

# AGRICULTURA

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

In cinstea Conferinței Naționale a P. C. R. și a celei de-a XXV-a aniversări a Republicii

## Energii mereu amplificate pentru efectuarea exemplară a tuturor lucrărilor agricole

Cu pasiune și dăruire, cu înaltă răspundere și exigență, sub semnul necontenitei perfecționări, al autodepășirii — așa întâmpină oamenii muncii de pe ogoare apropiata Conferință Națională a P.C.R. și cea de-a XXV-a aniversare a Republicii. Zi de zi, în marea întrecere care a cuprins întreaga țară, ei înscriu succese prestigioase, pe care le alătură efortului făcut în mod consecvent de poporul nostru, pentru dezvoltare.

În rîndurile mecanizatorilor din I.A.S. și S.M.A. ale cooperativelor domnește acum o vie emulație pentru stringerea la timp și fără pierderi a noii recolte de cereale păioase (pînă la 20 iunie, în întreaga țară se recoltase orzul de pe o suprafață de peste 70 000 hectare). Veștile care ne sosesc la redacție arată că această acțiune decurge într-un ritm alert. În multe locuri, pînă la ora actuală, strînsul producției de orz a și fost încheiat. Lucrînd din plin, cu toate cele 16 combine, mecanizatorii din ferma Negrești de la I.A.S. Cobadin, județul Constanța, de pildă, au expediat într-un timp foarte scurt, spre magazii, o recoltă superioară celei prevăzute: 3 660 kg pe hectar. Duminică, în sudul Olteniei, la Poiana Mare, la Cetate și în alte comune apropiate s-a lucrat fără răgaz, încheindu-se pe mari suprafețe recoltarea orzului. Din alte locuri — I.A.S. Dobrotești, C.A.P. Cernetu, Buzescu sau Nanov din județul Teleorman, ca și de la C.A.P. Birca sau Bistreț, județul Dolj, aflăm că s-a trecut, pe un front larg,

și la recoltatul griului. Cu fiecare zi, această bătălie decisivă crește în intensitate, mecanizatorii și cooperativii fiind hotărîți să facă totul pentru ca nici un bob din noua recoltă să nu se piardă.

Cu aceeași energie continuă munca la întreținerea culturilor. Pînă la 20 iunie, prașila a III-a mecanică și manuală la porumb fusese deja terminată în I.A.S. din județele Timiș, Dimbovița, Gorj, Satu-Mare etc. Această lucrare a fost, de asemenea, efectuată pe 90 la sută din suprafața cultivată cu porumb de către cooperativele agricole din județul Timiș. Aproape 90 la sută din terenul cultivat cu sfeclă a primit prașila a III-a în unele județe — Timiș, Dolj — s-a aplicat și prașila a IV-a manuală pe mari suprafețe.

Pe temelia sporirii producțiilor pe hectar și animal furajat, oamenii muncii de pe ogoare se angajează să furnizeze, în acest an, cantități sporite de produse agroalimentare la fondul de stat. În aceste angajamente, care se traduc cu consecvență în fapt, deslusim patriotismul fierbinte al oamenilor muncii de pe ogoare, nestrămutata încredere în politica internă și externă a partidului și statului, hotărîrea de a munci tot mai bine, mai eficient, pentru situarea cît mai rapidă a României în rîndul țărilor dezvoltate.

Citiți în pagina a III-a alte relatări din avîntata întrecere ce se desfășoară pe întreg cuprinsul patriei.



## A ÎNCEPUT SECERIȘUL GRIULUI

La I.A.S. Hirșova, județul Constanța, fotoreporterul a surprins prima ieșire în lan a combinei

### In acest număr:

- NICI UN BOB PIERDUT LA RECOLTATUL PĂIOASELOR! (pag. 4)
- CONDIȚII FAVORABILE PENTRU ÎNSĂMÎNȚAREA CULTURILOR SUCCESIVE (pag. 6)

Pe măsură ce se accentuează dezvoltarea economică, îmbunătățirea calității produselor, indiferent de domeniu, capătă o importanță tot mai mare. Este firesc. Satisfacerea tot mai deplină a exigențelor crescînde ale cumpărătorilor, asigurarea unei eficiențe economice tot mai bune — cerințe de însemnătate majoră puse de conducerea de partid și de stat în fața tuturor întreprinderilor — implică un efort continuu pentru ridicarea stachetei calității. Sarcini deosebite revin, pe această linie, și lucrătorilor din ramurile agricole și alimentară, ale căror produse se adresează masei mari a consumatorilor interni, cît și beneficiarilor externi.

