe aceste loturi, elevii — sub supravegherea și îndrumarea cadrelor didactice — execută toate lucrările specifice specialității studiate în prealabil la orele de curs, de la cele mai simple la cele care pretind un grad mai mare de complexitate și tehnicitate.

Tot pe aceste terenuri, elevii și cadrele didactice urmăresc o serie de probleme de ordin teoretic și științific, în cadrul activității din cercurile de horticultură sau de protecția plantelor, și ale activității de cercetare a cadrelor didactice de specialitate. „Eficiența administrării unor îngrășăminte în plantațiile de vii”, „Combaterea căderii premature a florilor la pomi”, „Contribuția diferiților factori la realizarea unor producții sporite la ha” — sînt doar câteva dintre problemele practice și științifice urmărite de profesorii și elevii școlii în ferma didactică.

Rezultatele din cîmpul agrofitehnic au făcut ca elevii să-și dea seama și să se convingă că, atunci cînd o cultură este bine amplasată, cînd terenul este fertilizat și pregătit corespunzător, cînd se folosește sămînță din soiuri valoroase și se aplică diferențiat lucrările de însămînțare, întreținere și recoltare, se pot obține producții mari la ha.

Lotul de animale — cel de-al doilea sector important al fermei didactice — cuprinde speciile și rasele cele mai reprezentative pentru țara noastră, care fac obiectul studiului zootehnic în școală, la orele de curs. Ferma posedă

95 de oi — din rasele Merinos de Pallas, Merinos de Transilvania, Spancă, Tîgaie (varietățile Bucălaie ruginie și Belă), Turcană (varietățile albă și neagră, brumărie, rațka), Caracul și meșiși — 90 de porcine — din rasele Landrace, Marele Alb, Basna, Mangalița, Pietrain, Duroc, Hampshire, Chester-White și diferiți meșiși — 15 taurine — din rasele Bălțată Românească, Brună, Pinzgau de Transilvania, Roșie, Hereford, Charolaise și Holstein — 4 cabaline, 25 de iepuri de casă din diferite rase, cobai și viermi de mătase.

Prin participarea la o diversitate de lucrări și acțiuni cu caracter zootehnic sau de patologie veterinară, elevii își însușesc nemijlocit tehnica unei îngrijiri și alimentații științifice a animalelor, precum și o diagnosticare precisă a bolilor și o aplicare corectă a tratamentelor. Îndrumați de cadrele didactice de specialitate, elevii au obținut — în cadrul cercurilor tehnice — rezultate bune; s-a urmărit, printre altele, întărirea timpurie a purceilor, ceea ce a făcut să se mărească numărul de fărtări și prolificitatea pe cap de scroafă.

De remarcat că, tot în scopul formării la elevii de la specialitățile veterinare și zootehnie, a unor priceperi și deprinderi practice, în cadrul liceului s-a organizat un dispensar veterinar și un punct de însămînțări artificiale, care deservesc atât animalele din lotul de care dispune școala, cât și pe cele ale locuitorilor de pe raza comunei. Lucrările sînt efectuate de elevii din ultimul an, sub supravegherea și îndrumarea cadrelor didactice de specialitate.

De mare eficiență practică se dovedește și serviciul elevilor pe fermă, timp în care ei intră în contact și participă la toate activitățile curente pe care vor trebui să le efectueze, să le conducă sau să le controleze după absolvirea școlii. Ei învață cum să organizeze activitatea, să prețuiască munca fizică și valorile ei, să realizeze lucrări de calitate, să se încadreze în relațiile sociale de producție, devin punctuali și disciplinați, dobîndesc simțul datoriei și al responsabilității sociale, manifestă inițiativă în diferite acțiuni. Aceste trăsături îi vor ajuta, firește, după absolvire, să se încadreze ușor și într-un scurt timp în procesul de producție.

Nu se poate vorbi însă, despre însemnătatea și rolul fermei didactice, fără a aminti și unele aspecte de ordin economic ce rezultă din existența acesteia. Astfel, prin participarea elevilor la activitatea fermei se creează posibilitatea obținerii unor randamente ridicate în producție, dînd un grad înalt de productivitate terenurilor și animalelor, realizîndu-se importante venituri bănești. Este un motiv în plus să acordăm toată grija bunei organizări și funcționării a fermelor didactice.

Ing. Gh. POPESCU  
directorul  
Liceului agricol  
Dragomirești Vale,  
județul Ilfov

## POSTA REDACȚIEI

Prof. C.V. — Mizil, județul Prahova:

Gradul didactic și gradația personalului didactic constituie instrumentul prin care se diferențiază salariile tarifare de încadrare ale cadrelor didactice, în raport cu calitățile lor profesionale personale, caracterizate prin: experiență în muncă, capacitatea profesională în funcția didactică, spirit de inițiativă și conștiințiozitate în realizarea sarcinilor de muncă, calitatea activității instructive și științifice desfășurate, contribuția la activitatea obștească și social-culturală.

Acordarea gradațiilor personalului didactic se face cu respectarea strictă a precizărilor nr. 7825/1969, aprobate prin ordinul nr. 276 din 10 mai 1969 al Ministerului Învățământului și cu prevederile regulamentului privind numirea, transferarea și evidența personalului didactic de predare, precum și aplicarea altor prevederi cuprinse în Statutul personalului didactic, aprobat prin ordinul acestui minister.

Anica STOIAN — I.A.S. Afumați, județul Ilfov:

Ați omis să ne trimiteți și negația din partea președintelui cooperativei agricole. Copia actului respectiv nu este strict necesară pentru a cunoaște fondul sesizării dumneavoastră.

Ing. Mihai POTLOG — cooperativa agricolă Surala, județul Vrancea:

La fermele de gradul al doilea (cum este cazul relatat) salariul șefului de fermă la nivelul de bază este de 2100 lei.

Pentru a vi se putea preciza salariul la care aveți dreptul, este necesar să ne indicați încadrarea anterioară promovării în această funcție și dacă beneficiați de derogare de stagiu, deoarece nu aveți 4 ani impliniți ca stagiu (cit se cere pentru ocuparea acestei funcții).

Mădița MARDARE — S.M.A. Beștești județul Galați:

Absolvenții școlilor tehnice de contabilitate agricolă cu durată de 4 ani pot ocupa următoarele funcții economice: planificator principal, contabil principal, merceolog principal, cu condiția de a avea o vechime de cel puțin 5 ani în funcții economice.

În cazul că îndepliniți aceste condiții, puteți ocupa postul de contabil principal, fără să fiți penalizată cu 5% pentru studii.

Ing. Traian MACAVEI — București:

Aveți dreptate, în articolul despre fuzioza griului — publicat în numărul trecut — s-a omis un cuvînt. Pe ultima coloană, rîndurile 16, 17, 18, 19 și 20 se vor citi astfel: „NU se vor admite la însămînțare loturile de sămînță care, după condiționare și tratare, conțin peste 3% boabe atacate de Fusarium”.

(Urmare din pag. 1)

transformare socialistă a agriculturii, au pus bazele unei prefaceri structurale radicale a agriculturii românești, fundamentînd organizarea producției agricole pe marea întreprindere de stat și cooperativă, din care a dispărut orice formă de exploatare. Concomitent, ele au creat condițiile unei creșteri în proporții nemăsurate în trecut a bazei tehnico-materiale a agriculturii și introducerii tehnologiilor moderne în producție prin crearea și dezvoltarea unei industrii proprii, lichidării grabnice a analfabetismului și ridicării cunoștințelor agronomice ale maselor largi țărănești, aplicării eficiente a cuceririlor științifice contemporane în producția agricolă.

