

# AGRICULTURA

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

## SILVICULTURA PE COORDONATELE CINCINALULUI 1971 — 1975

Ing. Filip TOMULESCU

șeful Departamentului silviculturii

Dezvoltarea silviculturii în anii cincinalului care a început va fi marcată de înfăptuirea noi în toate sectoarele aparținând acestei ramuri economice. O serie de acțiuni majore, în curs de desfășurare la data actuală, vor înregistra până în 1975 remarcabile acumulări cantitative. Ni se pare demn de subliniat faptul că acțiunile respective vor câștiga în această perioadă nu numai amploare și viteză, dar și o mai mare forță de interferare reciprocă, grație căreia silvicultura în ansamblul ei se va integra tot mai armonios, mai profund și mai complet în procesul general al construcției societății socialiste multilaterale dezvoltate.

Temeiul principalelor acțiuni constă în redobândirea și consolidarea polivalenței fondului forestier, raportate la cerințele existente și prospective ale vieții economice și sociale. Acele cerințe au devenit — și continuă să devină — atât de ramificate și diversificate încât poziția pădurilor, în spațiul geografic, și a silviculturii, în sfera economico-socială, va trebui să-și schimbe vechile coordonate, adoptând altele noi, legate nemijlocit de polivalența pădurilor. Se întrevede din ce în ce mai clar, de către cercuri ale opiniei publice tot mai largi, că în viitor pădurile nu vor mai putea juca în exclusivitate și — probabil — nici în principal rolul de rezervor de materie primă lemnoasă; funcția de producție a masei lemnoase va continua să fie tratată cu aceeași grijă cu care vor fi tratate toate celelalte funcții pe care le au pădurile. Fondul forestier va trebui să fie tot mai deplin înțeles ca element component al spațiului geografic, în cadrul căruia are de îndeplinit o multitudine de funcții de producție și protecție.

Silvicultura este chemată să se adapteze exigențelor obiective ale vieții contemporane, renunțând la absolutizarea — nedecarată, dar însușită — a criteriului unilateral, de reminiscență clasică, al „producției” și al „productivității”; în schimb, va trebui să se facă loc unui complex bine armonizat de criterii multisectoriale de gospodărire a resurselor forestiere disponibile. Gospodărirea pădurilor va trebui „asociată” nu numai cu consumul de lemn, ci — într-o tot mai largă măsură — cu reglarea echilibrului factorilor de mediu natural; aproape toată lumea — specialiști și nespecialiști — știe că, într-un context general, civilizația contemporană speră să găsească în pădure un rezim fără concurent, pentru a se găsi soluții potrivite spectrului unor probleme vitale ale umanității (resursele de apă, lupta contra poluării aerului și atmosferei, recreerea psihologică și fiziologică a omului etc.).

Pentru silvicultor și, poate, nu numai pentru silvicultor, pădurile au devenit element de peisaj, de mediu ambiant; folosirea lor trebuie să se integreze în acțiunea de ocrotire a naturii, de conservare a peisajului, de reglare bio-mecanică a

(Continuare în pag. a 11-a)



Ploile din ultimul timp, căderea lor la intervale scurte, facilitează rapidă dezvoltare a buruienilor în culturile prașitoare. Insuficiența erbicidelor pentru combaterea acestora obligă la folosirea din plin a mijloacelor „clasice”: prașile mecanice și manuale. O intervenție promptă în aceste zile este de natură să prevină sufocarea plantelor cultivate, să distrugă crusta și să mențină în sol umiditatea. Întreținerea la timp a culturilor este acum lucrarea hotărâtoare de care depinde creșterea randamentelor la hectar și ea trebuie să se afle pe primul loc în ordinea priorităților. În fotografie: se execută prașila mecanică la porumb în C.A.P. Valu lui Traian, județul Constanța.

Foto: F. BICIUȘCA

In atenția specialiștilor

## Lucrările din loturile semincere

Ing. Tiberiu MUREȘAN

directorul  
Institutului de cercetări  
pentru cereale  
și plante tehnice-Fundulea

Rolul pe care îl joacă semințele și materialul săditor în sporirea producției vegetale este binecunoscut, iar acțiunile menite să asigure acestora o înaltă valoare biologică și culturală se înscriu, în mod obligatoriu, în rîndul atribuțiilor primordiale ale specialiștilor agricoli.

Devenită o problemă de stat în țara noastră, producerea de semințe și material săditor se realizează astăzi în cadrul unui sistem fundamentat științific, prin care se urmărește asigurarea permanentă a unităților agricole cu sămînță din soiurile și hibridii raionați. Menținerea, la un nivel ridicat, a capacității de producție și a însușirilor valoroase a acestui material este o necesitate absolută. Acest deziderat se poate realiza printr-un întreg complex de măsuri, în rîndul cărora

un prim loc îl ocupă lucrările ce se execută în această perioadă în loturile semincere. Este vorba de plivitul buruienilor, al altor plante de cultură greu separabile de specia de bază, de purificarea biologică (eliminarea plantelor aparținând altor soiuri ale aceleiași culturi) și de combaterea dăunătorilor. Sînt lucrări îndeobște cunoscute, dar care în loturile semincere reclamă un spor de atenție și de tehnicitate. De aceea, considerăm necesar să le reamintim, insistînd pe cele specifice principalelor culturi agricole de cîmp, pentru care a sosit

momentul optim de execuție.

La grîul și orzul de toamnă, plivitul buruienilor și plantelor de cultură greu separabile condiționează, în mare măsură, asigurarea unor semințe cu indici calitativi superiori. Eliminarea plantelor aparținînd altor specii de păioase se face cînd acestea au înspicat și se pot recunoaște ușor.

O atenție deosebită trebuie acordată purificării biologice. Prin eliminarea plantelor aparținînd altor soiuri ale aceleiași culturi, sau a plantelor netipice soiului respectiv, trebuie să se asigure o puritate de minimum 99%. Purificarea începe imediat ce se pot pune în evidență unele însușiri caracteristice soiului, cum ar fi: înălțimea plantelor, prezența sau absența aristelor, culoarea și forma spicului etc., ca-

racteristici care apar începînd cu înspicatul. Eliminarea plantelor netipice se face prin smulgere și nu prin spicuire, deoarece frații care rămîn pe ț, la rîndul lor, impurifică sămînța.

Deoarece plantele care se deosebesc după culoarea spicului se elimină în stadiul de coacere în pîrgă, fază în care boabele posedă capacități de încoțire, plantele smulse nu se lasă în lan; ele pot constitui o sursă de impurificare, fiindcă la recoltare ele sînt luate și treierate de combină. O dată cu ultimul plivit biologic trebuie să se facă eliminarea spicelor tăciunate care, de asemenea, se scot din lan și se îngroapă.

Cu deosebită atenție și sub îndrumare competentă trebuie făcut plivitul biologic la soiurile polimorfe, cum sînt, de exemplu, Bezostaia 1, Excelsior, Dacia, Favorit, Moldova, pentru a nu se elimina în mod inutil biotipurile componente, sărăcind astfel baza genetică a soiului.

Loturile semincere de în-

(Continuare în pag. a 3-a)

In pagina a 6-a:

Pe marginea lucrărilor Consfătuirii de la Pitești și ale Simpozionului de la Craiova: ÎMBUNĂTĂȚIREA EXPLOATĂRII PAJIȘTILOR — ÎN DISCUTIA SPECIALIȘTILOR

In paginile 8-9:

Relatări despre lucrările Consfătuirilor de la Constanța, privind modernizarea legumiculturii și industriei conservelor de legume și fructe, precum și a viticulturii și vinificației



















## ACTUALITATE ȘI PERSPECTIVĂ ÎN VITICULTURĂ ȘI VINIFICAȚIE

La recenta consfătuire pe țară organizată săptămîna trecută la Constanța de Centrala viei și vinului s-au dezbătut numeroase probleme legate de extinderea și modernizarea viticulturii și vinificației din țara noastră, mai ales în ceea ce privește coordonatele sale calitative. În pagina de față vom reda cîteva aspecte consemnate în timpul desfășurării lucrărilor acestei întruniri a specialiștilor din viticultură și vinificație.

### Prestigiul de ieri și de azi al podgoriilor dobrogene

A fost prezentat în fața participanților la consfătuire un amplu referat în care ing. Gheorghe Rădulescu, directorul Întreprinderii județene a viei și vinului Constanța a relatat despre potențialul producției viticole dobrogene și căile de valorificare superioară a acesteia. L-am rugat pe ing. Rădulescu să vorbească cititorilor noștri despre trecutul, prezentul și perspectivele viticulturii în acest județ, situat pe „pămîntul de la poarta maritimă a țării”. Iată cele relatate :

Scrierile istorice și nenumărate mărturii ale trecutului — mai ales descoperirile arheologice — atestă existența viței de vie pe meleagurile Dobrogei din cele mai vechi timpuri. Legenda spune că Dionisos s-ar fi născut pe aceste locuri, de unde temerarii corăbieri greci au dus în vechea Eladă vița de vie cam pe vremea cînd au aflat și măslinul pe insula Ada-Kaleh. Grecii veneau pe țarmul Pontului Euxin nu numai pentru a afla „lina de aur”, ci aveau relații permanente cu așezările de aici de unde importau, în afară de grîne și mari cantități de vinuri, atît de apreciate în toate insulele Helespontului și, mai apoi, în urbele imperiului roman. Viticultura acestor meleaguri a cunoscut de-a lungul secolelor perioade de înflorire și de declin. Cea mai mare suprafață atinsă în trecut de vița de vie a fost cam prin 1938, cînd se cultivau cu această plantă cca. 4 000 ha ; în care ponderea mare o dețineau hibridii direct producători, care ocupau cam 3 500 ha.

Transformarea socialistă a agriculturii a creat și pentru viticultura Dobrogei condiții deosebit de prielnice. Patrimoniul viticol al județului a ajuns azi la 17 460 ha, din care — hibridi — doar 300 ha. Restul suprafeței viticole cuprinde plantații cu viță de vie din soiuri superioare, pentru vinuri albe de calitate — Riesling italian, Fetească albă, Pinot gris, Chardonnay, pentru vinuri roșii — Cabernet Sauvignon, sau pentru struguri de masă — Afuz-Ali, Italia, Muscat Hamburg, Regina viilor, Cardinal. Se realizează acum producții medii de aproape 6 000 kg la hectar, mai mult decît duble decît cele de acum un deceniu-două. Multe cooperativede agricole din județ — printre care ar merita să amintim pe cele din Oltina, Ostrov, Viile, Nistorești, Șipote, Săcele, Seimeni, Miorița, Rasova, Cuza Vodă, obțin an de an producții mari (în 1970 : între 7 500 — 13 000 kg de struguri la hectar) și venituri bănești impresionante. Extinderea plantațiilor viticole a urmat în Dobrogea coordonate științifice, avînd la bază studii de raionare și microraiionare a soiurilor de viță, plătindu-se pe terenuri în pantă.

S-au dezvoltat, în paralel, căile de valorificare superioară a producțiilor viticole. Marile podgorii dobrogene Ostrov și Murfatlar livrează consumului intern și exportului cantități însemnate de struguri de masă ; dar cea mai eficientă valorificare se realizează prin vinificarea strugurilor, obținîndu-se în acest mod vinuri de calitate superioară. Industria vinificației a cunoscut și ea un progres rapid. Dacă în 1951 s-au obținut, în tot județul, cu destinația comercializării, doar... 6 vagoane de vin, în 1970 s-a ajuns la aproape 4 500 de vagoane. Baza tehnico-materială de prelucrare modernă a vinului a sporit an de an. Numai în ultimii cinci ani s-au construit 10 uzine de vinificare, dotate cu utilaje de ultim cuvînt tehnic, prevăzute cu spații de depozitare (de 3 100 vagoane) și pentru care au fost investite fonduri de 52 milioane de lei. Dacă în trecut prelucrarea strugurilor dura cite 2—3 luni, datorită capacităților actuale de vinificare, această pe-

rioadă s-a redus acum la circa 20 de zile. Astfel, se obțin vinuri de foarte bună calitate, competitive cu ale altor podgorii renumite din lumea întreagă. Datorită aprecierilor pozitive pe care le au clienții externi din R.F. a Germaniei, Anglia, U.R.S.S., Cehoslovacia ș.a., care de ani de zile cumpără vinuri dobrogene, pentru următorii ani s-a prevăzut o extindere a exportului nostru ; astfel, între anii 1971—1975 I.V.V. Constanța va exporta vinuri superioare, de 2,5 ori mai mult decît în perioada celor cinci ani, anteriori.

Iată, așadar, succint dimensiunile la care au ajuns în Dobrogea de sud, cultura viței de vie și industria vinului. Posibilitățile viticulturii în județ nu sînt nici pe departe epuizate. Patrimoniul viticol se va extinde în continuare,

în anii ce vin, prin înființarea de noi plantații, mai ales în cooperativele agricole, specializate în cultura soiurilor de struguri pentru obținerea vinurilor de mare marcă, solicitate la export. Dar în anii ce vin, în județul Constanța se va merge mai ales pe calea practicării unei viticulturii intensive, punîndu-se în valoare cît mai pe deplin marile rezerve interne de productivitate ale podgoriilor. În acest scop, vor spori mereu suprafețele de vii irigate, se vor mecaniza cît mai complex lucrările de agrotehnică viticolă, se vor administra tot mai multe îngrășăminte chimice, se vor efectua tratamente moderne contra dăunătorilor, folosindu-se aviația și preparate chimice complexe, se va acorda o deosebită atenție întreținerii solului — toate acestea conducînd la realizarea unor producții din ce în ce mai mari de struguri. O dată cu creșterea potențialului productiv al podgoriilor, va fi extinsă și capacitatea de vinificare. Se vor construi încă 4 uzine moderne de vinificație, spații noi de depozitare și condiționare a vinului pentru încă 800 de vagoane — obiective ce se vor înfăptui din fonduri alocate de stat, în valoare de peste 24 milioane de lei.

Dacă odinioară vinurile dobrogene erau vestite în Grecia și Roma antică, azi ele sînt cunoscute și apreciate cu „aur și argint” la toate concursurile internaționale și cumpărate pe multe meridiane ale pămîntului.

### Participanții sesizează și propun :

● În aceste zile, cînd se hotărăște soarta recoltei de struguri, unitățile care cultivă viță de vie posedă cantități înfime de sulfat de cupru, fără de care nu se poate face tratamentul viilor împotriva manei. În foarte multe comune cooperativele de consum nu au deloc spre vînzare această substanță, pentru procurarea căreia podgorenii bat zeci de kilometri pe la orașe.

● Noile tractoare viticole V-400 sînt excelente pentru lucrările de mecanizare în vii. Ele sînt prevăzute a fi dotate cu un set de agregate cu ajutorul cărora se execută, cu o maximă productivitate, lucrările de întreținere a viilor. Dar tractoarele sînt primite fără aceste seturi. Nu se primesc nici măcar mașinile de stropit atît de necesare mecanizării acestei lucrări, care „inghite” un mare volum de muncă.

● Este nevoie să se impună cu strictețe respectarea asolamentului la vii. Încă se mai fac plantații masive de viță de vie pe terenurile care au fost cultivate tot cu vie, lucru extrem de dăunător. Pămîntul trebuie să se odihnească 3—5 ani și cultivat între timp cu alte plante, care-i refac structura și fertilitatea, fără însă ca terenurile respective să fie înregistrate între timp, la arabil. Acest lucru ar trebui precizat în viitoarea lege a viei și vinului.

● Este necesar un control sever asupra școlilor de viță, iar materialul produs să fie vîndut numai cu certificate eliberate de aprobatorii de stat, respectîndu-se, astfel, reglementările în vigoare.