Pentru îmbunătățirea calității produselor agroalimentare au fost luate, în ultimii ani, numeroase măsuri care au creat cadrul necesar perfecționării calitative. Prin transpunerea în viață a prevederilor Legii nr. 2 privind calitatea produselor, prin dotarea cu mijloace moderne de producție, prin creșterea exigenței începînd cu faza de încheiere a contractului și continuînd cu alegerea procedurii și utilajelor de producție, recepționarea materiei prime și materialelor, verificarea nivelului de califi-

### De la furnizor pînă la consumator

## EXIGENȚĂ SPORITĂ față de calitatea produselor!

Florin PAVELESCU

adjunct al ministrului agriculturii, industriei alimentare și apelor

care a forței de muncă și a procedurilor tehnologice, precum și prin sporirea preocupărilor pentru realizarea de produse noi și modernizarea celor existente, s-au obținut rezultate pozitive în acțiunea de îmbunătățire a calității produselor atît pentru export, cît și pentru consumul intern.

În toate departamentele și centralele ministerului, în unitățile de producție

subordonate acestora s-a dat o atenție sporită organizării producției și controlului calității. Astfel au fost revizuite și completate schemele din compartimente de control al calității produselor, a fost elaborat și aprobat Regulamentul privind organizarea și stabilirea răspunderii acestor compartimente. Au fost luate de asemenea măsuri pentru organizarea unor cursuri de calificare și per-

fecționare a cadrelor din compartimentele C.T.C., s-au organizat schimburi de experiență în cadrul centralelor și întreprinderi de același profil. Totodată, au fost elaborate standarde noi pentru unele produse, s-a mărit și modernizat dotarea laboratoarelor pentru a fi în măsură să verifice operativ calitatea pe faze de fabricație.

S-au întreprins în același timp o serie de acțiuni specifice diferitelor sectoare de producție cum ar fi: lucrări de igienizare în unitățile industriei cîrnilor, de lactate și brînzeturilor, precum și în unitățile de creștere și îngrijire a animalelor; introducerea de noi tehnologii în producția conservelor de legume și fructe sau de carne, organizîndu-se și stații pilot coordonate de Institutul de cercetări pe profil; organizarea de depozite frigorifice în unitățile Centralei de legume și fructe; întărirea controlului calității semințelor livrate de către Centrala valorificării cerealelor și nutrețurilor combinate etc.

Măsurile luate și întărirea controlului s-au reflectat în reducerea volumului produselor respinse la export de către

(Continuare în pag. a 9-a)



**AGRICULTURA**

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

**Nr. 25 (489)**

Joi, 22 iunie 1972

**SUMAR:**

- **ELEMENTE NOI IN MECANIZAREA CULTURII SFECLEI DE ZAHAR** (pag. 4).
- **In sere: CUNOAȘTEȚI TOATE EFECTELE TRĂTĂRII TERMICE A SOLULUI?** (pag. 5).
- **Profiluri: UN TĂNĂR CA MULȚI ALȚII... ȘI TOTUȘI** (pag. 6).
- **CANTITĂȚI SPORITE DE CARNE DE PASĂRE** (pag. 7).
- **RENASC PĂMINTURI IN ȚARA BİRSEI** (pag. 8).
- **ECHIPAMENTE DE CALCUL DE MEDIE MECANIZARE** (pag. 8).
- **La U.F.R.M.A. Galați: SPORURI DE PRODUCȚIE PRIN CREȘTEREA PRODUCTIVITĂȚII MUNCII** (pag. 10).
- **In fabricile de produse zaharoase: UN CONSUM MAI MIC DE MANOPERĂ LA AMBALAREA PRODUSELOR** (pag. 11).
- **Anchetă in rindul unor cadre sindicale: ANGAJAMENTUL ESTE CUVINT DE ONOARE; CE INTREPRINDEȚI PENTRU RESPECTAREA LUI?** (pag. 12).

**COLEGIUL DE REDACTIE**

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

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

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

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Științei”.

40.000

*Chronica săptămânii*

Viața social-politică a țării cunoaște în aceste zile o eferescență deosebită, generată de apropierea Conferinței Naționale a partidului, eveniment de însemnătate majoră pentru poporul român. În această atmosferă de nemărginit entuziasm și puternică adeviune a maselor la politica Partidului Comunist Român, de angajare fermă a fiecărui om al muncii pentru realizarea într-un timp mai scurt a prevederilor planului cincinal, au avut loc în ultima săptămână conferințele extraordinare ale organizațiilor județene de partid la care, alături de delegați, au participat și au luat cuvântul reprezentanți ai conducerii superioare de partid. Ordinea de zi a conferințelor a cuprins analiza modului în care organizațiile județene de partid se ocupă de înlăptuirea sarcinilor rezultate din hotărârile Conferinței Naționale din decembrie 1971 și ale Congresului al X-lea al P.C.R. privind perfecționarea conducerii și planificării activității economico-sociale, dezvoltarea democrației socialiste și sistematizarea localităților rurale, precum și alegerea delegaților pentru apropiata Conferință Națională a partidului.