Aș vrea să subliniez un fapt îndeobște cunoscut că, față de anul 1944 cînd existau în agricultură numai două institute de cercetări, astăzi avem 26 de institute și stațiuni centrale de cercetări. Concomitent, suprafața agricolă din dotația acestora s-a mărit de la circa 4900 ha la peste 80000 ha, iar fondurile puse la dispoziție de către statul socialist depășesc un miliard de lei pentru actualul cincinal. Numărul cercetătorilor a sporit de la circa 200 la peste 1300.

Majoritatea unităților de cercetare au la dispoziție laboratoare și instalații moderne care le permit o bună desfășurare a programelor de cercetare. S-a organizat, de asemenea, un puternic centru de informare și documentare științifică agricolă și silvică și un centru modern de calcul electronic.

Un pas important înainte s-a făcut prin organizarea Academiei de științe agricole și silvice, ca for conducător al tuturor cercetărilor științifice din domeniul de activitate al Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor, asigurîndu-se astfel cercetării unite de acțiune și de scop, convergente în dirijarea eforturilor sale spre obiectivele e-

## PE PRIMUL PLAN — FORȚELE PROPRII ALE CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

sențiale și actuale ale dezvoltării economiei naționale, largi posibilități de colaborare și sinteză între discipline, cercetători și institute, angrenarea strînsă a cercetătorilor, cadrelor didactice din învățământul superior, specialiștilor și inginerilor din producție într-o muncă economică și rodnică de orientare și rezolvare a principalelor probleme pe care le ridică progresul neînterupt al agriculturii și silviculturii românești.

Prin măsurile luate, în ultima perioadă, pentru perfecționarea organizării cercetării științifice în agricultură, odată cu înființarea Academiei de științe agricole și silvice și a unor noi institute și stațiuni experimentale, prin legarea strînsă a cercetării științifice de problemele cele mai actuale și mai importante ale producției, s-au creat condiții superioare și în ceea ce privește aportul științei la dezvoltarea producției agricole și la progresul rapid al economiei naționale.

Dezvoltarea pe care a luat-o cercetarea științifică agricolă și silvică se întregăzesc firesc ca o necesitate structurală, în politica generală a Partidului Comunist Român de promovare a tot ceea ce este mai nou și mai perfecționat în procesul creației umane, de integrare a uriașei forțe pe care o reprezintă revoluția tehnico-științifică modernă pentru dezvoltarea economiei naționale.

Ultimul deceniu a însemnat, în mod deosebit, și o contribuție mai valoroasă a cercetării din agricultură și silvicultură la îndeplinirea politicii partidului de dezvoltare economico-socială a țării.

Succesele înregistrate de cercetarea și

producția agricolă și silvică au contribuit la creșterea prestigiului internațional al României socialiste care este astăzi un partener apreciat de cooperare pe diverse tărîmuri.

Confruntîndu-și reușitele în afara hotarelor țării, științele agricole și silvice românești au trezit ecoul favorabil care a determinat dorința forurilor științifice și de specialitate din multe țări de a întreține raporturi de colaborare cu țara noastră, în domeniile despre care vorbim. Astfel, Academia de științe agricole și silvice a încheiat convenții de colaborare cu forurile similare din țările socialiste, întreține un larg schimb de material biologic, de informații științifice, de cercetători cu țările socialiste și cu instituții de specialitate din multe alte țări. Se experimentează un larg sortiment de soiuri și hibrizi de plante din alte țări, iar cele care se dovedesc corespunzătoare pentru condițiile de la noi se promovează în producție. La fel, soiuri și hibrizi dintre cei creați de cercetătorii noștri sînt experimentați și își dovedesc valoarea în agricultură altor țări.

Toate acestea dovedesc că propria creație, rezultatele valoroase obținute în cercetare, în tehnologie, în producție sînt cele care asigură participarea demnă și cu adevărat avantaioasă a României la circuitul internațional al valorilor științifice și tehnologice, că numai un organism viguros, datorită propriilor sale puteri, poate lua parte cu folos și prestigiu la uriașa osmoză de cunoștințe care se vehiculează astăzi în lume.

Valorificînd tot mai deplin talentele recunoscute și de preț de care dispune, cercetarea științifică și tehnologică românească va putea îndeplini sarcinile mari și de înaltă răspundere care i-au fost încredințate de Partidul Comunist Român. Legătura strînsă care s-a creat între institutele și stațiunile experimentale ale Academiei și unitățile de producție din agricultură și silvicultură, cu specialiștii din aceste unități, ca și cu cadrele didactice din învățământul superior agricol și silvic, reprezintă o garanție serioasă că știința și tehnica românească și-au mobilizat întreaga capacitate de creație pentru a aduce la împlinire în chip exemplar politica partidului de dezvoltare și modernizare a agriculturii.

Pentru noi, cei care lucrăm în cadrul Academiei de științe agricole și silvice, programul de acțiune ideologic-educativă, elaborat de partid, reprezintă un însuflețitor îndemn și un eficient instrument de îmbunătățire a activității în domeniul nostru. Sînt sarcinile de importanță fundamentală trasate de Congresul al X-lea al P.C.R. Îndeplinirea lor exemplară implică intensificarea muncii politico-educative în propriile rînduri ale cadrelor de cercetare, cu precădere ale tinerilor care au în față întregul viitor de muncă științifică.

În concepția noastră, o muncă politico-educativă mai eficientă reprezintă o importantă pirghie cu ajutorul căreia să transformăm pe fiecare om de știință — vîrstnic sau tînăr — într-un înflăcărat slujitor al politicii partidului, un entuziast propagandist al noului în știință și tehnologie, un militant neabătut al transpunerii operative și eficiente a noului în practica agricolă curentă.

Pe lângă investigația care-i este firească, aceasta este o cale prin care propria noastră cercetare științifică poate și trebuie să-și manifeste prezența activă pe frontul fierbinte al construcției societății socialiste multilateral dezvoltate.



# CALEIDOSCOP

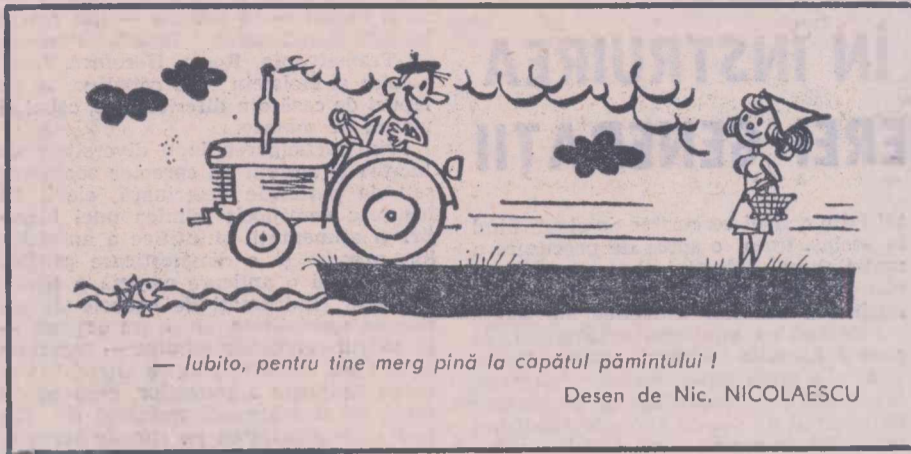
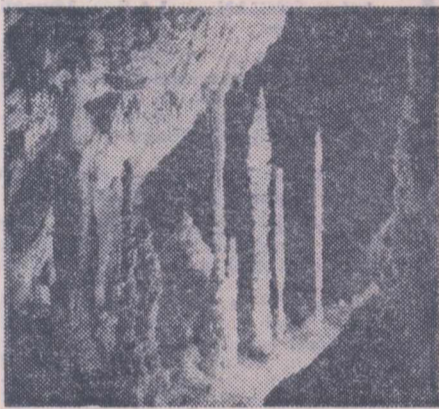
Frumusețile patriei