● Numeroase I.A.S., I.M.A. și stațiuni experimentale au realizat o serie întregă de adaptări ale unor tractoare și mașini agricole pentru alte culturi la specificul lucrărilor în vii. Dar această experiență extrem de prețioasă nu este cunoscută. De aceea, e necesar ca anual, măcar, Centrala I.M.A. și cea a viei și vinului să organizeze expoziții și demonstrații cu asemenea dispozitive, adaptări, mecanisme etc.

● Pentru industria vinificației trebuie să se producă în țară o serie întregă de aparate de măsură și control, mașini și agregate a căror lipsă grevează serios calitatea vinurilor. Lipsesc utilajele de laborator, mașinile de fabricat capsule, dozatoare etc. Sculele și alte mașini care se produc — foarfece, vermolele, sulfometre, liniile de imbuteliere fabricate la „Tehnofrig”-Cluj, pasteurizatoarele — sînt de o calitate slabă. Este o problemă a cărei rezolvare trebuie urgent găsită.

### DIN PROGRAMUL DE MĂSURI

● În vederea creșterii producției de struguri și a calității lor se vor aplica lucrările complexe de îngrijire a viilor la un nivel superior, realizîndu-se executarea diferențiată a tăierilor, completarea tuturor golurilor, un grad înalt de fertilizare a solurilor, executarea a cel puțin două arături, a 4—6 prașile în perioada de vegetație etc.

● Se vor specializa centrele de vinificație pe tipuri de vinuri destinate pieței interne și externe.

● În perioada vinificației se va acorda tuturor centrelor de preluare și prelucrare asistență tehnică cu personal de înaltă calificare.

● Clasificarea vinurilor se va face numai de specialiști cu o bogată experiență în acest domeniu.

● Se vor fabrica autocisterne speciale pentru transportul vinurilor ; se va proiecta și omologa și o cisternă termoizolantă pentru transportul pe calea ferată a vinurilor de calitate superioară.

● Pentru ridicarea calităților unor băuturi fabricate pe bază de vin — șampanie, coniac etc. — se vor identifica plantațiile de vii cele mai bune, care vor fi îndeaproape controlate și îndrumate de specialiști ; în aceeași idee, vor fi specializate o seamă de centre de vinificație care vor pregăti o materie primă superioară calitativă și se vor îmbunătăți tehnologiile de preparare a șampaniei, coniacurilor și altor distilate de vinuri românești.

● Pentru protejarea vinurilor românești pe plan internațional și pentru controlul intern al calității produselor se va elabora, încă în acest an, sub formă de proiect, Legea vinului, care va fi supusă discuției publice.

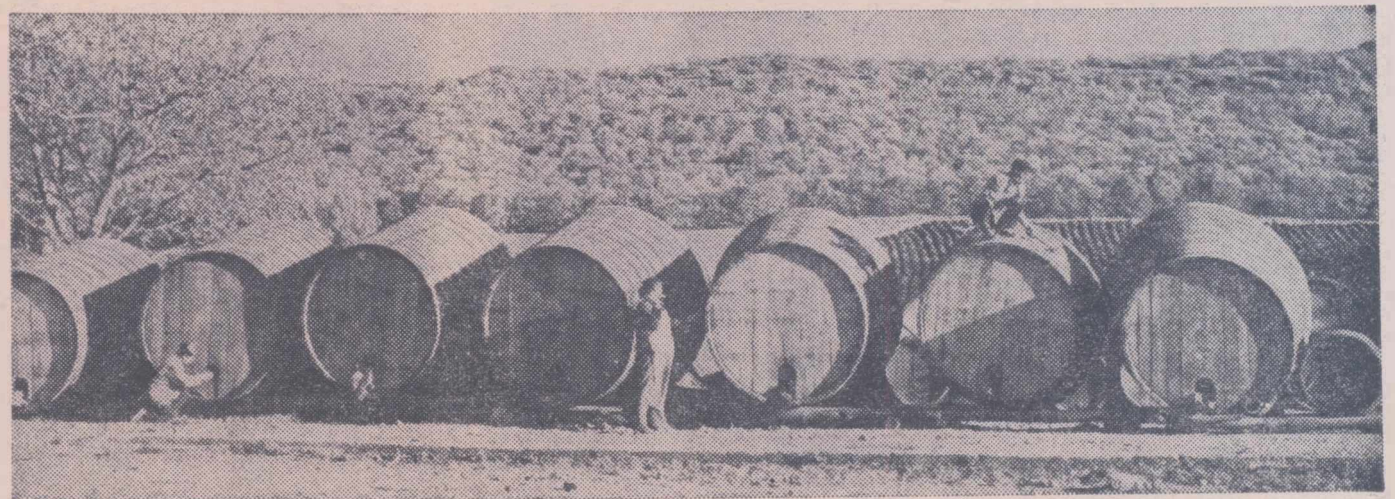
### Un semnal de alertă !

### INVESTIȚIILE SÎNT RĂMASE ÎN URMĂ

Și în acest an în toate județele viticole se construiesc numeroase obiective destinate prelucrării și prelucrării recoltei de struguri, depozitării și condiționării vinurilor. O situație întocmită la Centrala viei și vinului privind realizarea lucrărilor de investiții, la prima vedere, ar arăta lucruri liniștitoare : planul total de investiții pe trimestrul I al acestui an a fost depășit cu 15,8%. Dar o analiză pe capitole și obiective relevă o situație care ar trebui să alerteze factorii răspunzători de mînuirea unor fonduri uriașe destinate investițiilor în industria vinului. Bunăoară, la construcții-montaj planul a fost realizat numai în proporție de 88,2%. Serioase rămăneri în urmă au fost constatate pe șantierele centrelor de vinificație din Rușești, Gura Sărății, Zărnești, Rm. Sărat, Pietroasele — județul Buzău, Huși, Banca, Berzești, Hoeni, Negrești, Codăești, Roșiești — județul Vaslui, Călărași și Dăbuleni — județul Dolj, Însurăței — județul Brăila. La centrul de condiționare, depozitare și imbuteliere a vinului din Suceava, din planul de investiții aferent primului trimestru nu s-a realizat nimic ! Nici în trimestrul al II-lea, lucrurile nu s-au îndreptat în ceea ce privește lucrările de investiții : în luna aprilie nu s-au realizat decît 15,9 % din totalul investițiilor și 15,7 % din construcțiile și montajele aferente celui de-al doilea trimestru.

Iată un domeniu spre care trebuie să-și îndrepte acum toată atenția întreprinderile județene și Centrala viei și vinului.

Pagini realizate  
de S. MARCIAN  
și I. PREDA



Ferma Niculița a I.A.S. Tulcea : lucrări de întreținere în vie (fotografia de sus) și de reparare a butoaielor (fotografia de jos)



Uzina de fabricații, reparații și montaj în agricultură din Cluj. Cine a trecut numai cu trei ani în urmă prin această unitate este greu să o mai recunoască astăzi. Refăcută din temelii, uzina dispune în prezent de o hală de lucru monobloc de circa 4.500 mp, în care sînt grupate toate atelierele și secțiile ce deservesc procesul tehnologic, platformele pentru depozitat materii și materiale, produsele finite, și, bineînțeles un pavilion administrativ cu două nivele, în care sînt amplasate magazii, vestiarele, dușurile, precum și o serie de spații afectate conducerii și personalului tehnic-administrativ.

Schimbarea radicală a interiorului și exteriorului acestei uzine a coincis cu o modificare structurală a procesului de muncă. Inițial, uzina a fost profilată pentru reparații de tractoare și mașini agricole. Astăzi, în urma prelucrării unui volum însemnat de asemenea reparații de către S.M.A., această activitate nu mai deține decît 10% din producția globală realizată de uzină. Secția de reparații mai execută însă reparații la motoarele D-36-M și D-103, reconstrucții pentru orice fel de utilaje și mașini agricole, piese sau subansamble, precum și rectificări la o serie de piese cum ar fi: arbori cotiți, cămăși cilindru, axe planetare etc. De aici, complet renăscute, tractoarele pe șenile sau pe roți reiau din nou drumul ogoarelor. Hărnicia și priceperea lucrătorilor uzinei au permis, în timp, dezvoltarea producției, îmbogățirea sortimentului de produse.

### Repere noi în fabricație

Această activitate consacrată satisfacerii cerințelor unităților agricole a făcut și mai eficace lupta pentru reducerea timpului de staționare a tractoarelor sau mașinilor agricole din cauza mult căutatelor piese de schimb. S-au putut astfel asigura, într-un timp record, orice fel de piese de la combinele C.S.U. sau C-1, de la semănătorile S.P.C.-6. O dată cu apa-

riția noilor mașini și tractoare, gama pieselor de schimb produse de uzină a crescut. Astfel, cu aceeași operativitate, s-au asimilat o serie de repere pentru presele de balotat paie P.T.-5, pentru remorcile R.B.L.-4 sau pentru mașina de recoltat cartofi E-649, de stropit și prăfuit, din care enumerăm tipurile PERLA, S-239 și S-051.

Pentru mașinile și tractoarele din import s-a realizat, de asemenea, o gamă largă de piese de schimb, reducîndu-se astfel de zeci de ori timpul ce se pierdea, economisindu-se valuta pentru procurarea lor de la firma producătoare. În prezent, această uzină realizează peste 200 de astfel de repere pe an.

Piese de schimb nu au reprezentat însă decît un prim pas spre noul profil. Următorul a fost marcat de realizarea în flux continuu a unor subansamble, din care reținem cîteva: tuburi de radiator pentru UTB-26 și UTB 27, cuzineții de la motoare, articulații sferice pentru direcții la tractoarele U-650, U-651 și altele. Amenajînd o turnătorie de metale neferoase, uzina a început să se specializeze treptat în realizarea pieselor din aliaje. Ulterior, capacitatea turnătoriei a crescut prin intrarea în funcțiune a stației de înaltă frecvență cu patru generatoare, fapt ce a permis unității să-și amenajeze o linie tehnologică pentru realizarea cuzineților de tractoare, Uzina mecanică din Roman, a încetat, o dată cu intrarea în funcțiune a noii linii tehnologice, să mai fabrice acest reper. Singura furnizoare fiind uzina de fabricații, reparații și montaj din Cluj. De altfel, producția acestui reper reprezintă circa 20—25% din planul de producție al unității.

### Gamă diversificată de mașini și utilaje

Urcînd rapid treptele specializării U.F.R.M.A. Cluj a trecut, în ultimul timp, la fabricarea unor mașini și utilaje, care au permis extinderea și diversificarea mecanizării, înlocuirea efortului fizic a sute și mii de lucră-

tori. Iată, de pildă mașina de spălat rădăcinoase. Cu ajutorul ei se îndepărtează impuritățile aderente la o serie de legume (morcovi, țelină, pătrunjel, păstîrnac și cartofi) prin spălare cu jet de apă. Mașina poate lucra independent, fiind alimentată discontinuu sau în flux continuu, cu utilaj component al unei linii tehnologice, cu condiția ca viteza liniei să fie corelată în raport de procentul de impurități a produsului ce se spală. Astfel, la legumele cu un grad mai ridicat de impurități, ritmul liniei tehnologice va fi redus, pentru a se putea realiza o întreținere și spălare corespunzătoare a legumelor. Greutatea relativ mică — 485 kg — permite ca utilajul să poată fi amplasat în orice loc de muncă, unde există sursă de apă, și de energie electrică.

În condiții normale de lucru, mașina poate spăla între 600—1.200 kg legume pe oră, în funcție de gradul de impurificare a lor. Alimentarea mașinii se poate face manual sau mecanizat, cu un transportor elevator cu cupă de 1200 mm, iar descărcarea se poate face direct în saci și plase sau în vrac printr-un dispozitiv special. Pentru spălarea legumelor este suficientă presiunea apei din rețea, consumîndu-se circa 2,5 mc pe oră. Întreținută normal și folosită rațional, această mașină rămîne în garanția uzinei constructoare un an de la data punerii în funcțiune sau un an și jumătate, în cazul neutilizării imediate.

Menținerea unei anumite temperaturi și aerajului în depozite, magazii, sau uscarea unor produse agricole se pot realiza în bune condiții cu ventilatorul axial V.H.-1000 tip DT (cu rotorul montat direct pe axul motorului). Se poate folosi, de asemenea, cu bune rezultate în complexele zootehnice, în care concentrarea de animale este mare pe unitatea de suprafață, în vederea menținerii unui microclimat corespunzător.

Ventilatorul axial V.H.-1000 se pune în funcțiune prin conectare la rețeaua electrică. El dispune de un motor electric asincron trifazic, cu o putere de 10 kW, asigurînd o turație de 1500 rot/minut. Acest ventilator are un debit de 40.000 mc/oră, o pre-

siune totală maximă de 40 mm C.A. iar temperatura gazului transportat 20°C. Uzina constructoare garantează buna funcționare, intervenind ori de cîte ori este nevoie cu reparații sau piese de schimb în termenul de garanție.

Utilajele menționate nu reprezintă însă decît o mică parte din volumul producției uzinei. Gama mașinilor este mult mai largă. În producția de serie se mai realizează: adăpători semi-automate pentru păsări tip ASP (adăpători cu clopot), ecluze tip E 25/17,5 cu reductori R.V.-35/25 și motor electric de 0,8 kW, și tip 7-30/28 cu reductor R.V.—40/25, apoi bazine pentru încercat radiatoare și altele. În acest fel, vechea unitate de reparații a făcut un important salt, se apropie de profilul unei uzine de fabricație cu fluxuri tehnologice continue, cu o producție care devine de la an la an tot mai utilă atît județului Cluj cît și celorlalte județe interesate.

### Pe prim plan — asimilarea de noi produse

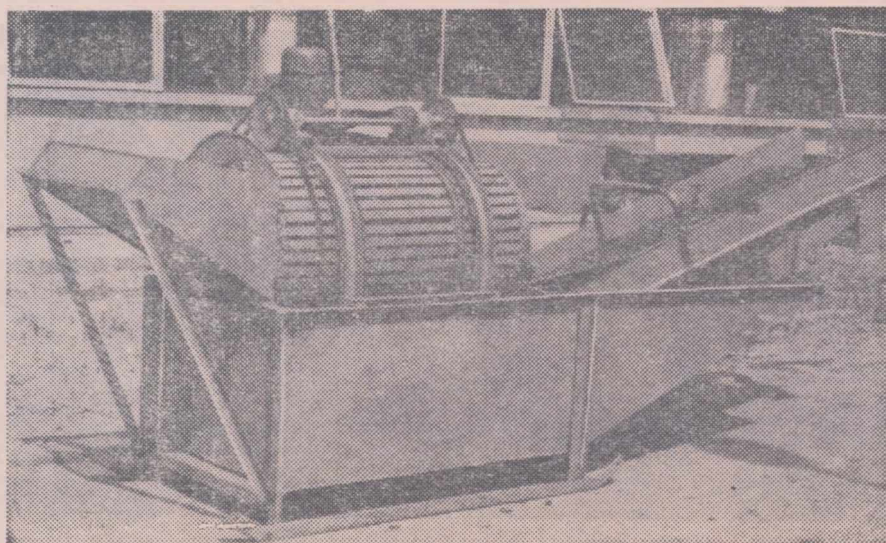
Secțiile de proiectare și producție au căutat să-și canalizeze efortul în direcția rezolvării unor probleme acute pe care le ridică agricultura din județ și nu numai de aici.

În foarte multe unități au fost create, după cum se știe, loturi semincere pentru plante furajere. Pentru selectarea semințelor în condiții optime, uzina clujană a realizat un dispozitiv care se poate adapta la batozele de cereale, obținîndu-se astfel un randament de 100 ori mai bun decît cu combina. La trifoi de exemplu, se pot selecta 1.000—1.500 kg de sămînță pe oră, asigurîndu-se totodată un grad mare de puritate. Primele 40 de astfel de dispozitive au și fost livrate agriculturii din județele Cluj, Bistrița-Năsăud și Sălaj.