Întreaga desfășurare a conferințelor extraordinare ale organizațiilor județene de partid a fost dominată de un pronunțat caracter de lucru, de spirit de exigență și combativitate revoluționară, aprecierea realizărilor fiind însoțită de vădite eforturi orientate spre stabilirea celor mai judicioase măsuri pentru îmbunătățirea activității economice și sociale. Afi în rapoarte cit și în cadrul discuțiilor au fost supuse unei temeinice analize problemele fundamentale ale vieții economice, sociale, politice și administrative a fiecărui județ, au fost dezbătute multilateral modalitățile de perfecționare a conducerii de către partid a economiei, mijloacele menite să determine creșterea rolului și a competenței organizațiilor de partid în buna desfășurare a activității în toate compartimentele societății noastre. Prin luările de cuvânt, prin hotărârile adoptate, a fost exprimat sprijinul deplin al comuniștilor, al tuturor oamenilor muncii — români, maghiari, germani și de alte naționalități — față de politica internă și externă a Partidului Comunist Român, consacrată înfloririi multilaterale a României socialiste, cauzei socialismului și păcii în lume.

Avind în vedere climatul de emulație crescândă generat de cele două mari evenimente de însemnătate istorică pe care poporul nostru le întâmpină — Conferința Națională a partidului și a XXV-a aniversare a Republicii — în cadrul conferințelor extraordinare ale organizațiilor județene de partid a fost exprimată, totodată, prin mobilizatoare angajamente suplimentare, hotărârea tuturor celor ce muncesc din patria noastră de a realiza cincinalul înainte de termen, dezbătându-se măsurile ce trebuie luate în acest scop. Telegrammele adresate C.C. al P.C.R., tovarășului Nicolae Ceaușescu personal, pe care delegații la conferințe le-au adoptat și presa cotidiană le-a publicat în ultimele zile, prezintă sinteza acestor însușitoare angajamente, hotărârea fermă a oamenilor muncii din toate județele țării de a munci cu pasiune, dăruire și înaltă răspundere pentru traducerea în fapt a obiectivelor stabilite de Congresul al X-lea și a măsurilor ce vor fi elaborate de Conferința Națională a P.C.R.

În agricultură, noile angajamente se referă la mai buna utilizare a pământului și a celorlalte mijloace de producție, la extinderea lucrărilor de îmbunătățiri funciare, la sporirea producțiilor, la livrarea unor cantități suplimentare de produse la fondul de stat. Lucrătorii de pe ogoarele județului Ilfov, bunăoară — așa cum se precizează în telegrama pe

care delegații la conferința extraordinară a organizației județene de partid au adresat-o conducătorului partidului și statului nostru — s-au angajat să livreze la fondul de stat, peste prevederile de plan, 6 600 tone de grâu și secară, peste 16 000 tone de porumb, 7 000 tone de legume și aproape 1 200 tone de carne. O suplimentare a sarcinilor de livrare, pe baza sporirii producțiilor agricole vegetale și animale, cu 4 100 tone de grâu, 2 800 tone de porumb, 1 200 tone de floarea-soarelui, 10 000 tone de sfeclă de zahăr, precum și cu alte importante cantități de produse, prevede și angajamentul formulat în cadrul telegramelor adoptate de conferința extraordinară a organizației de partid a județului Vaslui.

Sint fapte care atestă că, alături de toți oamenii muncii din cuprinsul României, țărani cooperatori, mecanizatorii, inginerii, tehnicienii și ceilalți lucrători de pe ogoare sint hotărâți să aducă o contribuție sporită la dezvoltarea și înflorirea patriei, să asigure intrarea cit mai curind a acesteia în rindul țărilor cu o economie și un nivel de civilizație avansate.