## PEȘTERA TOPOLNIȚA

La nord-est de Turnu Severin, în apropierea localității Cireșu, se află peștera Topolnița, vestită în întreaga țară, atât pentru frumusețea și săliștii galeriilor, cât și pentru lungimea ei de 11 km, fapt ce o situează, ca lungime, pe locul al doilea în țară (după peștera Vintului din munții Pădurea Craiului).

Peștera este străbătută de riul Topolnița și afluenții lui și își desfășoară galeriile pe patru etaje. Prin bogăția și varietatea formațiunilor stalagmitice, galeria „Racoviță” este cea mai frumoasă din toată peștera.

Vasile SENCU



— Iubito, pentru tine merg pînă la capătul pămîntului!

Desen de Nic. NICOLAESCU

## FEL DE FEL

PE BAZA radioactivității elementelor din roci s-a stabilit că Munții Carpați au respectabila vîrstă de 200 de milioane de ani.

PRIMA hartă a Țării Românești, aparținînd unui învățat român, a fost imprimată în limbile elină și latină la Padova.

DE-A LUNGUL erelor geologice, Marea Neagră a fost precedată de alte 11 mări. Ea face parte din uriașul bazin al mării Tethys care, în urmă cu 30-40 milioane de ani, acoperea tot sudul Europei.

BIBLIOTECA orașenească din Sibiu — una din cele mai vechi din țară — are în păstrare o colecție de tipărituri care s-au lucrat în atelierul lui Gutenberg.

CELE MAI mari invazii de lăcuste din țara noastră au avut loc în Moldova și Transilvania între anii 1470 și 1475. Cro-

nicile arătau că au apărut atât de multe lăcuste în zbor încît au întunecat lumina soarelui.

GIGANTUL fluturilor din țara noastră este flutura nocturn „Ochiul de păun”. Masculii lui își găsesc femelele la distanțe foarte mari cu ajutorul simțului olfactiv extrem de dezvoltat.

SALCÎMUL are o „productivitate” de aproximativ 3 ori mai mare decît a stejarului, lemnul lui avînd aceleași calități tehnologice.

ARGEȘ, riul ce străbate județul cu același nume, păstrează aproape neschimbată denumirea geto-dacă Argis. Cuvîntul a devenit la greci și romani Argessos și Ordessos, fiind menționat astfel și în scrierile lui Herodot în secolul IV î.e.n.

CEA MAI tînără regiune petroliferă a țării este Crișana. Insemnate zăcăminte de țifei se găsesc la Suplacu de Barcău unde, pe o suprafață de 300 ha, funcționează 285 de sonde.

## Salvați urșii albi!

În prezent, în întreaga lume, oamenii de știință, societățile de protecție a animalelor și, chiar o serie de state, duc o virulentă campanie internațională pentru salvarea puilor de focă și, în special, pentru salvarea ursului polar. În suplimentul săptămînal „Nedelea”, nu de mult, biologul sovietic doctorul Uspenski scria:

— „De cinci secole, marinarii și exploratorii ucid urși polari, nu atât pentru a se apăra ci din dorința și din plăcerea de a vîna. După marinarii și exploratorii au sosit vînători de profesie a căror contracte cu casele de blănuri cereau să ucidă tot mai mult. N-au mai rămas în Nordul înghețat decît 10—15.000 de exemplare. De ce ucide oamenii acest animal minunat, un adevărat „monument” al naturii? Dar ursul polar nu este un animal

feroce care strică? Chiar rănit el atacă foarte rar.”

În sprijinul alarmei și argumentelor dr. Uspenski, vine și cunoscutul explorator William T. Spencer, care, într-un reportaj recent, scria: „Am urmărit în Alaska, zile în șir, o pereche de urși. Voiam să-i fotografiez așa cum trăiesc și cum se comportă. M-am apropiat de ei la 15—20 m. Întorceau capul și rinjeau fioros. Din momentul cînd le-am aruncat hrană, lucrurile s-au schimbat. Aproape că nu se mai sfiau de noi și ne pozau cu dezinveltură.”

O revistă norvegiană scria că în Arctica sînt mai mulți vînători decît animale. După diferite calcule s-a stabilit că fauna nordică adăpostește de cinci ori mai puțîn urși albi decît în perioada cînd omul a început să populeze ținuturile polare. Alarma trasă de presă și specialiști, n-a rămas fără rezultat.

De fapt, campania de salvare a ursului alb a pornit în urma apelului din 1954 al „Uniunii internaționale pentru pro-

tecția naturii”. Imediat, o serie de țări, ca S.U.A., Canada, Danemarca, Suedia etc., au luat măsuri mai mult sau mai puțin ferme. De pildă, regulamentul stabilit pentru regiunea Alaska permite ca fiecare vînător să vîneze un singur urs în sezonul mai—octombrie. Regulamentul în cauză interzice cu desăvîrșire vînarea ursoaicelor cu pui. Din păcate, regulamentul în vigoare își întinde autoritatea numai pe o suprafață limitată: 3.000 km<sup>2</sup>. În rest...

În Uniunea Sovietică, însă, măsurile luate au fost energice. Astfel, în regiunile polare s-au amplasat o serie de stații de observare, care înlesnesc oamenilor de știință, specialiștilor, să urmărească migrația urșilor, viața lor, să se îngrijească de conservarea acestei specii polare, pe cale lentă de dispariție.

Pentru aprovizionarea ursoaicelor cu pui, cu hrană suplimentară, în Nordul extrem al Siberiei nu se mai folosesc săniile cu șenile și nici cele trase de ciini. Deplasarea este greoaie, dificilă și riscantă. Apropierea de „birlogul” urșilor, zgomotul, sperie animalele, și așa destul de hăituite.

În scopul unei mai bune semnalizări a urșilor albi, din necesitatea de a depista grupe sau indivizi izolați, pentru a-i prinde și marca sau pentru a li se arunca hrană, stațiunile folosesc mijloace rapide de detectare și transport: celebrele elicoptere M.I.4. Numai în zona nordică a orașului Murmansk, anul trecut s-au aruncat din elicoptere peste 4,5 tone de hrană.

Printre măsurile luate în Uniunea Sovietică mai amintim de oprirea definitivă a vînătorii de urși albi și de crearea unei „rezervații” în insula Vranghel. În 1970, savanții sovietici, participanți la cea de-a II-a Conferință internațională de lucru cu privire la protecția urșilor albi, ținută în Elveția, lansează un apel impresionant guvernelor S.U.A., Canada, Danemarcei și Norvegiei, de a se limita vînătoria urșilor albi.