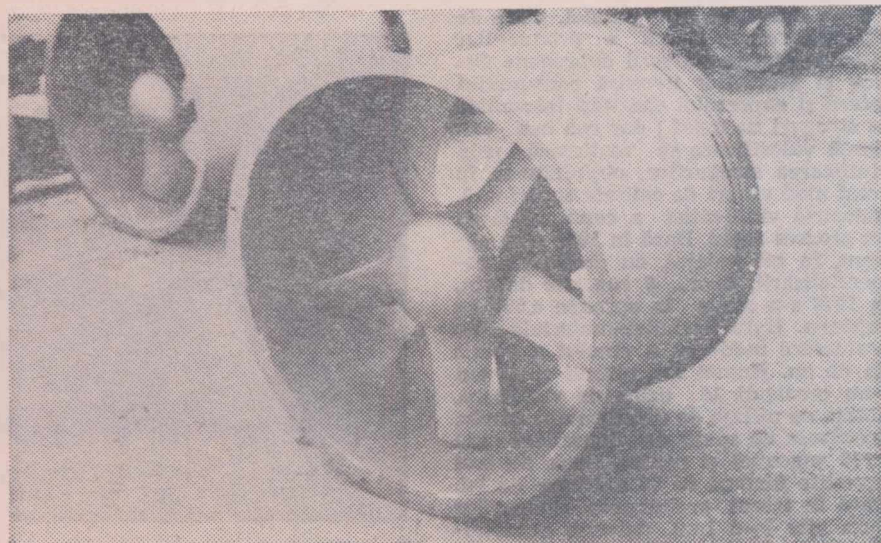
Nici celelalte sectoare de activitate nu au fost trecute cu vederea. Pentru irigații de pildă, se realizează cuplaje rapide Dn-100 și furtunuri de refulare; de asemenea au fost fabricate sau sînt în curs de asimilare utilaje pentru mecanizarea lucrărilor în viticultură și viticultură. Dintre ele amintim platforma pentru recoltat fructe, truse de scule pentru legumicultură, scări și platforme pentru recolat și multe altele.

Condițiile de lucru, utilajele moderne de care dispune uzina au permis o rapidă adaptare la cerințele diversificării producției de mașini și utilaje. Hărnicul colectiv al uzinei, adaptînd și perfecționînd linii tehnologice de fabricație, proiectînd sau reproiectînd mașini și-a ridicat continuu competența. Sînt de ordinul sutelor cei care în ultimul timp au fost calificați la locul de muncă, în școli profesionale sau de scurtă durată. Foarte mulți dintre ei stăpinesc deja 2—3 meserii, dovedindu-și astfel și mai mult utilitatea în cele mai diferite locuri de muncă. Devotamentul și conștiinciozitatea manifestate de fiecare salariat pentru bunul mers al uzinei sînt răsplătite din plin de condițiile noi de muncă, de evidențierile făcute cu prilejul diverselor încheieri de perioade și, bineînțeles, de recompensele bănești meritate. Am reținut cîteva nume dintre multele care ar putea fi menționate: turnătorul Alexandru Perșu, strungarii Iosif Mészáros, Gavrilă Hoia, Ion Tegean, lăcătușii și sudorii Nistor Ungrușan, Radu Pană, Alexandru Ambruș, Ion Nemeti, Iosif Kalman, Arpad Doboș și mulți alții.

C. STĂNESCU



Mașina de spălat rădăcinoase M.S.R.



Ventilator pentru uscat tip V.H. 1000

## Insemnări de la Centrul de conservare a semințelor de rășinoase - Brașov

# PĂDURI ÎN... FRIGIDER

Imaginați-vă o pădure de brad sau molid, cu arbori drepti și falnici, înălțându-se spre cer aiudoma tuburilor unei orgi vegetale. Mulți dintre noi am avut prilejul să admirăm, nu rareori, astfel de splendori; puțini însă cunoșc că pentru a crea aceste frumuseți silvicultorii depun o muncă asiduă, desfășurată deseori de-a lungul a zeci și zeci de ani.

Totul începe cu asigurarea unei semințe de calitate, aceasta constituind, de fapt, factorul hotărâtor în crearea unor plantații silvice de calitate. De aici și grija specialiștilor de a spori an de an stocul de semințe, cu potențial biologic ridicat, capabile să conducă la obținerea unui material săditor corespunzător dorințelor noastre și, mai departe, în final, la realizarea unor arborete cu însuși superioare. Din ce în ce mai căutate sint semințele de rășinoase, specii forestiere al căror lemn este mult solicitat în zilele noastre, în diverse domenii de activitate.

Se știe însă că aceste specii nu fructifică în fiecare an, ceea ce impune să avem întotdeauna un stoc necesar; pe lângă aceasta, semințele de rășinoase sint foarte pretențioase la păstrare, având nevoie de condiții deosebite, îndeosebi de temperatură scăzută și constantă pentru a-și păstra calitățile germinative.

Am avut prilejul să vizităm recent o unitate unde astfel de condiții sint pe deplin asigurate; este vorba de Centrul de conservare a semințelor de rășinoase, aparținând filialei din Brașov a I.C.S.P.S., unic în țară. Insoțindu-ne prin încăperile centrului, dr. ing. Vlase Ilarion, din cadrul filialei, ne-a dat cu multă amabilitate amănunțele de rigoare. Centrul poate conserva, la ora actuală, 20 000 kg de semințe de rășinoase, în primul rind de molid, apoi larice, pin și douglas. Cantitățile respective sint puse apoi la îndemână producției, a ocoalelor silvice, în intervalul dintre două fructificații abundente.

Pentru a se asigura o bună păstrare

a semințelor se aplică procedee moderne, tehnologia folosită constind din mai multe operații: condiționarea și conservarea propriu-zisă.

Să parcurgem împreună drumul străbătut de semințe de cînd sosesc de la diferitele ocoale silvice și pînă la înmagazinarea lor. De îndată ce se primește stocul respectiv se stabilește calitatea, inclusiv umiditatea semințelor, în laboratorul amenajat în acest scop, determinîndu-se în funcție de acești factori, lucrările necesare. Se trece apoi la condiționare, care constă în dezaripare și vînturare. Operațiunile se execută cu mașini concepute la Institutul de cercetări, studii și proiectări silvice și construite în țară. Iată-le, în fața noastră. Sint foarte asemănătoare selectoarelor utilizate pentru semințele de plante agricole. Mai departe, dacă este nevoie, semințele sint trecute într-o baterie de trei uscătoare. Instalația se compune dintr-un buncăr, de unde semințele sint tri-

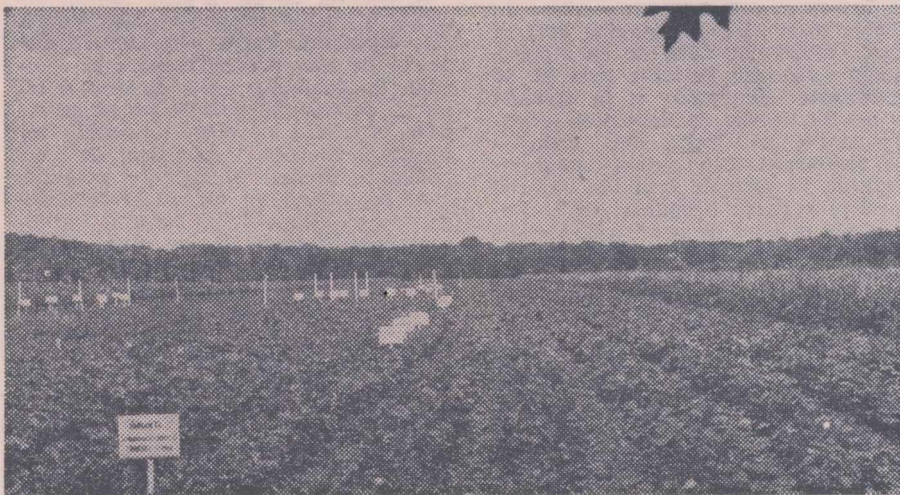
mise pe o bandă rulantă în uscătoarele electrice, unde sint zvîntate la o temperatură de circa 35 grade; apoi ele sint expediate pe o altă bandă colectoră în camera de îmbuteliere. Aici, semințele sint înmagazinate în vase de sticlă, asemănătoare unor damigene, cu capacitatea de 25 l fiecare; recipientele se parafinează după umplere.

...Sosim, în sfîrșit, la capătul drumului, în camera frigorifică, unde se păstrează semințele în buteliile despre care am amintit. După căldura de afară, avem impresia că am pătruns într-un frigider. Cu ajutorul instalațiilor automate în interiorul încăperii se menține o temperatură constantă de 0 grade.

Toate lucrările de condiționare și depozitare se fac ținîndu-se seama de respectarea provenienței semințelor. Apoi, la timpul convenit, ele sint livrate înapoi, ocoalelor respective: semințele se scot din buteliile de sticlă, se ambalează în saci de polietilenă și apoi se introduc în butoaie speciale din P.F.L., închise ermetic și sigilate.

...Am părăsit centrul de la Brașov plăcut impresionat de grija pe care specialiștii o au față de viitorul pădurilor, de înaltul grad de înzestrare a acestei tinere mlađide a silviculturii noastre în plină modernizare.

F. NICOLAE



Intr-una din pepinierele silvice unde iau ființă viitoarele păduri.

# AFLĂM DE LA A.G.V.P.S.

CALENDARUL VINĂTORULUI  
ȘI PESCARULUI SPORTIV  
PE LUNA Iunie

În această lună, vînătoarea este permisă numai la dăunătorii cu păr sau cu pene, în afara celor ocrotiți de lege. Cu autorizație specială, se pot vîna urși carnivori și căprioari. Este bine ca la începutul sezonului să fie „scosi” din teren, prin vînătoare, numai șapil rău conformați, degenerași sau bătrini, în regres, pentru ca aceștia să nu ia parte la reproducere.

În regiunile de șes se poate începe recoltarea frunzelor destinate hrănirii vînatului în larna viitoare. Sint indicate frunzele de stejar, frasin, tei, plop tremurător, ulm, salcie, salcim, mur, zmeur și diverși pomi fructiferi sălbatici. Nu sint bune frunzele de cer, mesteacăn și fag. Înainte de a trece la recoltarea frunzelor, trebuie luată legătura cu organele silvice pentru a evita încălcarea legilor.

În apele de șes încetează prohibiția și este permis pescuitul sportiv la toate speciile de pești. În apele de munte, de asemenea, pescuitul sportiv este admis la toate speciile de salmonide.

ALEGEREA ORGANELOR  
DE CONDUCERE A ACTIVITĂȚII  
DE VINĂTOARE  
ȘI PESCUIT SPORTIV

Între 1 aprilie și 15 mai a.c. au avut loc adunările pentru alegerea comitetelor filialelor de vînătoare și pescuit sportiv. Au fost create filiale pentru fiecare 1-2 fonduri de vînătoare — peste o mie de filiale în întreaga țară. Aceasta a avut drept scop întărirea răspunderii vînătorilor și pescarilor sportivi față de fondurile de vînătoare și pescuit, astfel ca membrii fiecărei filiale să-și gospodărească cit mai bine fondurile de care dispun.

În prezent au loc conferințele județene ale vînătorilor și pescarilor sportivi. Cu acest prilej se face analiza activității din ultimii doi ani a comitetelor asociațiilor județene de vînătoare și pescuit sportiv și sint alese noile comitete de conducere.

Ion CÎRCIU

(Urmare din pag. 1)

elementelor ecologice și de dezvoltare fizico-chimică a biosferei; funcțiile de natură hidrologică, antierozională, reactivă, estetică etc. trebuie imperios armonizate — și nu dominate — de funcția de producție a masei lemnoase.

Din asemenea considerente — lapidar evocate — **gospodărirea pădurilor bazată pe „productivitate în masă lemnoasă” se cere convertită în gospodărire funcțională a fondului forestier, grăvită de „servituți multisectoriale și sociale” complexe.** De fapt acesta este obiectivul strategic al acțiunilor și lucrărilor ce se execută în păduri. Sarcinile pe care le avem de realizat în cîincinalul actual în domeniul silviculturii propriu-zise se integrează în desfășurarea unui proces mai îndelungat de aducere — în unele cazuri, de readucere — a fondului forestier în situația de a putea să exercite funcțiile de care societatea are și — mai cu seamă — va avea nevoie; nu trebuie să scape nimănui faptul că, prin îndelungata sa evoluție de pînă acum, covorul vegetal forestier nu mai poate exercita plener, la nivelul cerut și peste tot, funcțiile care îi sint și îi vor fi pretinse de viața socială, aflată într-un progres fără precedent.

În orizontul anului 1975 al silviculturii — definit cu impecabilă limpezime de Directivele celui de-al X-lea Congres al Partidului Comunist Român — se văd toate elementele care compun procesul extinderii și gospodării funcționale a fondului forestier. Printre aceste elemente, un loc de frunte îl ocupă **extinderea speciilor de rășinoase, atît în interiorul cit și în afara arealului lor natural.** Cerința crescîndă de lemn de rășinoase, în perspectivă, se va putea repartiza pe un spațiu geografic tot mai extins, astfel încît tăierile rase vor putea fi localizate în parchete tot mai mici și tot mai dispersate, capacitatea ecopedologică a fiecărei stațiuni va putea fi mai deplin folosită, în raport cu cerințele speciilor, iar funcțiile de protecție — fizică și socială ale arboretelor vor putea fi conservate la nivelul unui echilibru judicios cu lucrările de exploatare. Urmărind ca, în perspectiva viitoarelor patru decenii, compoziția specifică a fondului forestier din România să includă rășinoasele în proporție de 40% — în loc de 27% cit ocupă în prezent — în intervalul 1971-1975 lucrările de împădurire cu rășinoase vor ocupa

190 000 ha. Se va acorda prioritate molidului și pinilor, fără a se neglija deloc bradul, laricele și douglasul.

Pentru **producția lemnului de celuloză** — sortiment cu nivele de consum în creștere deosebit de rapidă — se pregătește cu grijă deschiderea unei „supape” de producție suplimentară, prin crearea pînă în 1975 a 100 000 ha. culturi silvice speciale producătoare de acest sortiment; reflexul funcționării acestei „supape” se va exprima printr-o utilizare „funcțională” a tuturor pădurilor avizate la furnizarea de lemn de dimensiuni mijlocii. În executarea sarcinilor de împădurire vor fi extinse speciile repede crescătoare — pînă în 1975 la 90 000 ha — astfel încît pe același spațiu forestier să se poată produce mai mult, fără a se cauza alterări funcționale asociațiilor vegetale create sau existente.

De mare însemnătate este **acțiunea sub-**

tegrată, pentru limitarea tot mai severă a folosirii organocloruratelor. Menținerea echilibrului biocenotic va constitui o sarcină de seamă în domeniul protecției pădurilor, poate tot atît de importantă ca și însăși combaterea dăunătorilor forestieri.

Concomitent cu generalizarea criteriului „funcționalității” vegetației forestiere va crește răspunderea celor ce elaborează și aplică nemijlocit amenajamentele silvice. Principiile, criteriile și metodele zonării funcționale și gospodării funcționale a fondului forestier vor trebui elaborate în detaliu și aplicate pînă la capăt. Fiindcă nu este aici locul detalierei întregii problematice a acestei sarcini complexe, ne limităm să menționăm doar că în elaborarea amenajamentelor va trebui îmbinată armonios componența ecologică și cea economică soluțiilor prescrise, iar în aplicarea amenajamentului un accent mult

## SILVICULTURA 1971-1975

stabilirii arboretelor de productivitate inferioară. În perioada 1971-1975 vor fi substitute 115 000 ha., efectul scontat fiind nu numai ridicarea productivității pădurilor respective, ci redresarea lor funcțională, de ansamblu. Cele 600 000 ha cu păduri din această categorie se află deja programate să intre treptat în acest proces de profundă transformare a capacității lor de protecție și producție.