În spiritul bunelor relații pe care România le întreține cu toate statele iubitoare de pace și înțelegere între popoare, care luptă pentru libertate și independență națională, zilele acestea are loc vizita oficială de prietenie pe care — la invitația președintelui Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România, președintele Consiliului Național al Frontului Unității Socialiste, secretar general al Partidului Comunist Român, Nicolae Ceaușescu și a tovarășei Elena Ceaușescu — Alțea Sa Regală, prințul Norodom Sianuk, șeful statului Cambodgia, președintele Frontului Unit Național din Cambodgia, împreună cu Alțea Sa Regală, prințesa Monique Sianuk, o întreprind în țara noastră. Întreaga desfășurare a vizitei, convorbirile oficiale purtate relevă evoluția mereu ascendentă a raporturilor stabilite între cele două state, dorința comună ca ele să se dezvolte pe mai departe în folosul ambelor popoare, al luptei împotriva imperialismului, cauzei progresului, colaborării și păcii în lume.

„Republica Socialistă România — sublinia șeful statului nostru, tovarășul Nicolae Ceaușescu — se pronunță în modul cel mai hotărât și militează cu fermitate pentru a se pune capăt cit mai grabnic războiului din Vietnam și din întreaga Indochină, pentru încetarea bombardamentelor și anularea măsurilor de escaladare militară reluate în ultimul timp de S.U.A., pentru retragerea tuturor trupelor americane și ale aliaților lor din peninsula și asigurarea condițiilor necesare pentru ca popoarele cambodgian, vietnamez și laotian să-și poată rezolva singure problemele interne, fără nici un amestec din afară”.

La rindul său, apreciind politica externă promovată de țara noastră, evocind unele momente privind sprijinul pe care România l-a acordat Cambodgiei în lupta sa dreaptă pentru scuturarea jugului străin, șeful statului cambodgian, prințul Norodom Sianuk, remarcă: „România socialistă, condusă de eroul său național, președintele Nicolae Ceaușescu, oferă un exemplu desăvârșit al voinței de cooperare și intrajutorare internațională, pe baza egalității, respectului reciproc și avantajului mutual, un exemplu desăvârșit de solidaritate militantă cu popoarele care luptă pentru libertate și justiție, împotriva agresiunii, asupririi, oprimirii și altor forme de nedreptate, constituie un exemplu desăvârșit al atașamentului față de idealurile de independență și coexistență pașnică între țări cu sisteme sociale diferite”.

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

**MINISTRUL FEDERAL AL AGRICULTURII ȘI ECONOMIEI FORESTIERE AL AUSTRIEI NE VIZITEAZĂ ȚARA**

La invitația Ministerului Agriculturii, Industrii Alimentare și Apelor, face o vizită în țara noastră dr. Oskar Weihs, ministrul federal al agriculturii și economiei forestiere al Republicii Austria.

Luni dimineața, ministrul austriac a avut o convorbire cu Angelo Miculescu, ministrul agriculturii, industrii alimentare și apelor. Cu acest prilej, cei doi miniștri s-au informat reciproc asupra principalelor preocupări în domeniul agriculturii și au discutat probleme privind dezvoltarea colaborării tehnice și științifice dintre ministerele de resort din România și Austria.

În aceeași zi, ministrul austriac și specialiștii care-l însoțesc au vizitat Institutul de cercetări pentru cereale și plante tehnice de la Fundulea, ferma pentru creșterea și îngrășarea taurinelor de la Întreprinderea agricolă de stat Copăceni și Complexul pentru creșterea și îngrășarea industrială a porciilor Giurgiu.

Marți și miercuri, dr. Oskar Weihs a fost oaspete al litoralului românesc, vizitând, totodată, întreprinderile agricole de stat Neptun și Mangalia și Stațiunea experimentală Murfatlar.

**VIZITA UNEI DELEGAȚII DE SPECIALIȘTI JAPONEZI**

Zilele trecute a vizitat țara noastră, o delegație de specialiști japonezi în domeniul ameliorării solului, în frunte cu prof. ing. Toyotoshi Yamanouchi de la Universitatea din Kyushu.

În cursul șederii în țara noastră, specialiștii japonezi au vizitat Institutul de studii și cercetări pentru îmbunătățiri funciare, Institutul de studii și proiectări pentru îmbunătățiri funciare, Institutul de construcții din Capitală. În cursul unei călătorii în țară, oaspeții au vizitat zona sistemului de irigații Cara-Su.

În timpul șederii în țara noastră, specialiștii japonezi s-au întâlnit cu specialiști români, cu care au făcut un amplu schimb de opinii științifice și tehnice.

Luni la amiază, la sediul I.S.C.I.F., profesorul Toyotoshi Yamanouchi a făcut, în fața unei asistențe formate din specialiști din diverse unități de profil, o expunere cu privire la preocupările actuale ale geotehnicienilor japonezi.

**IN VIZITĂ LA A.S.A.S.**

La sfârșitul săptămânii trecute, Academia de științe agricole și silvice a primit vizita prof. Telesforo Bonadonna, directorul Institutului de însămânțări artificiale „Lazaro Spallanzani” din Milano, președintele Societății italiene pentru progresul zootehniei.