V. GRĂDINARU

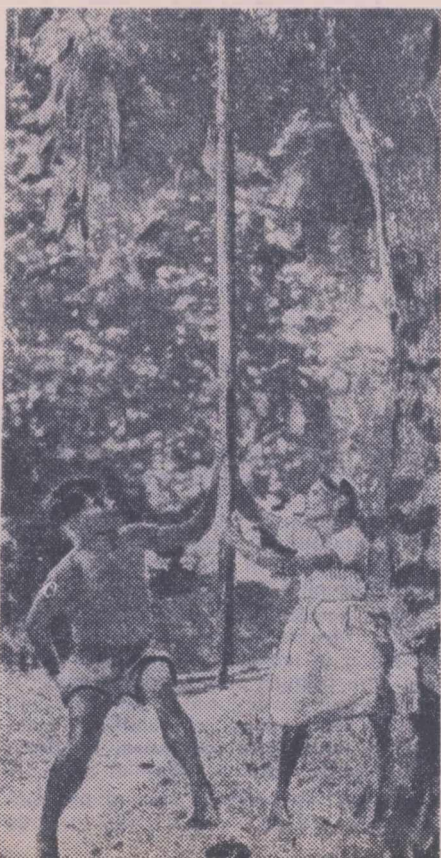
## ENIGMELE NATURII Piinea aravacilor

Fără piine omul nu poate exista și, de aceea, omenirea a învățat să cultive grîul și în pustiurile sterpe și în piatră seacă. Dar să scoți piine din otravă nu a reușit încă nimeni în afară de indienii aravaci din America de Sud. Da, din otravă, căci iukka — rădăcina plantei de manioc — din care își coc indienii lipiile este atât de toxică încît poate provoca moartea.

Indienii-aravaci de pe insula Dominic din Marea Caraibilor scot din pămînt iukka, o fărîmițează cu ajutorul pietrelor pînă cînd aceasta devine ca o pastă albicioasă, pe care o îndesă într-un sac foarte lung și foarte îngust țesut din scoarță moale de copac. Legînd sacul de ramura copacului (așa cum se vede în fotografie), aravaci îl sucesc, îl răsucesc, îl storc, îl presează pînă cînd în pastă nu mai rămîne nici o picătură de lichid. Dacă cineva ar aduna zeama stoarsă și ar vărsa-o în apa riului, la suprafața apei ar ieși imediat peștii morți. Această zeamă îngroșată la flacără era folosită adînc de aravaci ca otravă pentru înmuierea virfurilor săgețitorilor.

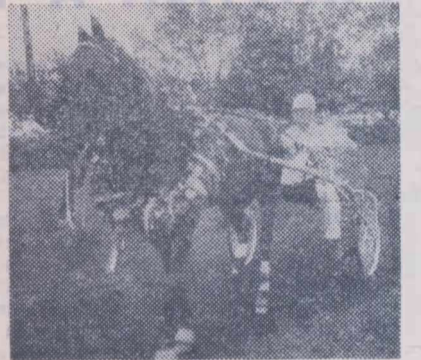
Zeama poate fi utilizată cu succes și pentru ungerea stîlpilor de susținere a colibelor făcînd practic imposibilă pătrunderea termitelor și a altor insecte dăunătoare. Dacă se adaugă plantele medicinale cunoscute numai vrăjitorilor aravaci otrava devine o substanță curativă.

Pulpa rămasă în sac este așezată în vase plate de lut și presată cu o piatră grea. Peste cîțva timp, în farfurii se formează kasaba — lipii albe și tari. Tocmai această kasaba este piinea aravacilor, sau mai exact, semifabricatul piinii. Lipia poate fi păstrată multă vreme și poate fi coaptă foarte ușor: este suficient s-o bagi în jăratec și piinea e gata.



## MAGAZIN SPORTIV

„Raport” a cîștigat derbyul



La fel ca și în alți ani, derbyul — o autentică sărbătoare hipică — a atras duminică 25 iulie, pe Hipodromul din Ploiești, un impresionant număr de spectatori. Imaginea popularității care se bucură acest minunat sport ne-a oferit-o miile de spectatori care, în lipsa spațiului din tribune, au croit un autentic cordon viu multicolor de-a lungul pistei, cit este ea de lungă.

Din cele opt curse disputate, fiecare cu palpitante sale, cea mai așteptată a rămas, fără îndoială, a șasea, care urma să desemneze pe cîștigătorul derbyului național pe anul 1971, probă supremă care atestă pe șeful generației cailor în vîrstă de 1 an, locul și aportul lor în hergheliile republicane, în vederea transmiterii dirijate a însușirilor superioare la generațiile ce se vor obține în viitorii ani.

În tribune nu lipseau nici pancartele înțelinite frecvent pe stadioanele de fotbal: „Hai Nicușor”. „Avem un singur Gînd” și multe altele. Într-adevăr, previziunile îl anticipau pe înărul armăsar „Gînd”, crescut la herghelia Dor Mărunt, ca unul din principalii pretendenți la titlul suprem. Îi va putea învinge pe „Raport”, un adversar cu cel puțin tot atitea șanse?

La sfîrșitul celor 2.800 m însă, după o cursă încordată, condusă pe rînd de „Mira” și „Gînd”, „Raport” și-a adjudecat victoria într-un finis în care a atacat cu forță, condus excelent de antrenorul său, Gherasim Avram.

Cu timpul de 1'25"8/10 „Raport” — fiul lui „Vampir” și al „Rapsodiei”, născut la herghelia Dor Mărunt — a cîștigat derbyul republican de trap, dobîndînd recordul de 1'26"1/10, stabilit în anul 1970 de armăsarul „Talion” crescut la herghelia Stațiunii experimentale zootehnice Rușeu.

În aplauzele entuziaste ale spectatoriilor, după turul de onoare făcut de „Raport”, cîștigătorul derbyului, dr. Ion Apahideanu, directorul Centrului republican de creștere și calificare a cailor de rasă, înmînează tradiționala cupă dr. Gh. Toma, șeful hergheliei Dor Mărunt.

Cîștigătorii celorlalte 7 curse disputate duminică pe Hipodromul din Ploiești au fost, în ordine: „Inimos” (Dor Mărunt) — 1'40"5/10; „Orizont” (Dor Mărunt) — 1'34"8/10; „Senator” (Dor Mărunt) — 1'34"9/10; „Kilowat” (Dor Mărunt) — 1'31"9/10; „Jofra” (Dor Mărunt) — 1'29"6/10; „Torpedo” (St. exp. zoot. Rușeu) — 1'28" și „Mercedes” (Dor Mărunt) — 1'34"6/10.

Odată cu încheierea minunatului spectacol hipic de la Ploiești, am puțîn urmări știri întregi, sute de mașini, îndreptîndu-se spre București. Explicație simplă: o mare parte din cei peste 10.000 de spectatori prezenți erau bucureșteni. Și, cu toate că parcurg destul de des această distanță, mulți poate în condiții mai puțin comode, ei nu și-au pierdut încă speranța că vor putea urmări și în Capitală asemenea manifestări sportive a căror importanță și popularitate nu mai comportă comentarii.

R. LUCIAN

Știați că...

## O ASOCIAȚIE A HORTICULTORILOR AMATORI

Recent, la Timișoara, a luat ființă, prima asociație a horticultorilor amatori din țara noastră. Asociația, formată pentru început din 65 de membri, oameni de diferite profesii și-a propus să contribuie la sporirea sortimentelor de plante și flori, prin activitatea membrilor săi în timpul liber. Plantele și florile obținute vor servi la împodobirea frumosului oraș de pe Bega, a cîrminelor, cu noi specii și varietăți floricole. Totodată, ei au hotărît să sprijine și înființarea unei grădini botanice la Timișoara.