În actualul cîincinal va fi intensificat ritmul lucrărilor de îngrijire. În perioada 1971-1975 vor fi executate peste 630 mil ha. rărîtură, peste 600 mii ha. curățiri, peste 500 mii ha. degajări, aproape 50 mii ha. operații de elagaj. În perspectiva anului 1975, imaginea fondului forestier apare tot mai bine suprapusă pe „modelul” pădurii cultivate. Colaborarea strînsă și principială dintre unitățile silvice și cele de exploatare va trebui să învingă unele dificultăți rezultate din nivelul modest al accesibilității fizice care este asigurat unor păduri în actualul stadiu de dezvoltare a rețelilor de drumuri forestiere.

Starea fitosanitară a pădurilor va fi menținută și îmbunătățită. Vor fi extinse metodele de combatere biologică și în-

mai mare va fi pus pe controlul executării operațiilor de exploatare.

Se înțelege că la distanța anilor viitori, extinderea gospodării funcționale a fondului forestier se întregeste cu o multitudine de alte realizări prospective. În perioada care urmează va trebui să valorificăm superior — în special pe piețele externe — produsele accesorii ale pădurii. Dispunem de resurse care se cer mai deplin folosite. Putem și trebuie să ridicăm eficiența comerțului exterior cu astfel de produse (ciuperci, fructe de pădure etc.); vor fi mobilizate toate pirghiile de marketing pentru îmbogățirea sortimentului, pentru ridicarea eficienței proceselor de producție și desfacere, în scopul asigurării stabilității relative a resurselor de producție și a fluxurilor de valorificare.

Ameliorări profunde vor apărea în gospodărirea cinegetică și salmonicolă, corespunzător cu cerințele obiectivelor de producție și recreativ sportive, specifice acestei activități, în concordanță cu posibilitățile oferite de valorosul patrimoniu faunistic, precum și cu condițiile biogenice de care dispune țara noastră.

Tuturor acestor sarcini li se adaugă cele

din domeniul cercetării științifice, al proiectării și al pregătirii cadrelor de specialități. Va fi mai rațional îmbinată cercetarea fundamentală cu cea aplicativă în cadrul unei convergențe unice îndreptate spre obiective practice de importanță majoră, stabilită prin prioritățile tematice bine definite; în proiectare va fi extinsă tipizarea și va fi sporită eficiența folosirii capacității atelierelor; pe linia pregătirii cadrelor — inclusiv a specializării lor — se va pune accent deosebit pe ameliorarea programelor de învățămînt și a programelor analitice de la școlile medii și profesionale, în vederea legării mai întinse a pregătirii promoțiilor de elevi cu exigențele silviculturii din perioada cînd aceștia vor trebui să dea maximum de aport creator în unitățile unde vor lucra; o deosebită atenție va fi acordată reciclării personalului de toate nivelele, corespunzător cu obiectivele urmărite prin această acțiune, care va căpăta un caracter stabil, permanent.

În perioada cîincinalului 1971-1975 se va desfășura un intens proces de modernizare și intensificare a activității din toate sectoarele silviculturii. Orientări și tendințe acreditate pe plan mondial vor fi adaptate, localizate și dezvoltate în condițiile specifice silviculturii românești. Mijloace moderne de lucru — izvorite din efervescenta fără precedent a revoluției tehnico-științifice contemporane — vor fi propagate la toate unitățile și făcute disponibile inginerilor, tehnicienilor și economiștilor. În silvicultură își vor face loc cu tot mai multă fermitate cunoștințele dobîndite la noi și pe plan mondial în domeniul geneticii și ameliorării arborilor, al biochimiei și fiziologiei, al fizicii și matematicii etc. Baza materială se va dezvolta continuu, conform planului.

Este neîndoieic că orizontul 1975 al silviculturii se arată luminos, clar, bogat în diversitatea aspectelor și mai cu seamă în noutăți; el marchează o etapă specifică a trecerii silviculturii într-un nou stadiu, superior din punct de vedere calitativ, comparativ cu evoluția de pînă acum.

Conservarea cu grijă sporită, apărarea prin toate mijloacele și dezvoltarea pe toate căile a fondului forestier, gospodărirea intensivă și multilaterală a acestel bogății și frumuseți naturale din mediul geografic românesc, constituie obiective principale ale tuturor celor ce activează în silvicultură, potrivit sarcinilor cuprinse în documentele de partid și de stat.

probleme sindicale

# Creația tehnică — la periferia preocupărilor ?

În Raportul prezentat la Congresul Uniunii Generale a Sindicatelor din România, din luna martie 1971, s-a subliniat, între altele, că: „Un aport sporit trebuie să aducă sindicatele la promovarea progresului tehnic în toate ramurile economiei naționale...“; „...ele sînt chemate să dezvolte mișcarea inovatorilor, să antreneze muncitorii, inginerii și tehnicienii ca, prin invenții și inovații, să contribuie la rezolvarea problemelor cuprinse în planul de dezvoltare a economiei naționale, la obținerea de economii sporite prin aplicarea în producție a acestora“.

La aceste vii îndemnuri ne gîndeam de curînd, asistînd la o extrem de utilă ședință de lucru organizată de biroul executiv al Uniunii sindicatelor pe ramură, în colaborare cu Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor, la care au participat majoritatea responsabililor cu problemele de invenții, inovații și raționalizări din departamentele, direcțiile generale și centralele ministerului.

Cum au fost realizate obiectivele din planul tematic de inovații pe anul trecut? Cum se aplică prevederile regulamentelor de concurs? Ce trebuie întreprins ca pe viitor mișcarea de inovații să răspundă, într-adevăr, marilor cerințe ale extinderii tehnologiilor moderne și mecanizării lucrărilor ce pretind un volum mare de lucru?

Ne-a surprins, din capul locului, faptul că reprezentanții unor importante sectoare ca Departamentul agriculturii de stat, sau Centrala industrială de fabricații, reparații și montaje în agricultură, au absentat de la consfătuire; am rămas nedumeriți și de faptul că și acum, aproape de mijlocul anului, în cadrul ministerului nu se cunosc încă invențiile, inovațiile și raționalizările realizate în 1970, deși aproape că nu se află unitate de producție unde să nu fi existat preocupări pentru problemele de creație, de introducere a tehnicii moderne.

De unde cu cîțiva ani în urmă, în cadrul ministerului exista un întreg serviciu care-și consacra munca urmărirea problemelor de mai sus, la ora actuală sarcinile respective sînt repartizate unui singur specialist, inginerul Sima Vancea din Direcția generală a planificării, creditării și finanțării, căruii îi revin însă multe alte atribuții. Prezent la această consfătuire și subliniînd importanța covîrșitoare a stimulării invențiilor și inovațiilor, ing. Cornel Fazekas, director în M.A.I.A.S.A., propunea ca problema respectivă să fie repartizată pe viitor... „Direcției generale de organizare, control și personal“, unde există cadre de toate specialitățile, ce pot urmări cu răspunderea cuvenită activitatea respectivă.

Adevărul că în sectoarele unde există o preocupare temeinică — am îndrăzni să rostim chiar cuvîntul pasiune — pentru creația tehnică, se obțin totuși rezultate bune, s-a putut confirma din cele relatate sumar de ing. Vladimir Tomuleț, din Centrala întreprinderilor pentru mecanizarea agriculturii.

— În unitățile noastre, spunea dînsul, printr-o conlucrare strînsă între comitetele de direcție și comitetele sindicatelor, evidența inovațiilor și raționalizărilor s-a ținut la zi, s-a acordat toată atenția executării documentației și prototipurilor, introducerea în producție a utilajelor reușite, recompensării oamenilor. Conform ordinului nr. 254 al ministerului nostru, începînd din acest an la centrală vin numai propunerile de inovații și raționalizări a căror eficiență depășește valoarea de 30 000 lei, ca și cele realizate de specialiștii din conducerea I.M.A. Toate celelalte propuneri se rezolvă operativ, la nivelul stațiilor de mecanizare și al întreprinderilor județene. Centrala noastră a difuzat instrucțiuni clare cu privire la

modul de soluționare a dosarelor noi, — eventual a contestațiilor — și la desfășurarea concursului de inovații 1971, conform planului tematic trimis din vreme. Trimestrial și semestrial, centrala primește situații precise din unități, despre activitatea de inovații. Am reținut totuși, din comunicarea inginerului Tomuleț, că și aici, deși există un post creat special pentru problemele de inovații — ca activitate principală — în prezent acesta stă neocupat. De asemenea, ni s-a părut justă propunerea făcută de dînsul referitoare la concursul de inovații al mecanizatorilor, ca acesta să-i includă nu numai pe cei din S.M.A., ci și pe cei din I.A.S., stațiuni experimentale și alte sectoare ale ministerului, ca de pildă silvicultura.

Și în cadrul altor centrale și departamente s-au inițiat cîteva acțiuni utile. Astfel, ing. Ion Pantelimon relatează că la Departamentul silviculturii a fost întocmit, sub formă de caiet, un judicios plan tematic pentru 1971 și pliant tipărit în 2500 de exemplare, ambele difuzate la toate cele 39 de inspectorate județene și la ocoalele silvice. Realizările în domeniul inovațiilor și raționalizărilor sînt comunicate semestrial. Din cadrul departamentului, în primele luni ale anului s-au depus patru propuneri de inovații, aflate în curs de rezolvare. Firește, altele s-au înregistrat la inspectoratele silvice.

Dar, astfel de situații, oarecum meritabile, sînt din păcate „flori rare“.

— Cu prilejul fuziunii cu Institutul de hidrologie, informa ing. Vania Crețeanu, de la Institutul de meteorologie și hidrologie, o serie de dosare de inovații ni s-au rătăcit, căci nici comitetul sindicatului n-a intervenit cu nimic în situația creată. Cîteva au rămas la o persoană care acum nu mai lucrează la noi, dar care a lăsat seratele necuiate. Sperăm că în cîteva luni le vom aduce „la zi“. În ce privește „operativitatea“ soluționării dosarelor, recunosc, — eu sînt șef de laborator, răspund de numeroase experiențe, — încît numai în subsidiar mă pot ocupa și de inovații. Poate că serviciul nostru „tehnic“ ar fi mai în măsură să rezolve problemele respective.

În altă ordine de idei, subliniez că actualele reglementări în legătură cu inovațiile ne creează uneori greutăți. Mă refer, de exemplu, la rachetele folosite pentru combaterea grindinei. Dacă le-am executa în cadrul institutului ne-ar costa doar... 60 de lei bucată. Dar nu ni se pot acorda materialele necesare, încît...

## Lucrări

apărute în Editura

## „CERES“

„TEHNOLOGIA DE DEMONTARE, REPARARE ȘI MONTARE A PRESEI DE BALOTAT PAIE ȘI FÎN“ — de C. Mitroi și colaboratorii; „MAȘINI COMBINATE PENTRU LUCRAREA SOLULUI ȘI SEMĂNAT“ (colecția „Perspective“) — de L. Buzatu și V. Sandu; „SOIA“ — C. Diaconescu și E. Miclea; „EXPLOATAREA AGREGATELOR AGRICOLE“ — A. Sandru și colaboratorii; „FUNICULARE FORESTIERE“ — Ing. C. Drăgan și colaboratorii; „FOLOSIREA RAȚIONALĂ A COMBINEI AUTOPROPULSATE C 12“ — C. Dobrescu și colaboratorii; „SISTEMUL INFORMAȚIONAL ÎN AGRICULTURĂ“ — I. Negură; „INDRUMĂTORUL VITICULTORULUI“ — Gherasim Constantinescu și V. Lăzărescu; „PROTECȚIA MUNCII“ (anul III) — N. Pomohoci; „CREȘTEREA CABALINELOR“ (anul IV) — Gh. Georgescu; „TRICOTAJE PENTRU FEMEI“ (vol. II) — C. Kehala și V. Șerăftim; „SFATURI PRACTICE PENTRU GOSPODINE“ — N. Tăufu-Stănescu.

— La Academia de științe agricole și silvice, nota ing. Victor Lăzărescu, nu avem pentru acest an nici plan tematic de invenții și inovații, și nici nu s-a difuzat regulamentul concursului respectiv. Am primit totuși pînă acum, din inițiativa specialiștilor, 25 de dosare de invenții, din care numai 7 au fost rezolvate. Majoritatea se referă la utilaje, pentru rezolvarea cărora este nevoie de avizul I.C.M.A. Institutul respectiv nu întocmește însă astfel de referate decît dacă ele sînt „onorate“.

Aceiași problemă, a plății experților, a fost ridicată și de ing. Maria Mihai, de la Departamentul îmbunătățirilor funciare. Delegata departamentului nu cunoștea însă „amănuntul“ că astfel de expertize tehnice se pot plăti în mod legal de la capitolul de cheltuieli pentru tehnica nouă, problema fiind deci reglementată. Dînsa a omis, de asemenea, să precizeze că și la acest departament există destule dosare de inovații restante, care-și așteaptă de multă vreme rezolvarea.

La rîndu-i, ing. Mihai Stănescu, de la Centrala de valorificare a cerealelor și plantelor tehnice, explica, nu fără umor, că o serie de dosare de invenții și inovații depuse aci „s-au pierdut“ găsindu-se abia de curînd cînd a fost răscolită arhiva. Cîteva, zicea dînsul, „trenează“ de prin 1962; sînt și cazuri cînd autorii lor au trebuit să apeleze la arbitrajul... tribunalului.

Mai e nevoie să spunem că nici la această centrală planul tematic pe 1971 n-a fost încă difuzat?

În ședința de lucru s-au făcut, totodată, și unele propuneri interesante. Ing. Dezideriu Torje, președintele Comisiei de stat pentru încercarea soiurilor, de exemplu, arăta că este necesar ca în cel mai scurt timp să se separe problema brevetului pentru invenții și inovații industriale, de cel pentru produse biologice, domeniu care presupune un timp mai îndelungat de experimentare. Această separare există, de altfel, pe plan mondial. De asemenea, ing. Torje a arătat că în cadrul ministerului trebuie să existe cel puțin un nucleu de specialiști care să coordoneze toate problemele legate de invenții și inovații, și în general pentru introducerea noului, de vreme ce pentru protecția muncii, bunăoară, există un serviciu special.

De aceeași părere a fost și ing. Silvestru Nițescu, din Direcția generală a producției animale care, în plus, propunea și o revizuire a regulamentelor actuale privitoare la invenții și inovații.

Rezumînd fructuoasele discuții purtate, tovarășul Tănase Dinu, membru al Biroului executiv al Comitetului Uniunii Sindicatelor din întreprinderile și instituțiile din agricultură, industria alimentară, silvicultură și ape, a subliniat că în cadrul unităților există totuși o vie mișcare de invenții, inovații și raționalizări. Acestei mișcări trebuie să i se imprime însă un caracter mai organizat. Trebuie să știm cu precizie — arăta tov. Dinu — ce s-a realizat și la ce se lucrează în acest domeniu, spre a scoate din linicează această importantă activitate. Firește, se impune, în primul rînd, să fie organizate unele compartimente speciale care să sprijine eforturile lucrătorilor, tehnicienilor, specialiștilor. Trebuie să se înțeleagă totodată, că activitatea de inovații nu constituie un apendice al altor preocupări — ea nu trebuie situată nici drept „cap de afiș“, dar nici trecută pe planul al treilea al preocupărilor. Nu se poate admite să nu dispunem măcar de o situație centralizată pe 1970 și de un plan tematic pe 1971! Organele sindicale vor trebui să conlucreze mai strîns cu conducerile unităților, spre a reda mișcării de inovații prețuirea cuvenită. De altfel, uniunea pe ramură va analiza pe larg toate aceste probleme în cadrul unei ședințe a biroului executiv ce va avea loc în curînd. „Este sigur, a conchis tovarășul Dinu, că dacă în unități vor fi organizate cercuri ale inovatorului, dacă mișcarea respectivă va fi sprijinită temeinic, dacă organele centrale se vor preocupa cu atenție de impulsionarea activității creatorilor tehnicii noi, în scurtă vreme realizările privind invențiile, inovațiile și raționalizările își vor demonstra pe deplin eficiența în economia tuturor sectoarelor noastre“.