Cu această ocazie, în cadrul unei întâlniri cu specialiștii români, organizată în cadrul academiei, distinsul oaspete italian a prezentat o interesantă expunere cu privire la unele probleme actuale ale zootehniei mondiale. Totodată, profesorul Bonadonna a înmănat prof. dr. doc. C. Băicoianu, prof. dr. doc. V. Gligor, conf. dr. I. Dumitrescu și dr. V. Oțel, diplome de onoare ale Societății italiene pentru progresul zootehniei, ca o apreciere a aportului adus pe linia stringerii legăturilor științifice dintre țara noastră și Italia.

Vizitind o serie de institute de cercetări și stațiuni experimentale din rețeaua academiei, oaspețele s-a interesat de activitatea oamenilor de știință români, a făcut aprecieri elogioase asupra obiectivelor din planurile tematice, asupra rezultatelor obținute în cercetarea științifică.

**SESIUNE DE REFERATE**

În zilele de 15 și 16 iunie a.c., la Institutul de cercetări veterinare și biopreparate „Pasteur”, a avut loc sesiunea anuală de referate și comunicări științifice. Cu această ocazie, un însemnat număr de participanți, medici veterinari din rețeaua sanitar-veterinară, cadre de conducere din M.A.I.A. și de direcțiile generale județene, cadre didactice și de cercetare, specialiști din fermele întreprinderilor agricole de stat și cooperativelor agricole au urmărit cu viu interes concluziile celor peste 40 de lucrări științifice prezentate, au făcut, în cadrul dezbaterilor, propuneri interesante în vederea stabilirii unei legături și mai eficiente între munca de cercetare și activitatea de producție.

**PEȘTELE OCEANIC ÎN NOI IPOSTAZE CULINARE**

Din inițiativa Întreprinderii de prezentare a produselor realizate în unitățile din cadrul Departamentului industriei alimentare, la magazinul „Delta Dunării” s-a deschis recent o expoziție cu preparate din pește oceanic. Adus din largul apelor de traulere românești, peștele oceanic — macroui, cod, hering, stavriți etc. — bogat în substanțe proteice și fosfor — a fost pregătit în diferite feluri de specialiști în arta culinară. Expoziția și-a propus să testeze, pe o asemenea cale, gusturile și preferințele consumatorilor față de aceste noi preparate oferite de unități din Centrala pestelui.

Reînnoiți-vă abonamentele la revista

**„AGRICULTURA”**

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

Costul unui abonament pe un semestru este de 26 lei. El vă asigură primirea revistei cu regularitate pînă la sfârșitul anului.



# In cinstea Conferinței Naționale a P. C. R. și a celei de-a XXV-a aniversări a Republicii

## Chemarea mecanizatorilor din Andrășești

# ÎNTREAGA RECOLTĂ — strinsă la timp, fără pierderi

Acum, în preajma declanșării campaniei de recoltare a păioaselor, pe ogoarele ialomițene, mecanizatorii din cele 4 secții ale S.M.A. Andrășești — Gh. Doja, Reviga, Andrășești și Rovine — au lansat colegilor din județ chemarea de a efectua secerișul într-un timp cât mai scurt, fără pierderi.

Inițiatorul chemării, comunistul **Gheorghe Brinză** de la secția de mecanizare Gh. Doja, arată că „vom întâmpina marile evenimente — Conferința Națională a partidului și cea de-a 25-a aniversare a Republicii — cu realizări deosebite în întrecerea socialistă”.

Pentru ca cele peste 3 700 de hectare ocupate cu cereale păioase să fie recoltate în termen și fără pierderi, mecanizatorii acestei stațiuni din inima Bărăganului s-au pregătit intens. Cele 52 de combine, din care 4 Gloria, cele 22 prese de balotat și celelalte utilaje au fost puse în stare de funcționare și minutuos verificate. Toate combinele au fost etanșate perfect, cu buret. Probele cu boabe, făcute în prezența beneficiarilor — ingineri șefi și șefi de fermă din cooperativele deservite — au fost trecute cu succes. La fel s-a procedat și cu presele de balotat care, la probele cu paie, au corespuns cerințelor.

Pentru ca eliberarea terenului să se facă operativ s-au confecționat săniile din tablă care, în urma preselor, vor strânge și depozita baloții la capătul parcelelor. De asemenea, la fiecare secție s-au înființat ateliere mobile dotate cu piese de rezervă, truse de sudură etc. și încadrate cu mecanici calificați.