...pentru prima dată în Europa și probabil chiar în lume, o cursă ciclistă s-a disputat la 300 de metri sub pămînt, într-o grotă situată la limita departamentelor Gard și Ardeche, din Franța? Organizată pentru alergătorii amatori ai regiunii, cursa a folosit un drum normal asfaltat destinat vizitatorilor grotii. În locurile unde a ceea nu mai permitea rulajul pe bicicletă, alergătorii au folosit sistemul de ciclo-cross, luîndu-și bicicletele pe umeri, spre a traversa pasajele prea abrupte. ...marele jucător Pelé va fi din nou prezent pe stadion la 1 august, cînd echipa sa, F. C. Santos, va juca la New-York, întîlnind formația columbiană „Deportivo de Cali”, care a dispus anul acesta de Santos cu 3-2? La 4 august Pelé va evolua apoi la Chicago unde brazilienii vor întîlni o altă echipă străină.



# DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 1 — 7 august

## RADIO

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

**RADIOJURNAL:** Luni marți, miercuri, joi, vineri și sîmbătă: programul I: 7.00; 13.00; 16.00; 22.00; Programul II: 7.00; 13.00; 16.00; programul III: 22.00. **Duminică:** programul I: 7.00; 13.00; 20.00; 22.00; programul II: 7.00; programul III: 22.00.

### EMISIUNE PENTRU SATE

**DUMINICA:** programul I: 9.00 — ORA SATULUI. In fiecare zi de lucru: 6.00 — JURNAL AGRAR.

### TEATRU LA MICROFON

**DUMINICA:** programul II: 19.15 — Teatru scurt: „Mașina de calculat” — scenariu radiofonic de Paul Everac.

**LUNI:** programul I: 20.30 — Premieră: „Femeile tînoase” — adaptare radiofonică după comedia lui Carlo Goldoni.

**MARȚI:** programul III: 20.30 — „Inșir-te mărgărite” — poem feeric de Victor Eftimiu.

**MERCURI:** programul II: 20.15 — „Greșelile unei nopți” de Oliver Goldsmith.

**VINERI:** programul II: 9.35 — Matineu teatral: „Ciadela sîrimită”. Adaptare radiofonică după piesa lui Horia Lovinescu.

### EMISIUNI MUZICALE

**DUMINICA:** Muzică populară: programul I: 6.05; 11.05; 13.50; 20.40; programul II: 6.00; 14.05; 18.30; 19.30; programul III: 19.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.35; 10.30; 13.15; 14.30; 16.00; 19.15; 20.05; 21.25; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 9.00; 12.40; 13.00; 19.45; 20.55; 21.25; 22.00; 23.53.

**LUNI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 11.05; 12.30; 14.30; 21.35; programul II: 9.35; 11.30; 14.05; 15.20; 17.05; 21.30; programul III: 20.05. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.35; 8.30; 9.03; 12.00; 13.27; 16.30; 20.05; 21.45; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 9.00; 10.30; 11.20; 12.15; 12.50; 13.15; 13.00; 19.05; 23.50; programul III: 21.00.

**MARȚI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 12.30; 14.30; 17.30; 20.40; programul II: 6.10; 7.45; 9.35; 14.05; 15.45; 17.05; 21.50; programul III: 20.05. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.35; 8.30; 9.03; 12.00; 13.05; 15.40; 16.30; 20.05; 21.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 8.40; 9.15; 10.30; 11.30; 13.15; 15.00; 19.05; 20.50; 22.00; programul III: 19.40; 23.00.

**MERCURI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.15; 12.30; 14.40; 17.30; 20.40; programul II: 6.10; 7.45; 9.35; 12.15; 14.05; 15.40; programul III: 20.05. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.35; 8.30; 9.03; 13.27; 20.05; 21.30; 22.50; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.30; 10.27; 13.15; 15.00; 19.05; 22.45; 23.50; programul III: 21.00; 22.30.

**JOI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 11.05; 12.30; 14.40; 16.30; 20.40; programul II: 6.10; 7.45; 9.35; 11.00; 14.05; 15.45; 17.05. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.35; 8.30; 12.00; 13.27; 15.25; 20.05; 21.30; 0.03—6.00; programul II: 6.35; 10.40; 12.15; 13.15; 15.00; 19.05; 22.00; 23.45; programul III: 10.00; 22.30.

**VINERI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 14.40; 17.30; programul II: 6.10; 7.45; 12.15; 14.05; 15.42; 17.05; 18.40; programul III: 18.05. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.35; 8.30; 10.30; 11.05; 12.30; 16.30; 20.05; 21.34; 23.00; programul II: 6.35; 12.30; 13.15; 15.00; 18.20; 19.05; 22.50; programul III: 21.00.

**SIMBATA:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.30; 12.30; 17.30; programul II: 6.10; 7.45; 9.15; 10.50; 12.18; 15.20; 17.05; 19.40; programul III: 16.20. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.35; 8.08; 8.30; 9.03; 11.05; 12.00; 20.05; 21.30; 0.03—6.00; programul II: 6.35; 8.44; 10.22; 11.30; 13.15; 15.05; 17.50; 19.30; 21.54; programul III: 19.00; 19.36; 20.55.

## TELEVIZIUNE

**DUMINICA:** Programul I: 8.30 — Deschiderea emisiunii. Sport și Sănătate; 9.00 — Matineu duminical pentru copii; 10.00 — VIAȚA SATULUI Din cuprins: ● Secvențe de campanie. Arăturile de vară ● Aspecte din activitatea cooperativelor pentru dezvoltarea avutului obșteșc. Marea forță educativă a exemplului personal al comunistilor. Acțiunea opiniei publice pentru promovarea atitudinii înaintate față de interesele generale ● Brigada se înscrie la cuvînt (fragmente din programul brigăzii artistice de agitație a Căminului cultural din comuna Lehliu, județul Ialomița) ● Tezaurul culturii populare — cununa spicilor ● Ansamblul din comuna Poiana Lacului (județul Argeș) din muzică

populară; 11,15 — Pagini de mare popularitate din muzica simfonică; 12,00 — De strajă patriei; 12,30 — În reluare, la cererea telespectatorilor. Selecțiuni din spectacolul muzical distractiv înregistrat la stațiunea Neptun; 13,00 — Emisiune în limba maghiară; 14,30 — Postmeridian — Sport; 15,00 — Serbările mării ● Înregistrări de la manifestările organizate pe litoral; 16,00 — Magazin; 16,55 — Apollo 15. Transmisie directă. A DOUA PLIMBARE PE LUNĂ; 17,50 — Pașuni — reportaj; 18,10 — Planeta gigantilor. Film serial pentru tineret; 19,00 — Vetre fclorice: Flori de pe Mureș; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARA; 20,00 — Reportajul săptămîinii; 20,15 — Film artistic: „Patrula”. Premieră pe țară; 21,30 — Spectacol muzical TV; 22,05 — Recital Dova — film; 22,35 — Film documentar: „Școala de alpinism”. Cu prilejul Zilei naționale a Elveției; 22,50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. Programul II: 20,00 — Reîntîlnire cu personaje îndrăgite de copii; Cipolino; 20,20 — Reportaj TV: Vecinii; 20,40 — Teatru liric TV prezintă premiera unei celebre comedii shakespeariene într-o versiune muzicală: Opera „Nevele vesele din Windsor”; 21,55 — BULETIN DE ȘTIRI; 22,00 — Saptamîna culturaia bucureșeană; 22,10 — Film serial: „Planeta gigantilor” (II).