AI. RAICU

# BREVIAR JURIDIC

## NOI PRECIZĂRI REFERITOARE LA ECHIPAMENTUL DE PROTECȚIE ȘI DE LUCRU

După cum este cunoscut, în acest an se aplică în mod experimental „Normativul republican pentru acordarea echipamentului de protecție și a echipamentului de lucru“. Acest echipament se acordă angajaților în condițiile stabilite de H.C.M. nr. 795 din 1960 și pe baza prevederilor art. 9 litera b din Decretul nr. 783 din 1969.

Recent, Ministerul Muncii a completat acest normativ cu noi meserii și a modificat unele poziții, urmînd ca pînă la 31 decembrie 1971, pe baza sesizărilor și propunerilor diferitelor întreprinderi și organe centrale, normativul să fie îmbunătățit continuu.

Nu vom insista prea mult asupra normativului ca atare deoarece, aplicîndu-se de peste patru luni în unități, este desigur cunoscut atît de către salariați, cît și de organele sindicale care urmăresc, printre altele, modul cum se aplică prevederile acestuia. Am dori să relevăm însă cîteva din noile completări la instrucțiuni.

Astfel, s-a precizat că, normativul republican „se aplică experimental de la 1 ianuarie 1971 și prevederile sale nu au efect retroactiv. De aceea, angajații dotați pînă la 31 decembrie 1970 în conformitate cu prevederile normativelor departamentale — azi abrogate prin introducerea noului normativ republican — vor folosi echipamentul respectiv pînă la uzura completă sau expirarea duratei stabilite în normativul pe baza căruia au fost dotați. Această prevedere se aplică și în cazul în care un anumit sortiment de echipament prevăzut anterior nu a fost menținut la meseria respectivă în normativul republican. În această situație angajații nu pot fi obligați să restituie echipamentul sau să li se impute cota parte neamortizată pînă la data de 1 ianuarie 1971.

La redacție am primit o serie de scrisori privind situația acelor locuri de muncă unde nu sînt folosiți salariați cu anumite meserii bine determinate, operațiunile respective fiind efectuate de salariați încadrați în alte meserii. De exemplu, la unele unități, pentru operațiuni de sudură, nejustificîndu-se încadrarea unor sudori cu norme întregi, lucrările amintite sînt făcute de către salariați încadrați ca mecanici sau electricieni, cu respectarea, firește, a instrucțiunilor privind protecția muncii. Pentru asemenea lucrări de sudură, se prevede însă folosirea unui anumit echipament de lucru și de protecție, pe care salariatul respectiv, încadrat pe funcție de mecanic sau electrician, ori altă meserie, nu are dreptul să-l primească, lui acordîndu-i-se echipamentul specific meseriei în care este încadrat în schema de angajare, conform indicatorului tarifar.

În noile instrucțiuni s-a precizat că, în asemenea situații, echipamentul pentru lucrări de intervenție nu se acordă pe meserii, sau funcții, ci în raport de condițiile în care urmează să se efectueze intervenția. Este de la sine înțeles că acest echipament se va accorda numai pe durata efectuării lucrărilor respective, urmînd ca după normalizarea situației el să fie retras, curățat, reparat, denocivizat și depozitat.

Trebuie remarcat și faptul că în normativ sînt prevăzute anumite sortimente de echipament de protecție și de lucru care se acordă numai în cazul cînd procesul tehnologic impune desfășurarea activității în condiția respectivă. De pildă, echipamentul prevăzut pentru condiția „frig“ sau „întemperii“, „zgomot“, „medii umede“, „lucru la înălțime“ etc. se va accorda numai în cazurile în care procesul tehnologic se desfășoară efectiv și nu întîmplător în condițiile menționate. Dacă pentru angajații avînd o meserie oarecare, o anumită condiție se realizează întîmplător, atunci nu se va prevedea dotarea pentru condiția respectivă (de exemplu pentru zgomot) ci, eventual, efectuarea lucrării va fi considerată intervenție și se va asigura dotarea provizorie stabilită pentru asemenea cazuri.

În încheiere am vrea să reliefm necesitatea ca organele administrative și sindicale care urmăresc aplicarea acestui normativ republican să vegheze pe de o parte la respectarea prevederilor sale, iar pe de altă parte să-și intensifice preocupările în privința modului în care sînt folosite echipamentele de protecție și de lucru de către toți cei ce sînt îndreptățiți să le primească.

Vasile BRĂILOIU  
consilier juridic șef

**Marginalii la o expoziție privind propaganda tehnică**

**EXPERIENȚĂ CONDENSATĂ**

Panoramic al unor realizări de ieri sau de azi, dintr-un domeniu ori altul al economiei, culturii sau artei, dar în același timp și o punte iscată spre mline, orice expoziție include în ea, dincolo de aspectul material al expozitelor, ca o parte intrinsecă a sa, un inestimabil tezaur de experiență umană. Într-un anumit fel, având în vedere menirea pe care îndeobște expozițiile o au, aceea de a populariza tot ceea ce geniul omenesc produce mai de preț, s-ar putea spune că acestea nu reprezintă altceva decât experiență condensată.

E sentimentul puternic, revelator, pe care ni l-a lăsat și vizitarea expoziției „Activitatea politică și tehnico-economică în sprijinul producției”, deschisă zilele trecute într-una din sălile Muzeului de istorie a partidului comunist, a mișcării revoluționare și democratice din România, expoziție organizată sub auspiciile Secției de propagandă a C.C. al P.C.R. și ale resortului care răspunde de activitatea politică și cultural-educativă de masă în cadrul Consiliului Central al U.G.S.R.

Panouri, grafice, tipărituri, fotografii, albume, din toate zonele țării, rod al unei susținute activități, vorbesc despre marea varietate de forme pe care o îmbracă munca agitatorică și cea de propagandă pusă în slujba progresului tehnico-economic, despre metodele de muncă și inițiativele organizațiilor de partid și ale celor obștești în acest atât de important domeniu pe care ne-am obișnuit să-l denumim propagandă tehnică.

Așa cum este și firesc, o bună parte din expozate prezintă aspecte ale activității de propagandă tehnico-economică desfășurată în unitățile din agricultură, sector cu însemnată pondere în economia națională. Iată, de pildă, un stand unde sînt expuse fotografii, grafice și broșuri care ilustrează acțiunile întreprinse în diferite județe ale țării în vederea generalizării unor tehnologii noi în cultura plantelor și horti-viticultură. Una dintre broșuri prezintă experiența pe care ferma viticolă nr. 7 a I.A.S. Murfatlar a obținut-o în sporirea producției de struguri și îmbunătățirea calității acesteia. O fotografie înfățișează un aspect de la un schimb de experiență care a avut loc, nu de mult, la S.M.A. Drăgănești-Vlașca, județul Teleorman, în

legătură cu erbicidarea culturilor. Și tot din județul Teleorman, de la cooperativa agricolă din Furculești, ne este prezentată pe hirtia fotografică o imagine vizind de data aceasta o altă latură importantă a muncii instructiv-educative: grija față de avutul obștețesc. Fotografia i-a surprins pe membrii unei brigăzi tocmai în momentul cînd supuseseră „tirului” criticii pe cîțiva dintre... risipitori. La rîndul său, cooperativa agricolă din Girbovi, județul Ilfov, a adus la expoziție un frumos album, între filele căruia au fost „imortalizate” momentele cele mai importante privind dezvoltarea unității, generalizarea noilor tehnologii de lucru. Și, ca o consecință directă a promovării tehnicii noi, albumul prezintă situația economică prosperă a cooperativei și a membrilor săi: venituri de peste douăzeci și două de milioane de lei din cultura plantelor, zece milioane din zootehnie, mai bine de trei milioane din legumicultură etc. Iar ca o recunoaștere pe plan național și ca o răsplată a sirguinței pentru sporirea producției: cele 2 premii pe țară, 7 steaguri și 13 diplome de onoare de unitate frunțasă.

*Denumire sugestivă, simbol al devenirii, „Lăstarul” este titlatura unei noi publicații școlare, al cărui prim număr, dedicat aniversării semicentenarului partidului, a văzut lumina tiparului în aceste înscrise zile de florar. Redactorii și colaboratorii săi: elevi și cadre didactice de la Liceul agricol din Dragomirești-Vale, județul Ilfov.*

*„Lăstarul”, așa cum mărturisește în „cuvîntul înainte” al numărului inaugural inginerul Gh. Popescu, directorul liceului, își propune să devină „ogorul cultural” al școlii, în care să fie îngropate „semințe de înaltă și sperată recoltă”.*

*Din cite ne putem da*

**Lăstarul**

*seama, se pare că de asemenea semințe, apte să rodească îmbelșugat, Licbul agricol din Dragomirești-Vale nu duce lipsă. În versuri cum sînt cele ale elevilor Marin Mihalache, din anul IV — veterinar și Constantin Lecu, din anul V — horticulură, înscrise în cel dintîi număr al revistei, nu-i greu să bănuiești autentici fiori de poezie. Și nu ne îndoim că, talentele aflate astăzi în mugur vor găsi la Dragomirești-Vale un teren fertil, pentru a putea izbucni în fermecătoare și mirifice flori. De altfel, din cite aflăm*

*dintr-un articol al vecherului prof. dr. Constantin Simionescu, neobosit cercetător al trecutului agriculturii românești, aici, la Dragomirești-Vale există o frumoasă tradiție în cultivarea talentelor. Încă cu 35 de ani în urmă, la fosta Școală de horticulură din localitate, se edita o revistă — „Lăstarul” — la care, pe lângă elevii locali, colaborau și tineri de la alte școli agricole.*

*Noul „Lăstar” constituie, deci, o reluare pe un plan social superior a unor laudabile preocupări. Să-i urăm, după tradiție: vivat, crescat, floreat!*

V. POMPILIU

De bună seamă, o mare parte din expozate se referă la activitatea de propagandă tehnico-economică desfășurată — atât prin tipărituri cit și prin diverse acțiuni organizate — de către Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor. Reține atenția cu precădere, bunăoară, standul rezervat activității Centrului de informare și documentare pentru agricultură și silvicultură (C.I.D.A.S.), această instituție special creată pentru a ajuta la propulsarea noului în unitățile agricole. Ne-ar fi plăcut însă, și o spunem cu o sinceră undă de regret, să vedem mai bine pusă în lumină în cadrul expoziției și munca de propagandă tehnico-economică desfășurată de casele agronomului, unități care, înconștientabile, au frumoase merite în opera de asimilare în producție a noilor tehnologii și tehnici de lucru.

Consemnind deschiderea acestei interesante expoziții, nu putem încheia puținele noastre rînduri fără a aminti și de inaugurarea, în același loc și sub aceleași auspicii, a unei alte expoziții, nu mai puțin atrăgătoare, aceea a gazelor de perete satirice. Zăbovind câteva momente în incinta sa, ne-am dat seama că atitudinea pe care în ultima vreme am constatat-o în multe unități agricole, de a socoti acest mijloc de influențare, de natură educativă, ca pe o formă depășită, vetustă, se cuvine neapărat reconsiderată. Și în această privință, a repunerii în drepturi a gazetei satirice, comitetele sindicatelor și celelalte organizații obștești au un important cuvînt de spus.

P. VOICULESCU

**P O S T A REDACTIEI**

**Ion VASILESCU — Pașcovi, județul Iași:**

Printr-o recentă Hotărîre a Consiliului de Miniștri, nr. 334971, publicată în Buletinul Oficial nr. 44 din 1 aprilie 1971, s-a stabilit că pensionarii pentru limită de vîrstă pot primi, pe lângă salariu, și pensia în întregime, pe timpul cit lucrează în mediul rural, ca angajați în unități de producție sau de prestări de servicii de interes local, în unități de producție sau de prestări de servicii ale cooperativei, în ferme de producție ale întreprinderilor agricole de stat și stațiuni ale întreprinderilor pentru mecanizarea agriculturii. Actul normativ amintit menționează că de aceleași drepturi beneficiază și pensionarii pentru limită de vîrstă angajați în unitățile de producție sau de prestări de servicii ale industriei locale și ale cooperativei meșteșugărești din unele localități urbane, stabilite de către comitetele executive ale consiliilor populare județene, cu acordul Ministerului Muncii și al Uniunii Generale a Sindicatelor.

Se precizează că dreptul de cumul al salariului cu pensia se aplică numai celor care au împlinit vîrsta de la care unitățile pot cere pensionarea lor.

**Vasile RAICU — Panciu — Vrancea**

În situația cînd ați fost promovat din funcția de tehnician cu salariul tarifar de 2000 lei, în funcția de șef fermă de gradul III, veți fi încadrat cu salariul la nivelul de bază, de 2200 lei, iar în cazul cînd ferma respectivă este de gradul IV, veți putea primi 1-2 clase de salarizare față de salariul avut (respectiv veți putea fi încadrat cu salariul de 2100 lei sau 2200 lei gradația I sau II).

Precizări suplimentare puteți obține și de la sectorul de specialitate din unitatea în care lucrați.

**Eugen RADULESCU — ferma nr. 6 Dealuri, satul Clopodia, județul Timiș:**

În cadrul învățămîntului superior agricol funcționează cursuri fără frecvență numai la Facultatea de economie agriculturii.

Condițiile de admitere pentru învățămîntul superior vor fi publicate în broșura „Admiterea în învățămîntul superior — 1971”, care va putea fi procurată din librării și prin centrele de difuzare a cărții.

**Costel MOCANU — ferma Babadaș, I.A.S. M. Kogălniceanu, județul Tulcea:**

Salarizarea funcției de tehnician este prevăzută în nomenclatorul de funcții al personalului tehnico-administrativ din I.A.S., pe care îl găsiți la sectorul economic din cadrul întreprinderii dumneavoastră. Salariul tarifar de încadrare ce vi s-a stabilit la 1 noiembrie 1969, la aplicarea H.C.M. nr. 1932/1969 în I.A.S., poate fi majorat ca urmare a trecerii în gradații superioare, care pot fi acordate numai cadrelor ce au obținut calificativul „foarte bun” sau „bun”.

Pentru obținerea gradației I este necesară o vechime minimă de 2 ani în funcția respectivă (de la aplicarea H.C.M. nr. 1932/1969), iar pentru obținerea gradației a 2-a, pină la gradația ultimă inclusiv, este necesară, pentru fiecare în parte, îndeplinirea unei vechimi minime de 3 ani de la obținerea gradației anterioare. Vechimea minimă prevăzută mai sus poate fi redusă pină la jumătate, cu aprobarea conducerii întreprinderii, pentru angajații care au obținut calificativul „foarte bun” și care au adus un aport deosebit la realizările unității.

Promovarea ca tehnician principal poate fi făcută conform prevederilor anexe IV la Hotărîrea nr. 1053/1960 numai după îndeplinirea unei vechimi de cel puțin 5 ani în funcții tehnice (fără a se lua în calcul perioada de stagiul militar). În această situație vi se poate acorda o clasă de salarizare în plus față de salariul avut în funcția de tehnician la data promovării.

**Medic veterinar Iosif ZOLTAN KOVACS — cooperativa agricolă Traianu, județul Brăila:**

Dacă ați promovat examenul de diplomă (de stat) și îndepliniți și celelalte condiții prevăzute de art. 17 din Decretul nr. 158/1970 (adică dacă anterior repartizării în comuna Traianu ați avut domiciliul în altă localitate) puteți beneficia de o indemnizație de instalare egală cu un salariu lunar fixat pentru primul an de activitate.

**Nicolae BĂDĂRĂU — Buzău:**

Puteți cumula pensia cu salariul în condițiile art. 57—58 din legea nr. 27/1966 privind pensile de asigurări sociale de stat și pensia suplimentară.