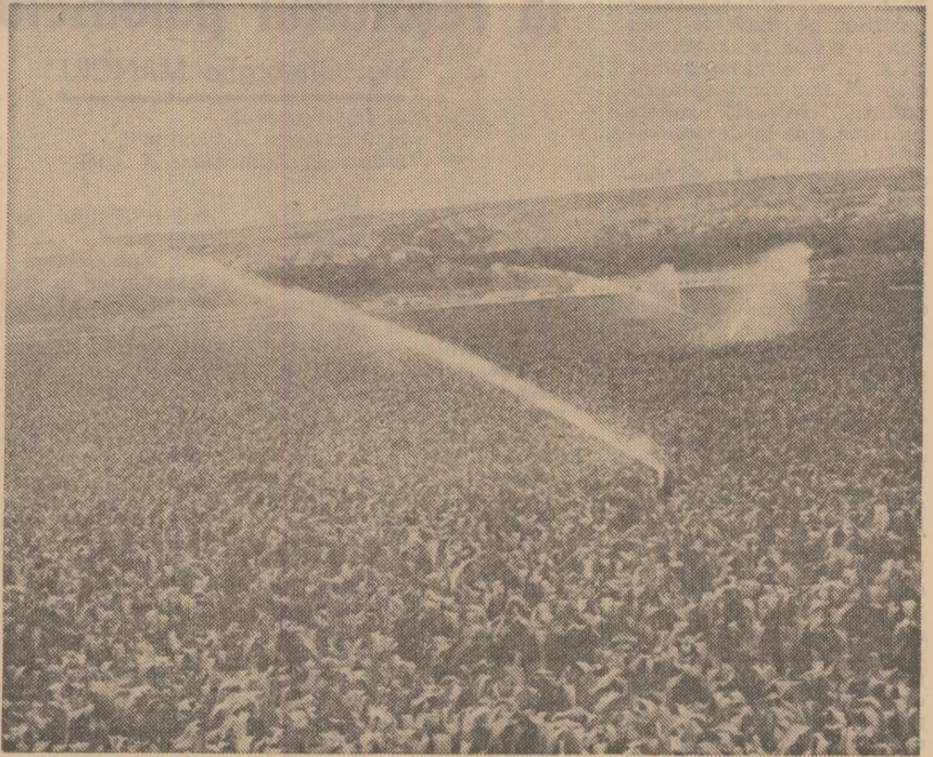
Concomitent cu pregătirea campaniei

de recoltări s-a lucrat intens și la întreținerea prășitoarelor. Atât floarea-soarelui, porumbul cât și sfecla de zahăr primiseră deja, până la 10 iunie, cea de-a treia prășală.

Folosirea cât mai intensă a parcului de mașini și tractoare stă în permanență în atenția mecanizatorilor de la Andrășești. Dacă acum 4 ani producția realizată pe tractor era de circa 70 000 de lei, în prezent a ajuns la peste 100 000 de lei. Totodată, prin organizarea reparațiilor în flux continuu, recondiționarea pieselor, reducerea timpului de reparații și revizii pe fiecare fază tehnologică s-au creat condiții pentru reducerea substanțială a cheltuielilor materiale. Astfel, pe primele cinci luni ale anului s-au obținut economii suplimentare de peste 340 000 de lei. În această acțiune pot fi citați mecanizatorii **Nicolae Iordache** și **Ion Cristudor** de la secția Gh. Doja sau **Ion Aliman** și **Iancu Stanciu** de la Andrășești, care în compania de pregătire a utilajelor pentru recoltat, pe lângă faptul că au executat reparații de bună calitate, au reușit să obțină importante economii prin extinderea recondiționărilor la piesele deficitare și reducerea timpului de reparații planificat pe combină de la 120 de ore la 80 de ore.

„Total angajați în marea întrecere pentru realizarea cincinalului înainte de termen — ne spunea **ing. Dumitru Ene**, directorul S.M.A. Andrășești — vom depune eforturi înzecite pentru ca nici un bob din recolta acestui an să nu se piardă.

E. GORCEA



La cooperativa agricolă din Segarcea-Vale, județul Teleorman, aspersoarele funcționează din plin

## MISCAREA 4 000

● O inițiativă valoroasă a zotehniștilor botoșăneni ● Pe Valea Siretului, ca și pe Valea Prutului — producția de lapte la cote înalte ● Stimulente materiale și morale pentru recordmeni.