**LUNI:** 18,00 — Deschiderea emisiunii. VASILE ALECSANDRI. Prezență vie în marile momente ale istoriei naționale; 18,15 — Stop-cadru; 18,45 — APOLLO-15. Transmisie directă. Decolarea modulului lunar de pe Luna. Premiera în televiziunea spațială; 19,25 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARA; 20,00 — GLORIOS PARTID — program de cîntece; 20,15 — Roman foileton: „Roșu și negru” (III); 20,55 — Prim pian. Gheorghe Lazăr, muncitor forestier din Valea Mișului, județul Alba; 21,25 — Steaua fără nume... în vacanță; 20,20 — Din țările socialiste; 22,35 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. Sport.

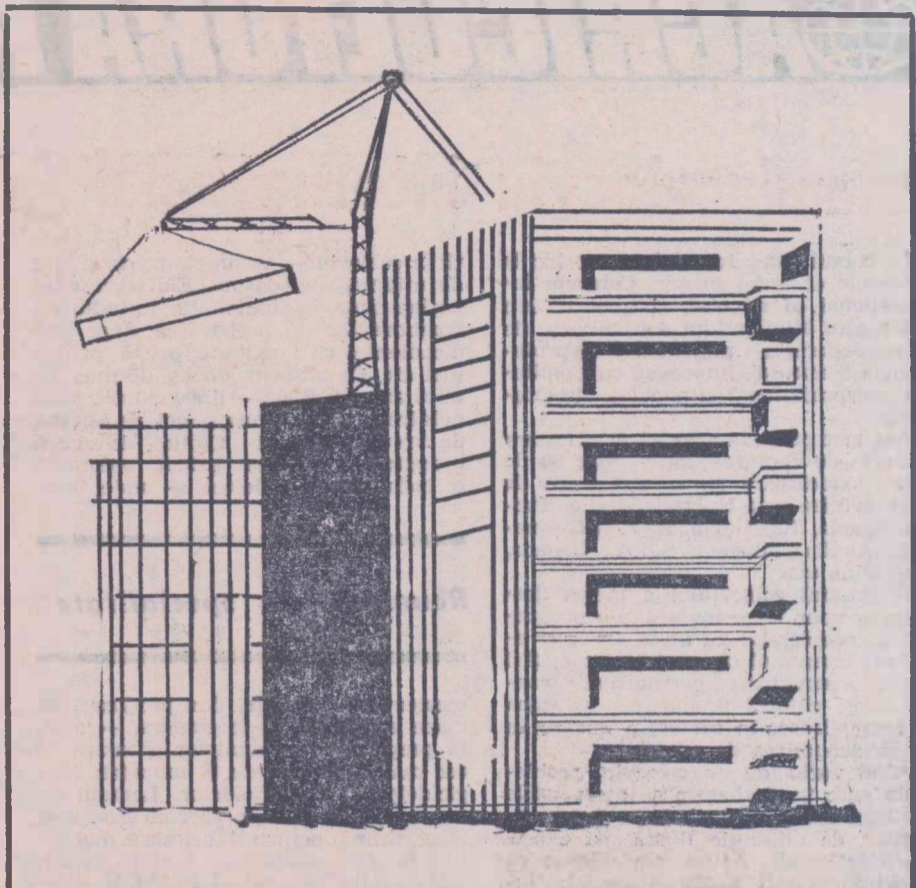
**MARȚI:** Programul I: 16,30 — Deschiderea emisiunii. Volei feminin: ROMANIA-BULGARIA; 18,00 — Patrie. Emisiune de versuri; 18,15 — Brătara de aur; 19,15 — Publicitate; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARA. Sport; 20,10 — Reflector; 20,20 — Seară de teatru: „In vîntul de primăvară” de Letiția Papu; 21,40 — Cîntece și jocuri populare; 22,00 — Oameni și fapte; 22,15 — Selecțiuni din Festivalul internațional de muzică ușoară de la Split (R.S.F. iugoslavia); 22,40 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. Programul II: 20,10 — Recitalul tenorului Florin Diaconescu; 20,30 — Bucureștii necunoscuți; 20,50 — Lesene animate; 21,00 — Universitaria; 21,15 — Blocnotes; 21,25 — BULETIN DE ȘTIRI; 21,30 — Cronica literară; 21,40 — Selecțiuni de la Festivalul de la New Port; 22,10 — Film serial: „Avragem iocul asupra noastră” (III). O producție a televiziunii sovietice.

**MERCURI:** 16,30 — Deschiderea emisiunii. Volei feminin: ROMANIA — U.R.S.S.; 18,00 — Universai-șotron. Enciclopedie pentru copii; 18,25 — „Mult e dulce și irumoasă...”; 18,40 — O interpretă înrăgna, Leana Sarăroiu; 18,50 — Confruntări; 19,10 — Tragerea pronosticelor; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARA; 20,00 — Ancueta TV — „Minciuna are picioare scurte”; 20,20 — Telemameca: „Scrisoare nepediată”. Producție a studiourilor sovietice; 22,00 — Moment umoristic; 22,15 — Teleglob; 22,35 — Arii celebre din opere; 22,50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

**JOI:** Programul I: 17,30 — Deschiderea emisiunii. Emisiune în limba maghiară; 18,30 — La volan — emisiune pentru conducătorii auto; 18,50 — Timp și anotimp în agricultură: ● La zi: arăturile de vară ● Brigadierul nostru. Rolul brigadierului în organizarea muncii cooperativelor ● Loua culturii pe an. Din experiența Stațiunii pentru culturi irigate Valul lui Traian; 19,10 — Pentru sănătatea dv.; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARA; 20,00 — Aparențe și realități în lumea capitalului; 20,15 — Interpreta săptămîinii — Florica Bradu; 20,30 — Din cronica eroică a insurecției; 20,50 — Antologia umorului. Stan și Bran sîndenți la Oxford; 22,00 — Cadran internațional; 22,30 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. Programul II: 20,10 — Punct contrapunct; 21,00 — BULETIN DE ȘTIRI. Sport; 21,10 — Film artistic: „Umbrelele din Cherbourg”.

**VINERI:** 17,00 — Deschiderea emisiunii. Volei feminin: ROMANIA — R.P.D. COREEANA; 18,30 — Cîntă pentru dv. Maria Precup și Ioan Ianoși; 18,40 — Ex-Terra '71; 19,10 — Tragerea loto; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARA. Sport; 20,10 — Cronica politică internă; 20,25 — Muzică corală interpretată de Ansamblul „Doina”; 20,40 — Panoramic științific; 21,00 — Film artistic: „Darul dragostei”; 22,40 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

**SIMBATA:** 16,15 — Deschiderea emisiunii. Emisiune în limba germană; 18,00 — Ex-Terra '71; 18,40 — Bună seara, fetelor! Bună seara, băieților!; 19,15 — Publicitate; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNALUL DE SEARA; 20,00 — Săptămîna internațională; 20,15 — Tele-enciclopedia; 21,15 — Film serial: „Urmărirea”; 22,05 — Emisiune muzical-distractivă; 23,10 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. Sport.