**Ing. Mircea BĂCILĂ, cooperativa agricolă Popești, județul Vâlcea și Constantin GHIOC — C.J.R.S.A. Bacău:**

Vă vom înștiința în cîrind asupra rezolvării problemelor pe care le-ați ridicat.

I. VRINCEANU

**Popas la Grupul școlar pentru industria alimentară din Sibiu**

**ELEVII ȘI BAZA MATERIALĂ A ȘCOLII**

Despre Grupul școlar pentru industria alimentară din Sibiu ne-au vorbit, mai întîi, cadre cu munci de răspundere de la Fabrica de conserve și preparate din carne, în calitate de beneficiari direcți ai „producției finite” formată în această școală de prestigiu. Tinerii muncitori se încadrează în profilul complex și pretențios al activității fabricii cu ușurință, așa-zisul timp de adaptabilitate fiind foarte scurt.

După ce vedem la lucru pe cîțiva dintre absolvenți, ni se oferă o altă priveliște: la chioșcul de desfacere a produselor de panificație fabricate în școală erau adunați numeroși cumpărători sibieni. Aflăm că produsele ce se vind aici sînt căutate datorită calității superioare, varietății și modului de prezentare și desfacere. Pe loc, am asociat faptul acesta cu o altă informație, citită în presă, care vorbea despre o instalație de verificare simultană a cunoștințelor elevilor, denumită „Verfix”, realizată tot la această școală sibiană.

Cu intenția de a afla amănunte noi cu privire la aspectele de mai sus, cit și despre profilul școlii, despre activitatea practică și educativă ce se desfășoară aici, ne-am adresat profesorului Vasile Cimpean, directorul Grupului școlar.

— Anual, ne spune interlocutorul, în școală învață circa 1000 de elevi, urmînd fie cursurile școlii profesionale, fie învățînd meseria sub forma uceniciei la locul de muncă; în acest de al doilea

caz, școala asigură ucenicilor pregătirea teoretică corespunzătoare. La aceștia se mai adugă un număr de 97 de muncitori proveniți din producție, care se pregătesc pentru a deveni maiștri în unitățile de industrie alimentară. Meseriile în care pregătim muncitori calificați sînt: strungari, lăcătuși, electricieni pentru specificul activității din industria alimentară, brutari etc.

Pentru a cunoaște activitatea practică a elevilor trecem prin atelierele școlii. Peste tot domnește ordinea și curățenia, indiferent că ne aflăm în sălile de clasă, în ateliere, în magazile de alimente sau în curte. Remarcăm numeroase lucrări ale elevilor intrate în dotarea școlii și multe altele executate pentru diferiți beneficiari din județul Sibiu. Aici se repară cărucioarele de transport ale unităților de industrie alimentară, se confecționează bancuri de lăcătușerie, pentru școală și pentru alte unități, dulapuri, diferite scule, dispozitive și verificatoare necesare unităților industriale. Printre altele, elevii electricieni au fost solicitați la repararea instalațiilor electrice din școală, de la întreprinderea de industrializare a cârnii și de la cooperativa agricolă Șura Mare.

Calitatea lucrărilor executate de elevi, sub îndrumarea și controlul instructorilor, precizează directorul, a făcut să fim solicitați din ce în ce mai mult. În prezent, cererile depășesc chiar potențialul nostru de producție.

Pentru fabricarea piinii am stabilit, im-

preună cu întreprinderea de panificație Sibiu, un plan de producție pe care-l îndeplinim cu elevii. Produse ca: pine, cozonaci și diferite sortimente de prăjituri, care intră în componența meniului cantinei școlii, după acoperirea necesarului se desfac către populație cu ajutorul elevilor.

Vorbînd de procesul de autodotare ce se desfășoară în școală, nu putem să nu amintim de cinematograful amenajat în sala de festivități, de terenul de sport al școlii, și în mod deosebit de Verfix-ul realizat sub conducerea și îndrumarea instructorului Vasile Manole. În ce constă acesta? În primul rînd trebuie spus că este o instalație complexă, la care s-a lucrat un an încheiat, cu materiale locale, aducîndu-se din afară numai releele care, evident, nu puteau fi confecționate în școală. Într-o sală de clasă se găsec 32 de bănci, pe fiecare din ele aflîndu-se un număr de 6 butoane grupate. În loc de catedră se află un pupitr, pe care se găsec toate butoanele corespunzătoare celor de pe bănci. Cu un aparat se proiectează întrebarea pe un ecran, dîndu-se totodată și 6 răspunsuri, din care numai unul este bun. Elevii chestionați apasă pe butonul corespunzător numărului răspunsului corect. Avantajele sistemului „Verfix” sînt evidente: pune în condiții egale de verificare a cunoștințelor 32 de elevi; se reduce considerabil timpul de verificare; se poate renunța la lucrările de control; se pot verifica cunoștințele din orice domeniu. Ultimul avantaj a determinat, de altfel, solicitarea Verfixului chiar de către unități economice, pentru verificarea cunoștințelor unor categorii de salariați.

Numai cunoscînd activitatea susținută și exigentă din școală, îndreptată spre o temeinică pregătire — practică și teoretică — a elevilor, se poate înțelege de ce integrarea lor în producție este imediată.

# CALEIDOSCOPI

## PASIUNI...

Cei ce trec în aceste zile prin holul principal al facultății de medicină veterinară din cadrul Institutului Agronomic „Dr. Petru Groza” din Cluj sint atrași fără îndoială de cele două expoziții — a studenților și a cadrelor didactice — care înmănunchează lucrări din domeniul fotografiei și plasticii.

Expoziția „Foto” aparține în întregime studenților și lansează cu îndrăzneală câteva nume: Vasile Antal, Eugen Trif, Simion Cremene, Andrei Czuth.

Expoziția de plastică redescoperă pasiuni dincolo de profesie, pasiuni pe care slujitorii cadrelor le dezvoltă cel din amfiteatre, studenților.

Impresionant ni se pare grupajul pictural din care se disting lucrările profesorului Iosif Csapo și ale șefului de lucrări dr. Virgil Salanțiu. Evident, profesiile de agronom, respectiv de medic veterinar, aduc influențe vizibile în tematica pe care o abordează pictorii, influențe ce dau lucrărilor o veridicitate de necontestat.

Dacă la Iosif Csapo culorile vîi devin reliefate în lucrările de factură statică: „Panoramă”, „După ploaie”, „Crizanteme” sau „Strada Bob”, la Virgil Salanțiu ele servesc tematicii care-și propune secvențe din lumea animalelor, pe care pictorul le cunoaște nemijlocit.

Tempera, uleiul și acuarela sint utilizate nepreferențial în lucrări ce rețin în mod deosebit atenția: „La poartă nouă”, „Doi ochi negri” sau „Lenevie de toamnă”, în care subiectele sint desprinse din aceiași lume a necuvîntătoarelor.

Ca o replică dată culorilor, șeful de lucrări dr. Manta Damaschin încearcă reușite studii în lut pe care, plămădindu-l, se pare că-i transmite ascunse puteri de exprimare. Nu ne vom opri la probleme tehnice. Ținem să subliniem însă preocupările autorului de a reda, cu ajutorul lutului ars, unele sentimente majore, cu pricepere redată îndeosebi în atitudinile personajelor (clovnul, pescarul, femeia ninsă, Călin, țigancă), căutări ce ni se par că explozează, nu fără succes, universul uman.

Astfel, ni se demonstrează încă odată că amatorismul apropiat, prin artă, profesii care aparent s-ar situa la mari distanțe, care se întregesc însă la confluența drumurilor izvorite din pasiuni autentice.

Dr. Claudiu LISOVSCHELEȘEANU



## PLANTELE SÎNT INFLUENȚATE DE MUZICĂ ȘI DANS

Numeroase publicații au scos în evidență faptul că plantele sint influențate favorabil de muzică și de dans. În India s-au făcut primele experiențe în acest scop, ajungîndu-se la concluzia că plantele sint sensibile la muzică, aceasta influențîndu-le creșterea și dezvoltarea.

Savantii Singh și Panniah au făcut experiențe urmărind să afle ce influență ar avea asupra plantelor... dansul. Astfel, Panniah, care este fiziciană, doctoră în științe și botanică, dar și o bună flautistă și dansatoare, săptămîni de-a rîndul, a dansat în fiecare dimineață timp de 15 minute, în fața plantelor de experiență, renumitul dans indian „Bharata Natiani”.

Rezultatele au fost uimitoare: plantele au crescut cu 60 la sută mai mult și au înflorit cu 15 zile înaintea celorlalte care, semănate în același timp, s-au dezvoltat mult mai încet, fără „stimulente artistice”.

Singh și Panniah au prezentat o comunicare despre experiențele lor, la un congres de horticultură, cu concluzii concrete. Explicația științifică: este posibil ca vibrațiile infrasonore care se produc în timpul dansului să se transmită plantelor, să fie sursa acestei influențe bine-făcătoare.

După oamenii de știință indieni Singh și Panniah, ulterior și în alte țări diferiți cercetători au întreprins studii și exper-

riențe asemănătoare. La un colegiu din California s-au ales pentru experimentări culturi de păstăioase. Cercetătorii au urmărit să vadă nu numai dacă muzica influențează creșterea plantelor, dar și ce fel de muzică contribuie în mai mare măsură la creșterea și dezvoltarea lor. Astfel, culturile de păstăioase semănate în aceleași condiții au fost împărțite în patru grupe: la prima, s-a interpretat zilnic numai muzică de Chopin; grupa a 2-a se dezvoltă sub acordurile muzicii de jazz, iar la grupa a 3-a s-a pus o bandă pe care erau imprimate cîntece lirice. Plantele din grupa a 4-a au fost lăsate să crească în mod normal, în liniște, deci nu li s-a prevăzut nici o influență muzicală.

Rezultatul final a fost că plantele cultivate fără muzică s-au dezvoltat cel mai slab, în timp ce culturile de păstăioase care s-au dezvoltat cu muzică în „ritm de jazz”, au crescut cel mai mult și au fost și mai fecunde.

Concluziile savanților din India au fost deci, pe deplin confirmate și de alți oameni de știință și cercetători.

Ce ar fi dacă asemenea experimentării s-ar încerca și la noi, în serele cu culturi de trufandale cum sint: castraveți, ardei, pătlăgele roșii, vinete etc.?

E. LUBAN

## Populația tebu

Populația tebu, de pigmenție negroidă, locuiește în oazele meridionale ale Fezzanului, unul din statele federale ale Libiei. Un grup de ziaristi italieni, care s-au perindat prin pustiurile Saharei și care au pornit prin Tibesti și oaza Kufra au descris, în succinte și interesante reportaje, incredibile viață a acestei populații, cea mai primitivă din toate cîte trăiește în Sahara.

Tebuii vorbesc o limbă cușitică, înrudită cu limba Konceri din Buruku și Ennodi, regiuni de altfel locuite de alte grupe tebu. Populația tebu din Tibesti locuiește în peșteri, în aceleași sate troglodite ca strămoșii lor de altă dată.

Cocioabele sint rotunde de 3 pînă la 16 m., construite din ramuri de salcim sau palmieri, arcate și legate între ele. Pe jos sint puse rogojini. În aceste colibe cu o singură cameră nu se poate face bucătărie. Iată de ce, tebuii își prepară fierturile și plăcintele de grîne în aer liber. Ei aprind focul frecînd, cu trudă, două bețe uscate, pe o piatră scobită. Pe lângă laptele de capră sau de cămilă și ierburile sălbatice, în ciuda unor prescripții prevăzute de „Coran”, tebuii beau, „laghhi”, adică un foarte curat vin de palmier.

Armele tebuilor sint la fel de arhaice ca și obiceiurile lor: o lance de 2-3 metri, cu virf metalic, o suliță metalică, un arc — armă de aruncat săgeți sau fier, o sabie lungă și dreaptă ca „tacoba” tuaregilor și un scut, destul de mare,

confectionat din piele de antilopă. Tebuii sint vînători iscușiți. Luțea lor de picioare, agerimea și agilitatea lor, sint calități care îi situează printre cei mai vajnici vînători ai Saharei.

Din punct de vedere social, populația tebu se împarte în două clase: în bogați și săraci. Tebuii își aleg marii șefi — sultanii — dintre cei mai puternici, mai înstăriți, cu prerogative geografice întinse.

Cu toate acestea, puterea executivă reală în sânul fiecărui trib, este deținută de marele șef al bogaților și nu rareori acestia își impun punctul lor de vedere în problemele social-politice și economice ale poporului.

G. VASILE

## MAGAZIN SPORTIV

### CĂLĂRIA, UN SPORT STRĂVECHI

Așa cum ne-a făgăduit, antrenorul federal al Federației române de călărie, Dumitru Dumitrescu ne poartă mai departe în istoria mai veche și mai nouă a acestui frumos sport

— „Jockey-Club-ul” care se înființase în 1875 la București — ne spune interlocutorul — alcătuieste un program conform căruia în fiecare an se dispută curse de 2 000 m garduri, 3 000 m și alergări de... minji pe 2 000 m. Cel mai important premiu între anii 1879—1895 a fost „Premiul societății de încurajare a îmbunătățirii rasei cailor”, iar după 1896, „Derby Român”, cursele fiind grupate în sezoanele de primăvară și toamnă și disputîndu-se pe cîmpurile de la Floreasca și Colentina, din București.

Paralel cu dezvoltarea curselor de cai se editează în 1880, și primul ziar sportiv din țara noastră „Sportul”, care se ocupa numai cu această disciplină. Ceva mai tirziu, cursele au purtat denumirile de „Intrunirea de primăvară” și „Intrunirea de toamnă”.

În anul 1883, comandamentul cavaleriei Capitalei a organizat, o dată cu alte concursuri și „Alergarea doamnelor” pe 800 m. ca și „Alergarea trăsurilor de curse” (de altfel, în 1912 s-a organizat și un concurs de... poștalioane!).

Din 1886, cursele de cai au pătruns și în alte orașe ale țării noastre — la Iași, Brăila, Constanța (la Anadolchiol se înființase și un hipodrom), la Craiova, Botoșani, Giurgiu și Tirgoviste.

— Dar întîlniri internaționale?

— Din 1888 au fost programate și curse cu participare unor concurenți din Franța și Austria. În 1906, călăreții noștri cîștigă „Premiul Budapesta”, iar în anul următor, tot în Capitala Ungariei, „Premiul Prezidențial”.

Începusem să participăm, din 1911, în mod regulat, la concursurile de călărie de la Roma, Paris și Genova. O echipă de patru călăreți a întreprins în 1935 un turneu în străinătate, pregătîndu-se pentru jocurile olimpice de la Berlin din 1936. Pe urmă, călăreții H. Rang și Felix Țopescu au cucerit numeroase victorii de prestigiu la Paris, Bruxelles, Varșovia, Londra, Düsseldorf, Berlin.

— Federația de specialitate cînd s-a înființat?

— În 1947, sub denumirea de „Federația equestri română”. Din 1949 poartă denumirea actuală de „Federația română de călărie și pentation”.

— Unde există acum baze hipice moderne?

— La București, Sibiu, Ploiești, Craiova, Lugoj, Iași și Mangalia. În două comune, la Cislău, județul Buzău și Izvin, județul Timiș, sint secții puternice de creșterea calului. Mai trebuie adăugat că federația are afiliați 400 de călăreți, din care 130 activează la concursurile republicane. Disponem, de asemenea, de 49 de antrenori de călărie calificați.

AI. IANCU

## PE SCURT

1 500 DIN 6 000 I

Circa 6 000 de tineri din cinci continente — care pot face proba că vorbesc cel puțin două limbi străine, între care germana — și-au prezentat candidatura spre a fi selecționate ca ghid sau interpret la cea de a 20-a ediție a jocurilor olimpice de la München. Din aceste candidate vor trebui alese numai 1 500!