Sava Urzică de la I.A.S. Dorohoi, Gri-gore Moraru de la C.A.P. Bucecea și alți mulgători fruntași din unitățile agricole ale județului Botoșani sunt inițiatorii unei mișcări extrem de eficiente în fermele crescătoare de taurine: **realizarea, în medie pe lotul îngrijit, a unei producții anuale de lapte de 4 000 de litri pe vacă furajată.** Acțiunea se manifestă și mai distinct în zilele acestora premergătoare Conferinței Naționale a partidului, ca o parte integrantă a întrecerii socialiste ce se desfășoară între lucrătorii fermelor de taurine din județ.

Producția de 3 342 litri de lapte, realizată anul trecut pe vacă furajată, la un efectiv mediu de 460 de vaci, de cooperativa agricolă din Bucecea — unitate care a ocupat locul I pe țară, fiind distinsă cu Ordinul Muncii clasa I și căreia i s-a înmănat steagul de cooperativă agricolă fruntașă pe țară în creșterea taurinelor, decernat de Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție — demonstrează că posibilități în această privință există.

Popularizând „mișcarea 4 000” cadrele tehnice și de conducere de la C.A.P. Bucecea, sub îndrumarea organizației de partid, au reușit ca la ferma de vaci să antreneze numeroși alți mulgători în întrecerea pentru a depăși 4 000 de litri pe vacă furajată în medie pe lot. Printre noii adepți ai ace-

tei acțiuni, în cooperativa respectivă, se numără Floarea Florescu, Carol Suchi, Ion Barbălată, Gheorghe Neagu și alții.

— Aceasta ne va permite — ne spune doctorul **Mihai Paveliuc**, șeful fermei — să sporim producția medie anuală pe întregul efectiv al fermei până la 3 600 litri pe vacă furajată.

„Mișcarea 4 000” a fost îmbrățișată cu căldură și la Românești, o cooperativă agricolă deocamdată cu mai puțin renume în producția de lapte. Inginera **Viorica Dăneț**, șefa fermei și **ing. Mihai Mușilă**, secretarul comitetului comunal de partid, ne-au declarat că „Valea Prutului” — unde este situată cooperativa aceasta — va răspunde „Văii Siretului”, adică celor de la Bucecea și Vîrful Cîmpului (care s-au încadrat printre cei dintîi în această mișcare) cu aceleași „arme”. Cooperatorii **Elena Alexa** și **Mihai Gh. Burlacu** din această fermă s-au angajat să depășească 4 000 litri de lapte în medie pe lot.

Au răspuns, de asemenea, cei de la Cucorâni, de la Ionășeni și din alte ferme de taurine din județ. În cadrul luptei pentru ridicarea producției de lapte în fiecare cooperativă agricolă, „mișcarea 4 000” se dovedește a fi un excelent mijloc de stimulare a interesului fiecărui mulgător pentru rezultate mai bune, superioare anilor precedenți.

Casa agronomului Botoșani și Trustul județean al întreprinderilor agricole de stat au hotărît să-i stimuleze pe participanții la „mișcarea 4 000”, oferind premii. De asemenea, 8 mulgători care vor obține 4 000 de litri de lapte pe vacă furajată sau mai mult, vor primi mențiuni; se vor acorda, totodată, diplome tuturor mulgătorilor ce vor realiza și depăși acest plafon.

Ing. **Mihai FOCȘA**  
directorul  
Casei agronomului  
Botoșani  
Ing. **I. MAXIMIUC**

## FRUNTAȘUL DE LA STUPINI



Are numai 20 de ani și-l caracterizează deopotrivă priceperea, hărnicia, disciplina, ritna spre rezultate din ce în ce mai bune. Deși a absolvit Școala de mecanici agricoli la Nușfalău, în județul Sălaj, fiind originar tot de prin aceste locuri, a cerut totuși să vină să muncească aici, la S. M. A. Codlea, în vecinătatea piscurilor. A fost repartizat la secția de mecanizare de la Stupini și încă din primul an s-a dovedit a fi un tractorist de nădejde. Acum, **Ludovic Coloș** este fruntaș nu numai în cadrul secției unde își desfășoară activitatea, ci face parte din „plutonul de elită” al stațiunii. Anul acesta, de la începutul campaniei de primăvară și pînă în prezent, el a efectuat lucrări de arat, semănat, prășit etc. pe o suprafață totală de peste 1 600 de hectare. Și nu oricum. La recepție, calitatea acestora a fost întotdeauna notată cu calificative maxime.

În cinstea Conferinței Naționale a partidului, **Ludovic Coloș** s-a angajat, printre altele, ca, printr-o alimentare corectă și o îngrijire bună a tractorului, prin evitarea deplasărilor în gol, să realizeze o economie de carburanți în valoare de 2 000 de lei.