## TRUSTUL DE CONSTRUCȚII TIMIȘOARA

Piața Unirii nr. 3 — Telefon 3 06 30

Angajează imediat pentru șantierele din Timișoara și Lugoj, muncitori calificați și necalificați cu posibilități de calificare la locurile de muncă. Angajările se fac în meseriile:

- ZIDARI
- DULGHERI
- FIERARI-BETONIȘTI
- INSTALATORI
- INGINERI ȘI MAIȘTRI ÎN CONSTRUCȚII CU EXPERIENȚĂ ÎN DELUNGATĂ

De asemenea aducem la cunoștința celor interesați că se recrutează tineri pînă la vîrsta de 18 ani impliniți, pentru a se califica prin școala profesională sau prin ucenicie la locul de muncă, în meseriile:

- ZIDARI
- DULGHERI
- FIERARI-BETONIȘTI
- MONTATORI PREFABRICATE
- INSTALATORI

Elevilor reușiți la examenul de admitere din sesiunea de examene din luna septembrie 1971 li se va asigura întreținerea gratuită și cazarea.

Informații suplimentare se dau la serviciul salarizare din Trustul pentru angajări, iar pentru școlarizare la secretariatul școlii sau Trustul de Construcții Timișoara.



Str. Dobrogeanu Gherea nr. 14

## ANGAJEAZĂ URGENT

următoarele categorii de muncitori calificați în meseriile

- ZIDARI
- DULGHERI
- MONTORI PRODUSE PREFABRICATE
- FIERARI BETONIȘTI
- MUNCITORI NECALIFICAȚI CU POSIBILITĂȚI DE CALIFICARE LA LOCUL DE MUNCĂ

Plata muncii se va face în acord, întreprinderea asigurînd cazare gratuită în dormitoarele comune, masa contra cost la cantina unității.

De asemenea, unitatea recrutează ucenici pentru calificare în meseriile de zidari, betonisti, montatori produse prefabricate, fierari betonisti, mozaicari și faianțari. Condiții: vîrsta maximă pînă la 18 ani. Să fie absolvent a 8 clase elementare, se acordă indemnizații legale de ucenicie. Școala posedă cămin și cantină pentru candidați. Cererile se vor înainta direct Serviciului de organizare și salarizare al întreprinderii.

Informații suplimentare se pot obține la telefonul nr. 1.61.70 de la același serviciu.



# AGRICULTURA PE GLOB

## SĂPTĂMINA

### Primul colocviu internațional al nucului

În cursul lunii trecute a avut loc la Grenoble (Franța) primul Colocviu internațional al nucului, organizat sub patronajul Ministerului Agriculturii, de către Federația națională interprofesională a nucului, împreună cu Comitetul interprofesional al nucului, din Grenoble.

Am luat parte la această manifestare alături de reprezentanții altor 39 de țări producătoare și consumatoare de nuci, printre care Bulgaria, Italia, Turcia, Spania, Iugoslavia, R. F. a Germaniei, Anglia, Suedia, S.U.A., Canada, Argentina etc.

Programul colocviului a inclus dezbaterile unor teme majore, ale producției și comerțului cu acest fruct și a numelui: consumul de nuci în lume, țări mari consumatoare, perspectivele consumului; viitorul producției; calitatea și normalizarea în comerț a nucilor în coajă, denumirea de origine.

Fiind vorba de un colocviu, problemele puse în dezbateri și intervențiile participanților au avut un caracter expozitiv, de discuție liberă și exprimare de opinii. Astfel, s-a relevat că principalele țări producătoare ale lumii sînt, în momentul de față, Franța, Turcia, Spania, Italia, Iugoslavia, România (în Europa), S.U.A. și Canada (în America de Nord), R. P. Chineză (Asia).

Nucile — au scos în relief participan-

ții la colocviu — au un cimp foarte larg de utilizare în consum. Ele servesc, în același timp, în alimentație, în industria bomboanelor, la prepararea unor medicamente, ca materie primă pentru ulei etc. Ca aliment, un kg. de miez de nucă asigură 6 200 — 6 500 calorii, fiind neîntrecute, din acest punct de vedere, de vreun alt fruct. Cojile de nucă constituie o materie primă valoroasă în industria de poliesteri — unde, în a-

#### Reuniuni de specialitate

mestec cu rășinile, dau produse cu mare rezistență la intemperii — apoi, în prepararea substanțelor abrazive de cea mai bună calitate, în industria fungicidelor și bactericidelor. Lemnul de nuc oferă, după cum se cunoaște, materia primă pentru fabricarea mobilei fine și altor produse de înaltă calitate.

Consumul de nuci — fructe, în diferite forme, și de lemn de nuc cunoaște o cerere constantă și nu există perspectiva de a se ajunge la limita de saturație. Condiția care se pune este aceea de a asigura o calitate ridicată a mărfii. În această privință s-a scos în eviden-

ță concepția sănătoasă care stă la baza comerțului românesc, ilustrată prin faptul că țara noastră nu livrează pe piață decît o marfă de o calitate ireproșabilă, ceea ce i-a asigurat un bine meritat renume.

Pentru a se obține soluționarea problemelor majore ale producției și comerțului cu nuci și mal ales pentru promovarea intereselor privind eficiența economică a culturii și normele de comerț, s-a propus constituirea unui comitet internațional permanent al nucului, din care să facă parte atît reprezentanții principalelor țări producătoare de nuci, inclusiv România, cît și ai celor importatoare.

Obiectivele acestui comitet ar urma să fie, între altele, stimularea și diversificarea consumului de nuci, promovarea metodelor moderne de creștere a producției și a rentabilității, standardizarea calității produselor și a formelor de desfacere, studierea căilor de perfecționare a activității de producție și valorificare a nucilor, inclusiv organizarea de reuniuni științifice și tehnice de specialitate.

**Dr. ing. Gh. STANCIU**  
director  
în Centrala de producție,  
valorificare și industrializare  
a legumelor și fructelor



Ceaiul este o cultură predilectă în republicile sudice ale Uniunii Sovietice. El reprezintă un izvor de bogăție și frumusețe pe deplin recunoscute

Foto: A.P.N.

#### Revista poloneză „Wies Wspolczesna” despre

## Căile creșterii producției de carne pentru consum

Actualul plan cincinal — subliniază publicația citată — situează printre sarcinile primordiale lichidarea consecințelor celor două recolte slabe, succesive și de a ajunge la proporții mai juste între cele două sectoare de bază ale agriculturii — producția animală și cea vegetală.

Consumul de carne în Polonia a crescut în cursul deceniului 1960—1970 într-un ritm destul de rapid. Dacă se compară nivelul consumului de carne în diverse țări în anii 1938—1939 cu cel actual se constată că în Polonia indicele atins reprezintă 232,1. Este evident că aici trebuie să se țină seama de diferența nivelului consumului existent în anii de referință.

În ultimii ani au existat o serie de cauze care au influențat negativ asupra dezvoltării producției de animale.

Planul economic elaborat pentru anii 1971—1975 prevede o creștere a consumului de carne (exclusiv grăsimile animale) de la 53,5 kilograme pe locuitor în 1970, la aproximativ 57 de kg în 1975. Îndeplinirea unei sarcini atît de importante impune o acțiune multilaterală atît în sfera producției și comerțului, cît și în cea a rentabilității activității zootehnice.