### BIKILA ABEBE PE... ROTILE

Cunoscutul alergător etiopian Bikila Abebe, care a suferit un grav accident de automobil, fiind paralizat, se află în convalescență la Oslo.

După tratamentul făcut în Anglia, starea sănătății lui Bikila Abebe nu s-a îmbunătățit. Campionul olimpic de maraton nu poate măcar umbla, și utilizează pentru aceasta scaunul cu rotile.

### ORI BASCHET, ORI BOX..

Cunoscutul jucător american de baschet Chamberlain, care urma să-l întâlnească pe Casius Clay într-un meci „experimental”, a fost anunțat de federația de specialitate că, dacă va boxa cu fostul campion mondial la toate categoriile, va fi radiat ca jucător de baschet. De altfel, și organizatorii au renunțat la acest meci, care a fost calificat de numeroase ziare drept o „farsă”.

## Cuvinte încrucișate

### PE OGOARE

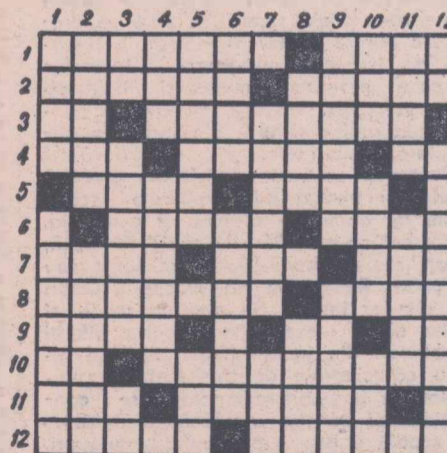
ORIZZONTAL: 1) Răstoarnă brazda — Căpîte de fin; 2) Cîmp cultivat (pl.) — În urma semănătorilor; 3) Pana — Încolțire; 4) Semănat la urmă! — Bastonaș... aromat — Interjecție... împotriva zgomotelor; 5) A leza — Lumea glumelor; 6) Punct de legătură — Îndispensabilă la grădina de zarzavat; 7) Se înfige primăvara în vie — Culoarea cîmpului, primăvara — Poartă semințele la cîmp; 8) Canale pentru irigații — Apărut; 9) AA! — Primăveri (fig. sing.) — Eoliană fără liană!; 10) Soare pe Nil — Plantă perenă cu rizom și frunze lungi; 11) 13 aprilie și 15 mai, de exemplu, în calendarul Romei antice — Plug cu două cormane (pl.); 12) Indivizii — Ogor cultivat cu in.

VERTICAL: 1) Ogor triunghiular — Mai bine crescut; 2) Pestrît, ca oala (reg.) — A planta; 3) Pene! — Primăvara ies la arat — Foi de ceapă!; 4) În orice amurg! — Dulceața florilor; 5) Ogor bun de cultivat — Măsuri pe ogoare; 6) Firidă — Pasăre de baltă, călătoare; 7) Îți oferă o șansă în plus (pl.) — În orice micște! 8) Folosît la crearea unui luciu metalic — Pe cărări de munte;



9 JUNIE: popas în primăvara vieții

Foto: N. RUSU



9) Timp aspru — A da din mîini și din picioare; 10) Cînd se inversează rolul! — Cit de cit răstălmăcit! — Proaspăt, primăvara; 11) Marte — Un sac mare cu fin (reg.); 12) Cu flori brodate (pl.) — Ies pe ogoare o dată cu venirea primăverii.

Prof. Octav. DUMITRIU comuna Văleni de Vaslui, județul Vaslui

# DIN PROGRAMUL DE RADIO ȘI TELEVIZIUNE

pe săptămîna 30 mai — 5 iunie

## 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: 6.05; 12.00; 14.00; 19.00; 23.00; 0.55; programul III: 18.00. Duminică: programul I: 6.00; 11.00; 15.00; 2.00; 4.00; 5.00; programul II: 14.00; 20.00; 23.00; 0.55; 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; 16.00. Duminică: programul I: 7.00; 13.00; 19.00; 22.00; programul II: 7.00.

### EMISIUNI PENTRU SATE

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

### TEATRU LA MICROFON

**DUMINICĂ:** programul II: 19.15 — Teatru scurt: „Peștera din Salamanca” de Cervantes.

**LUNI:** programul I: 20.25 — Premieră: „Segetătorul” de Ion Omescu.

**MARȚI:** programul III: 20.30 — „Îndrăzneala” de Gh. Vlad.

**MIERCURI:** programul II: 20.15 — „Constantin Brîncoveanu” de N. Iorga.

**VINERI:** programul II: 10.00 — Matineu teatral: „Ovidiu” de N. Iorga.

### EMISIUNI MUZICALE

**DUMINICĂ:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.15; 11.05; 13.30; 16.15; 19.45; 22.30; programul II: 7.05; 14.05; 19.00; programul III: 19.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 7.30; 8.08; 10.30; 13.15; 14.30; 16.00; 16.45; 20.15; 20.50; 21.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.30; 9.00; 10.15; 15.35; 17.05; 18.45; 19.47; 20.45; 22.00; programul III: 15.30; 18.30.

**LUNI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 12.30; 17.30; programul II: 6.10; 7.15; 9.35; 11.40; 14.05; 17.05; programul III: 20.05. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.20; 7.30; 8.30; 11.35; 12.00; 13.27; 15.35; 16.33; 20.05; 22.30; 0.03—6.00; programul II: 6.00; 7.15; 10.32; 11.20; 12.15; 15.00; 16.15; 19.05; programul III: 18.02; 21.00.

**MARȚI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 12.30 14.30; 17.30; programul II: 6.10; 7.15; 10.30; 14.05; 17.05. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.20; 7.30; 8.30; 11.05; 12.00; 13.27; 15.40; 16.30; 20.05; 21.30; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.00; 7.30; 9.35; 11.20; 15.00; 16.15; 19.05; 20.50; 22.50; programul III: 23.00.

**MIERCURI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 12.30; 14.40; 16.15; 17.30; 20.40; programul II: 6.10; 7.15; 9.35; 14.05; 15.20; 17.05; 20.00; programul III: 20.05. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.20; 7.30; 8.30 11.05; 12.00; 13.27; 15.30; 16.30; 20.05; 21.30; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.00; 7.30; 10.38; 11.20; 12.15; 15.02; 17.50; 19.05; 22.45; programul III: 18.00; 21.00.

**JOI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 12.30; 14.40; 16.30; 20.40; 22.30; programul II: 6.10; 7.15; 9.35; 14.05; 15.20; 17.05; 18.45; programul III: 16.30. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.20; 7.30; 8.30; 11.05; 12.00; 13.27; 15.25; 20.05; 21.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.00; 7.30; 10.40; 11.20; 12.15; 15.00; 16.15; 19.05; 22.00; 23.45; programul III: 19.30; 22.30.

**VINERI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 12.30; 14.40; 17.30; 20.40; programul II: 6.10; 7.15; 9.35; 14.05; 17.05; programul III: 18.30. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.20; 7.30; 8.30; 12.00; 13.27; 15.30; 16.30; 21.30; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.00; 7.30; 11.20; 12.15; 15.00; 16.15; 17.50; 19.05; 22.50; programul III: 19.32.

**SÎMBĂTA:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 12.30; 13.30; 17.30; 20.45; programul II: 6.10; 7.15; 10.50; 15.20; 17.05; 19.40; programul III: 20.53. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.20; 7.30; 8.30; 11.05; 12.00; 13.30; 20.05; 21.30; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.00; 7.30; 10.20; 11.20; 12.30; 15.05; 19.05; 22.50; 23.05; programul III: 18.00; 21.00.

## TELEVIZIUNE

**DUMINICĂ:** Programul I: 8.30 — Deschiderea emisiunii. Sănătate și sport; 9.00 — Matineu duminical pentru copii; 10.00 — VIAȚA SATULUI: ● Săptămîna agricolă: știri și reportaje de pe ogoare. Recoltatul și depozitatul furajelor ● Versuri din Paring. Convorbire cu poetul țaran Gh. Nistor-Ungureanu din satul Larga-Gorj, la apariția primului său volum de versuri ● Revizia trece... lipsurile rămîn... Opinia publică și apărarea avuțiilor obșteșc. Anchetă ● Obiceul s-a păstrat. Reportaj filmat în așezările de pe Cibin ai căror locuitori au dat un nou conținut tradiției de a pleca duminică spre satele din vale. Viața cultural-artistică dintr-o zonă în

trecut izolată ● Noutăți științifice și tehnice din agricultură ● Grădinița s-a tului. Reportaj filmat de la o grădiniță a C.A.P. din Drăgănești, județul Prahova ● Muzică populară; 11.15 — Albumul compozitorilor români: Gheorghe Dumitrescu; 12.00 — De strajă patriei; 12.30 — Trofeul de la Efes. Reportaj; 13.00 — Emisiune în limba maghiară; 14.30 — Postmeridian. Magazin duminical. În cadrul emisiunii fotbal: C.F.R. Cluj—Rapid; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 TELEJURNALUL DE SEARĂ. Sport; 20.00 — Reportajul săptămîinii: Taine în lut; 20.30 — Film artistic: „Operațiunea Cicero” cu James Mason și Danielle Darrieux; 22.15 — Întîlnire cu opereta; 22.45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. Sport; 23.00 — Închiderea emisiunii programului I. Programul II: 20.00 — Reîntîlnire cu personaje îndrăgite de copii: Nică a lui Ștefan a Petrii; 20.30 — Seară de balet: Maurul din Veneția; 21.55 — BULETIN DE ȘTIRI; 22.00 — Carnet bucureștean; 22.10 — Reluarea serialului de sîmbătă seara; 23.00 — Închiderea emisiunii programului II.

**LUNI:** 18.00 — Deschiderea emisiunii. Muzică populară; 18.15 — Scena; 18.45 — Stop-cadru; 19.15 — Tragerea de amortizare ADAS; 19.20 — 1001 de seri; „Hamlet la Elsinor” (II), de William Shakespeare; 21.40 — Steaua fără nume — muzică ușoară; 22.30 — Imagini din R.P.D. Coreeană; 22.50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 23.00 — Închiderea emisiunii.

**MARȚI:** 10.00 — 11.00 — Teleșcoală; 18.00 — Deschiderea emisiunii. Revista literară TV; 18.30 — De ziua voastră, copii!; 19.15 — Publicitate; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ. Sport; 20.10 — România '75. Un milion de noi locuri de muncă; 20.30 — Seară de teatru: „Ultima întrebare” de Ștefan Berciu; 21.45 — Breviar juridic; 22.00 — În turneu la București... — Trio-ul Dave Brubeck; 22.50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 23.00 — Închiderea emisiunii.

**MIERCURI:** 18.00 — Deschiderea emisiunii. EX-TERRA '71; 18.25 — „Mult e dulce și frumoasă...”; 18.40 — Confruntări; 19.10 — Tragerea pronosticului; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ. Sport; 20.10 — Reflector; 20.30 — FOTBAL — Finala „Cupei campionilor europeni: Ajax Amsterdam — Panathinaikos Atena. Transmisie directă de la stadionul Wembley din Londra; 22.15 — Aventuri în epoca de piatră. Film de desen animat; 22.40 — Secvențe italiene; 22.50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 23.00 — Închiderea emisiunii.

**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; ● Ne interesează pe toți: măsuri de gospodărire rațională a apelor. Interviu cu tov. Florin Iorgulescu, președintele Consiliului Național al Apelor ● De la intenție la acțiune. Consiliile intercooperatiste la șase luni de la constituire. Secvențe filmate de la consiliile intercooperatiste din județele Gorj și Prahova ● Ecran internațional agricol; 19.15 — Publicitate; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ. Sport; 20.10 — Ate-neu. Emisiune de actualitate muzicală; 20.25 — Anchetă TV. Un „zîmbet” de tablă; 21.05 — „Urmărirea cea mare”. Film de montaj; 22.05 — Cadran Internațional; 22.50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 23.00 — Închiderea emisiunii programului I. Programul II: 20.00 — Concertul simfonic al Orchestrei Radio-televiziunii. Dirijor Paul Popescu, 21.20 — BULETIN DE ȘTIRI. Sport; 21.30 — Istoria filmului; 23.00 — Închiderea emisiunii programului II.

**VINERI:** 17.00 — Deschiderea emisiunii. Teleșcoală; 18.00 — Căminul; 18.50 — Lumea copiilor; 19.10 — Tragerea loto; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ. Sport; 20.10 — Reflector; 20.25 — Mai aveți o întrebare? Din nou despre inimă; 21.25 — Film artistic: „Hăituiții” cu Dirk Bogarde și Elisabeth Sellers. Premieră pe țară; 22.45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 23.00 — Închiderea emisiunii.

**SÎMBĂTA:** Programul I: 16.15 — Deschiderea emisiunii. Emisiune în limba germană; 18.00 — Bună seara, fete! Bună seara, băieți!; 19.15 — Publicitate; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ. Sport; 20.10 — Teleenciclopedia: ● Aborigeni ● Breviar ● Catch; 21.00 — Film serial: In- corruptibili; 21.50 — Amatori... de divertisment; 22.40 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 22.50 — Săptămîna sportivă; 23.15 — Închiderea emisiunii programului I. Programul II: 20.10 — Tine-retul la rampă. Pianista Ilinca Dumitrescu; 20.40 — Film documentar TV: Retorte argintii. Monografie a chimiei; 21.10 — Mari orchestre simfonice: Orchestra simfonică a Radioteleviziunii suedeze; 21.55 — BULETIN DE ȘTIRI; 22.00 — Film serial: „Inima lui Bonivur” (II); 22.35 — Închiderea emisiunii programului II.

## Asigurarea de accidente „TURIST”

Administrația Asigurărilor de Stat încheie contracte de asigurare de accidente „Turist” cu persoane în vîrstă de la 16 la 70 de ani inclusiv.

### SE ASIGURĂ:

- persoana care încheie contractul (pentru cazurile de invaliditate permanentă și de deces din accidente);
- bunurile din gospodărie și cele luate în deplasare de asigurat.

### SUMELE ASIGURATE SÎNT URMĂTOARELE:

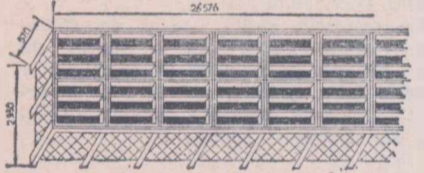
	pentru invaliditate permanentă	pentru deces
— pentru accidente de circulație auto-moto	25 000 de lei	15 000 de lei
— pentru accidente la domiciliul asiguratului, ca urmare a unui incendiu, trăsnet, explozie sau cutremur de pămînt	20 000 de lei	10 000 de lei
— pentru celelalte accidente	10 000 de lei	5 000 de lei
— pentru bunuri gospodărești	20 000 de lei	

PRIMA DE ASIGURARE este de 15 lei și se plătește odată cu primirea poliței de asigurare. Asigurarea este valabilă timp de o lună.

## Uzina de fabricații, reparații și montaj lași

Str. Pavlov nr. 14

### PRODUCE PATURI DE DORMIT PENTRU GĂINI



Utilajele respective se utilizează în adăposturile pentru găini ouătoare. Fiecare pat este compus din 23 de suporturi verticale, 44 de panouri orizontale și 44 de panouri laterale. Suportii verticali și panourile laterale sînt confecționate din țevă și profile ușoare. Panourile laterale și suportii frontali nu dau posibilitatea găinilor să pătrundă sub pat.  
Panourile orizontale sînt confecționate dintr-o ramă metalică pe care se deaază o plasă de sîrmă. Pe fața superioară ele sînt prevăzute cu cîte patru stinghii din lemn de stejar, fixate pe ramă, cu șuruburi de lemn. Aceste panouri orizontale, pe care dorm găinile, sînt montate prin simplă așezare pe suportii verticali; în felul acesta, manevrarea lor este foarte ușoară.  
Caracteristici: lungime 26 600 mm; lățime 2 400 mm; înălțime 370 mm; suprafață 64 m<sup>2</sup>; greutate 1 118 kg.

## A N U N Ţ

C.A.P. BORLEȘTI, COMUNA BORLEȘTI, JUDEȚUL NEAMȚ prin secția activității industriale și prestări servicii poate confecționa pe bază de comandă fermă, pentru unitățile de staț și cooperatiste, următoarele materiale:

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

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

## ANUNȚURI PUBLICITARE

Revista „AGRICULTURA” publică, alături de reclame, texte publicitare menite să înlesnească vînzarea, cumpărarea sau schimbul unor produse, materiale și utilaje între unități din agricultură și silvicultură, precum și alte anunțuri — operațiuni ce se desfășoară pe baza reglementărilor legale în vigoare.  
Costul unui cuvînt este de 3 lei. Pentru servicii speciale (text în chenar sau literă deosebită), la tariful de bază se percepe un spor de 50 la sută.  
La solicitarea unităților, publicarea anunțurilor poate fi repetată ori de cîte ori este necesar, în condițiile de plată arătate mai sus.  
Textul anunțului, însoțit de comandă semnată de cei în drept, în care se vor indica condițiile de apariție și numărul de cont din care urmează a se face plata prin virament, se vor trimite pe adresa:  
Revista „Agricultura”, București, Piața Științei nr. 1, Sectorul I, Oficiul poștal 33, Căsuța poștală 4105, Telefon 17.32.73.  
Anunțurile al căror cost nu depășește 100 de lei se vor achita în numerar, prin mandat poștal expediat pe aceeași adresă, odată cu textul anunțurilor.

# AGRICULTURA PE GLOB

## SĂPTĂMINA



Aspect dintr-o livadă intensivă de meri

## POPAS ÎN „VALEA ELBEI SUPERIOARE“

Cind am plecat din Berlin spre Dresda, confratele de la „Neue Deutsche Bauern-Zeitung“ imi anunța un program bogat de vizite pe care urma să le facem împreună în această regiune din sud-estul R. D. Germane. Desigur, avea în vedere faptul că „Valea Elbei superioare“ este deosebit de frumoasă din punct de vedere al peisajului natural și de bogată în muzee și monumente istorice.

O bună parte a teritoriului din regiunea Dresda este ocupat de munți, cu păduri și pajști naturale. Culturile agricole se întind mai ales în partea de nord, dominată de soluri nisipoase și argiloase. În rest, terenul este mai mult pietros, ceea ce împiedică lucrarea lui mecanizată. Aici s-au dezvoltat pomicultura și viticultura.

Am cunoscut multe unități de cercetare și de producție, dar în notele de față ne vom opri numai la două dintre acestea care, socotim noi, sînt și caracteristice acestei regiuni; ambele unități sînt din domeniul horticulturii.

### La Institutul de pomicultură din Pillnitz

Aflat în apropierea Dresdei, lângă parcul Pillnitz — cu renumitul castel din secolul al 18-lea și muzeul de artă meșteșugărească — acest institut aparține Academiei de științe agricole din R. D. Germană și coordonează întreaga activitate de cercetare din pomicultură. Interlocutor în timpul vizitării institutului ne-a fost dr. Klaus Mantel, șeful secției de organizare a cercetărilor, un pasionat amator al turismului, care a vizitat România de mai multe ori. De altfel, Institutul de pomicultură din Pillnitz — Dresda colaborează cu Institutul de pomicultură din Mărăcineni — Pitești, efectuînd diverse schimburi de experiență și de documentare pe linie științifică.

În cadrul institutului funcționează și alte secții, printre care: fiziologia plantelor, metode tehnice de producție, cercetarea economică. Institutul mai cuprinde două secții externe pentru studierea soiurilor noi și o secție de ecologie, în apropierea orașului Rostok, unde există condiții climatice speciale. De asemenea, acest institut se bazează și pe activitatea desfășurată de un grup de cercetători de la Universitatea din Berlin, precum și de școala de instruire a pomicultorilor de la orașul Halle, centru cu veche tradiție pomicolă, îndeosebi în cultura mărului.

Tematica de cercetare la principalele specii — măr, cireș, căpșun — este axată pe studiul problemelor de fiziologie pomicolă și agrochimie, legate de condițiile specifice de sol și climă. Abordarea acestor probleme și interpretarea rezultatelor obținute se face pe baza corelației dintre plantă-sol-îngrășăminte. Experiențele se realizează în cea mai mare parte în câmp. Într-o plantație de 50 de hectare, unde condițiile de luminozitate, temperatură și umiditate acționează nemijlocit asupra pomilor fructiferi. Pentru alte probleme aflate în studiu — ca foșperiodismul la diferite soiuri de meri — se folosesc două sere, una deschisă și alta întunecoasă. Activitatea generală de cercetare se fi-

nalizează însă în cooperativele agricole și gospodăriile de stat, în cadrul cooperării în producție. Scopul principal al acestei acțiuni este concentrarea culturii pomilor fructiferi în plantații intensive. Institutul încheie diverse contracte de lucrări, avînd ca teme: crearea de noi soiuri de măr care să reziste la păstrare pentru consumul în stare proaspătă, aplicarea tehnologiilor avansate de cultivare a pomilor, recoltarea mecanizată a căpșunilor, prelucrarea industrială a cireșelor și vișinelor.

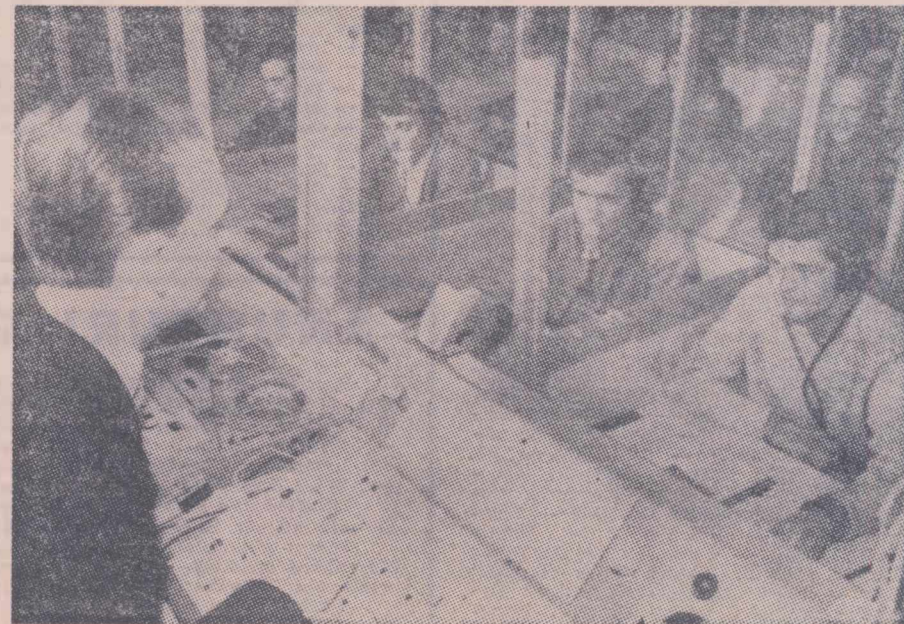
### Note de drum din R. D. Germană

La Pillnitz există și un punct de consultații, sub conducerea prof. dr. Gerhard Friedrich, directorul institutului. Munca de propagandă tehnică se desfășoară pe multiple planuri, urmărindu-se, în general, sporirea randamentului economic în pomicultură.

Notînd explicațiile primite la institut, mi-a revenit în față imaginea de pe una din pinzele aflate în galeriile de artă din Dresda, care înfățișează apelul principelui August al Saxoniei, care a domnit în a doua jumătate a secolului al 16-lea, de a se sădi cite un pom pentru fiecare nouă familie. O imagine artistică sugestivă, care a dobîndit astăzi noi sensuri și dimensiuni.

### La cooperativa horticolă „Nachbarschaft“ din Kaditz

Această cooperativă a luat ființă în anul 1960, prin unirea grădinarilor din Kaditz, veche așezare situată tot în preajma



Metode moderne de instruire a elevilor la grupul școlar Freital-Radeberg

orașului Dresda. Ocupație tradițională a locuitorilor, legumicultura are aici — în ținutul Lössnitz — condiții naturale deosebit de favorabile: sol aluvionar și climat blînd. La aceasta mai trebuie adăugat că întreaga suprafață este amenajată pentru irigații, cu conducte subterane, prin care se poate efectua și fertilizarea solului cu îngrășăminte lichide. Se cultivă legume atît sub adăposturi în sere și solarii — cit și direct în câmp. Sub adăposturi legumicultorii cultivă castraveți, roșii și salată verde, iar în câmp — conopidă, varză, morcovi și țelină. De asemenea, mai cultivă plante de cameră și diverse specii de flori.

Președintele cooperativei, Herbert Hildmann, un om în vîrstă, dar plin de viață, avînd o bogată experiență în conducerea și organizarea procesului de producție horticolă, ne-a fost gazdă ospitalieră, prezentîndu-ne aproape toate secțiile unității. În prezent, au 7 hectare de sere, dar și-au prevăzut să le extindă pe o suprafață de 21 de hectare. Unele erau chiar în construcție, după un proiect propriu, avînd următoarele dimensiuni: 100 m lungime și 12 m lățime. De altfel, și lucrările de construcții le efectuează cu forțe proprii. Spiritul inventiv și de raționalizare l-am întîlnit la tot pasul. Am văzut numeroase mașini adaptate pentru executarea diferitelor operațiuni de recoltare, sortare sau împachetare a legumelor.

„Soarta producției — cantitativ și calitativ — depinde de om, ne spunea președintele cooperativei. De aceea, noi acordăm o atenție specială pregătirii profesionale a tuturor lucrătorilor. Instruirea se face după un program bine stabilit. Tinerii absolvenți a 10 clase urmează un curs de doi ani, timp în care capătă cunoștințe teoretice și practice, devenind muncitori calificați. În același timp, învață și conducerea tractorului. În continuare, ei pot deveni maștri sau pot urma școala medie și cea superioară de specialitate. Din cei peste 100 de membri, 6 au absolvit școala superioară, 8 — școala medie, 36 posedă diploma de maistru, iar restul au terminat școala profesională. De această pregătire se are în vedere și la retribuirea muncii, prin acordarea unor suplimente lunare. Nivelul activității noastre se reflectă, între altele, în premiile pe care le obținem an de an la I.G.A.”

Într-adevăr, pereții de la intrarea în sediul cooperativei sînt acoperiți cu tot felul de diplome și medalii cucerite la Expoziția internațională horticolă de la Erfurt. Ele ne-au atras atenția și asupra unui fapt pe care l-am subliniat și în alte rânduri, anume că și această unitate aparține unor cooperații din Dresda, fie pentru producerea legumelor, fie pentru valorificarea lor. Cooperăția pentru producerea legumelor în Valea Elbei, de pildă, are ca scop final livrarea a 75 000 tone anual. Pentru asigurarea legumelor timpurii, cooperația constituită în acest scop și-a propus să mărească suprafața totală a serelor la 50 de hectare. În cadrul altei cooperații a început construirea unui mare depozit pentru refrigerarea și vînzarea legumelor sub formă prelucrată.

Nu putem încheia însemnările noastre despre cooperativa din Kaditz fără a aminti că activitatea economică a acestei unități este rentabilă, ceea ce le-a permis cooperativelor să nu mai folosească, de șase ani, credite de la stat. Este de subliniat și faptul că, anual, cooperativa de aici are o rată de acumulare de 34-36 la sută, asigurîndu-și astfel un ritm susținut de dezvoltare.

Ing. Vasile CIAUȘU

### IMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare ÎN R. P. CHINEZĂ

În R. P. Chineză se pune un deosebit accent, în acest an, pe construcțiile capitale agricole, urmărindu-se folosirea rațională a apei și îmbunătățirea solului. În cîmpia din partea de nord a țării au fost construite peste 100 000 de puțuri, acționate de pompe, ceea ce reprezintă un record în comparație cu anii trecuți. În regiunea administrativă Iuliu — zonă aridă, din apropierea unui desert din partea de nord-vest a țării — la diferite proiecte de construcții capitale au luat parte aproximativ o jumătate de milion de oameni, antrenați în realizarea unor lucrări de irigație acoperînd o suprafață de 9 000 ha; în aceeași regiune, 12 600 ha de terenuri deluroase au fost transformate în terase roditoare.

### PREOCUPĂRI PRIVIND EXTINDEREA IRIGAȚIILOR ÎN R. P. D. COREEANĂ

Preocuparea pentru irigații s-a materializat în importante succese obținute în agricultura R.P.D. Coreeană. Numai în primele două luni ale acestui an a fost înfăptuit un important volum de lucrări de irigații, care va permite asigurarea apei necesare pentru circa 50 000 de hectare de pămînturi secetoase.

### CREȘTE PRODUCȚIA AGRICOLĂ A R. D. VIETNAM

Cooperativele agricole din zonele situate în jurul capitalei R. D. Vietnam, Hanoi, au obținut anul trecut cu 10 000 tone de orez și cu 11 000 tone de legume mai mult decît în anul 1969, a anunțat agenția V.N.A.

Planul producției agricole pe anul 1971 prevede, în R. D. Vietnam, un spor de 16%.

### AGRICULTURA R. P. MONGOLE ÎN NOUL CINCINAL

În noul plan cincinal al Republicii Populare Mongole, al cărui proiect de directive a fost publicat recent, se preconizează creșterea producției agricole globale, pînă în 1975, cu 22-25%, față de 1970 și asigurarea permanentă a cerințelor crescînde ale populației cu produse alimentare și a industriei cu materie primă. Se consideră că o condiție hotărîtoare a realizării acestor sarcini o constituie întărirea continuă a bazei tehnico-materiale a agriculturii, introducerea largă a realizărilor științifice și a experienței înaintate, perfecționarea conducerii, creșterea eficacității industriei agrare, îmbunătățirea folosirii mijloacelor de bază ale producției agricole, tehnicii și resurselor de muncă ale uniunilor agricole și gospodăriilor de stat.

Proiectul de directive preconizează creșterea numărului global al cornuțelor la 25 milioane pînă la sfîrșitul anului 1975.

### COPIII LUMII ȘI PROTEINELE

„22% din copiii sub cinci ani din țările în curs de dezvoltare prezintă semne evidente de boli datorate lipsei de proteine și 3% (adică aproximativ 12 milioane) sînt în pericol de moarte”, afirmă un raport al Grupului consultativ pentru problemele proteinelor, care s-a reunit la Roma. Acest grup, alcătuit din experți ai F.A.O., Organizației Mondiale a Sănătății și Fondului internațional de ajutorare a copiilor a examinat problema consumului de proteine pe plan mondial. Experții au ajuns la concluzia că acei copii care sînt victime ale foametei se dezvoltă anevoios din punct de vedere fizic, iar capacitatea lor de a înțelege și de a învăța este redusă.

Din datele statistice prezentate în cadrul lucrărilor grupului reiese că, în numeroase țări, a căror populație se ridică la sute de milioane de oameni, consumul mediu de proteine pe locuitor este insuficient: dacă în țările dezvoltate din punct de vedere economic, consumul de proteine depășește cu 30% necesitățile, în schimb în țările africane acest consum este cu mult sub limita admisă pentru o dezvoltare fizică normală.

### PESCUITUL PE PLAN MONDIAL

Au fost date publicității datele statistice definitive asupra pescuitului mondial în 1968. Creșterea cantităților de pește este de-a dreptul spectaculoasă: 64 milioane tone de pește, față de numai 60 milioane în anul precedent. Pe primul loc, pe plan mondial, s-a situat Republica Peru, urmată de Japonia, R. P. Chineză și Uniunea Sovietică.