Introducerea unor schimbări în ceea ce privește prețurile de achiziție a determinat o anumită îmbunătățire a rentabilității creșterii porcilor în gospodăriile țărănești și, în acest fel, a creat un climat favorabil pentru dezvoltarea producției-globale și a producției-marfă.

În momentul de față se pune problema intensificării producției de porcine în sectorul agricol de stat, cu alte cuvinte în gospodăriile agricole ale statului și în unitățile de îngrășare ale Centralei industriale a cărnii. Planul cincinal prevede pentru anul 1975 o creștere a producției de porcine în unitățile agricole ale statului de 52%, iar în unitățile de îngrășare de 36%. Se prevede, pe de altă parte construirea unui număr de noi ferme mari, de tip industrial.

Programul lucrărilor care se vor desfășura în sectorul comerțului cu animale pentru carne prevede un șir de inițiative care au ca obiectiv, în primul rînd, ușurarea muncii crescătorilor și îmbunătățirea serviciilor puse la dispoziția lor, iar în al doilea rînd, o exploatare mai rațională a animalelor achiziționate. Printre alte măsuri

semnalate în acest domeniu de revista „Wies Wspolczesna” se numără o legătură mai strînsă a crescătorilor cu industria cărnii, printr-o lărgire a contractelor de creștere a animalelor pe termen lung menită să accelereze procesul de specializare și concentrare a producției. Aceeași importanță urmează să aibă extinderea formelor de recepționare directă a animalelor pentru carne din unitățile agricole individuale, de către cooperativele sătești și unitățile specializate în comerțul cu carne, reducerea distanțelor pe care sînt transportate animalele, crearea unor întreprinderi ale industriei cărnii în regiunile care dispun de excedente în materia prime și înlocuirea transportului pe calea ferată cu transport rutier.

Aplicarea acestor schimbări în domeniul comerțului cu animale pentru carne ar trebui, pe de o parte, să contribuie la perfecționarea formelor de achiziționare a animalelor de la crescători, iar pe de altă parte, să reducă timpul care se scurge între momentul achiziționării și cel al sacrificării animalelor pentru consum. Aceasta urmează să determine reducerea pierderilor în greutate și, în general, a pierderilor provocate de diversele etape ale comercializării.

E de la sine înțeles — relevă publicația poloneză citată — că o creștere simțitoare a consumului de carne și de preparate de carne impune o mărire corespunzătoare a potențialului global al producției agricole și, în acest cadru, stabilirea unei proporții determinate între coeficientul creșterii producției vegetale și cel al sporirii producției animale.

(După „Hébdomadaire Polonais”)

#### VIU INTERES STIRNIT DE COMUNICAREA UNUI OM DE ȘTIINȚĂ ROMÂN

La Detroit a avut loc Congresul de patologie avicolă din Statele Unite, la care au luat parte specialiști din numeroase țări ale lumii, printre care și dr. Traian Negruțiu, directorul Institutului „Pasteur” din București și dr. Ion Pătrașcu, cercetător la același institut.

Din cele 20 de comunicări științifice prezentate în domeniul „bolii lui Marek” (o boală canceroasă a păsărilor), două aparțin doctorului Ion Pătrașcu.

Avînd în vedere pagubele enorme pricinuite pe plan mondial de această boală (în Statele Unite, pierderile anuale sînt apreciate la circa 290 de milioane de dolari), comunicările științifice ale dr. I. Pătrașcu în legătură cu o nouă formulă de vaccin, pe mărimea cercetărilor efectuate în colaborare cu prof. B. W. Calnek, de la Universitatea Cornell din Ithaca (S.U.A.), au trezit un deosebit interes în rîndurile participanților la congres.

#### MANIFESTAȚII ALE ȚĂRANILOR DIN R. F. A GERMANIEI

Țărănimia din R.F. a Germaniei este multumită de soarta ei — afirmă săntăminalul elvețian „La Terre Romande”. Referindu-se la o manifestație organizată nu de mult la Kiel, de către Federația țăranilor, săntăminalul relatează încercările ministrului vest-german al agriculturii de a-i convinge pe cei prezenți de temeiul politicii agrare a guvernului său. Aceasta n-a împiedicat însă pe participanții la manifestație să se pronunțe o dată mai mult pentru revizuirea actualelor reglementări ale Pieței comune agricole. Ei au cerut în mod special, ca prețurile agricole să nu mai fie fixate în unități monetare comune ci în diferitele monede naționale. Ei au formulat, de asemenea, cererea ca prețurile agricole să fie majorate cu 12% — este vorba despre prețurile pe care le obțin cei care realizează produsele agricole — precum și o reformă profundă a structurilor astfel încît să se dea gospodăriilor agricole o șansă serioasă de supraviețuire.

Alte manifestații asemănătoare au avut loc în Schleswig — Holstein și în Bavaria.

#### LUAREA DECIZIILOR: ÎN INTERESUL CUI?

Vorbînd la recenta reuniune anuală a Federației canadiene a agriculturii, Tony T. Dechant, președintele național al Uniunii Fermierilor din Statele Unite, a făcut cîteva considerații interesante cu privire la situația agriculturii și agricultorilor din lumea de azi. Le reluăm după „F.I.P.A. Nouvelles” — publicație a Federației Internaționale a Producătorilor Agricoli.

„Utilizarea alimentelor în scopul progresului și al creării unei rezerve alimentare mondiale — a relevat Tony T. Dechant — se lovește de obstacole foarte serioase. Noi, producătorii agricoli, nu influențăm în suficientă măsură procesul de luare a deciziilor. Schimburile mondiale de produse alimentare sînt în mare parte independente de voința noastră și chiar de cea a unor guverne: ele depind de gigantice societăți comerciale. Dar deciziile privitoare la schimburi trebuie să fie luate de către comisii și ofiții în mod efectiv răspunzătoare în fața popoarelor, prin intermediul guvernelor. Structura schimburilor vartază mult în lume de la o țară la alta și de la un produs la altul. Dar, între mare parte a lumii, deciziile referitoare la acestea nu se iau în funcție de interesele publice, ci de interesele private. Ca producători agricoli, trebuie să luăm măsuri pentru a schimba această stare de lucruri.

O mare parte din aceste schimburi sînt, astăzi, în mîinile unor societăți multinaționale, care desfid interesul public și controlul guvernelor. Trebuie ca ele să fie puse în serviciul intereselor obștești.”

#### IMPOTRIVA INTRĂRII ÎN C.E.E.

În cursul călătoriei pe care am întreprins-o în Norvegia — relatează ziaristul francez Joseph Luslac, în săntăminalul „La Terre” — am constatat la toți agricultorii din această țară o puternică opoziție față de intrarea Norvegiei în Piața comună, fără o reglementare expresă și prealabilă în favoarea producției agricole proprii.

Într-un interviu acordat pe această temă, ministrul agriculturii al Norvegiei a afirmat: „Nu vom admite ca ansamblul fragil al agriculturii noastre să fie compromis de intrarea în C.E.E., așa cum s-ar petrece lucrurile dacă nu s-ar aplica o reglementare precisă.”

În ce măsură această hotărîre va fi adusă la îndeplinire se va vedea. Pentru moment este cert că autoritățile norvegiene, care sub presiunea opiniei publice au fost determinate să ia un ansamblu de măsuri în favoarea agricultorilor din această țară, sînt confruntate de astă dată cu aceeași opinie publică care vede împiedecă pericolul grav ce-l reprezintă perspectiva integrării în Piața comună.