## ANGAJAMENTE, REALIZĂRI ● ANGAJAMENTE, REALIZĂRI ● ANGAJAMENTE, REALIZĂRI

● Zilele acestea am primit de la **Ion Aslan**, directorul I.A.S. Drăgășani, județul Vâlcea, următoarea corespondență:

„Animată de dorința fermă de a întâmpina Conferința Națională a partidului și a 25-a aniversare a proclamării Republicii cu noi și importante succese în muncă, comitetul oamenilor muncii și comitetul sindicatului de la I.A.S. Drăgășani județul Vâlcea, din inițiativa comitetului de partid, au reanalizat condițiile și posibilitățile existente în fermele de producție și în sectoarele de deservire, hotărînd ca angajamentele noastre să fie sporite după cum urmează:

Producția globală va crește cu 1.635.000 lei (față de angajamentul asumat inițial de 1 430 000 lei). De asemenea, valoarea producției-marfă se su-

plimentează cu 1 354 000 față de angajamentul de 1 033 000 lei luat inițial.

Totodată, beneficiul întreprinderii va crește cu 921.000 lei față de angajamentul asumat la începutul anului de 600 000 lei.

Peste angajamentul inițial vom mai produce și livra la fondul de stat următoarele produse: 20 tone de grâu, 30 tone de orz, 10 tone de ovăz de sămînță, 20 tone de struguri, 50 tone de legume, 6 tone de carne de taurine și 5 tone de carne porcine.”

● Angajate în marea întrecere socialistă, colectivele uzinelor de fabricații, reparații și montaj în agricultură din cadrul C.I.F.R.M.A. își mobilizează forțele pentru a îndeplini și depăși angajamentele asumate, contribuind ast-

fel la extinderea și diversificarea mecanizării în agricultură.

Angajamentul luat de Centrala industrială de fabricații, reparații și montaj în agricultură este de a realiza volumul producției globale prevăzut pentru cincinalul 1971—1975. În numai patru ani și jumătate. Rezultatele? Planul producției globale, pe centrală, prevăzut pentru primul semestru al anului în curs a fost îndeplinit încă de la data de 20 iunie a.c. Uzinele de la Oradea, Arad și Codlea au depășit în primele cinci luni ale anului curent producția globală planificată cu 14,7, 11,4 și, respectiv, 9,7 la sută. La producția de piese de schimb pentru tractoare sînt fruntași (în aceeași perioadă) uzinele de la Tecuci (145%), Codlea (127%) și Botoșani (126%), iar la piese de schimb pentru

mașini agricole, U.F.R.M.A. Oradea (151%), Codlea (136,9%), Arad (129,9%) și altele.

● **Ing. Ion Coroamă**, director general adjunct al Centralei pentru organizarea producției și industrializării sfeclei de zahăr, ne anunță: „Unitățile de producție din cadrul centralei noastre industriale și-au realizat sarcinile ce le reveneau pe primul semestru al acestui an încă de la 6 iunie; de la această dată și pînă la 30 iunie fabricile de zahăr și cele de produse zaharoase din țara noastră vor obține o producție suplimentară în valoare de 136 milioane de lei. Cele mai bune realizări la indicatorii tehnico-economici ai producției au fost obținute de fabricile de zahăr Bucecea și Luduș și de fabricile de produse zaharoase din Brașov și București.”



A început recoltatul păioaselor. În această acțiune o mare atenție este necesară să se acorde reglării corespunzătoare și etanșării cât mai perfecte a tuturor locurilor pe unde se pot scurge boabe la combinele C<sub>1</sub> și C<sub>3</sub> — al căror număr este cel mai mare în agricultură. Întrucât aceste combine sînt în dotarea unităților de mai mulți ani, ele fiind cunoscute de mecanizatori, ne vom opri în cele ce urmează la modalitățile de evitare totală a pierderilor la combinele C12-„Gloria” introduse mai de curînd în unități (schița alăturată).

**1. Îmbinarea platformei de tăiere.** Micșorarea distanțelor dintre platforma de tăiere și carcasa elevatorului se face prin strîngerea șuruburilor pînă se asigură un spațiu prin care nu se pot scurge boabele scuturate de rabator.

**2. Îmbinarea carcasei elevatorului cu batoza.** La colțuri, carcasa elevatorului, în zona de îmbinare cu batoza, trebuie să creeze un unghi drept iar muchia inferioară să nu fie curbată. Colțurile știrbite trebuie completate cu sudură, iar muchiile curbate îndreptate prin lovire.

**3. Îmbinarea carcasei elevatorului cu gura tobei.** Între pereții carcasei elevatorului și pereții tobei nu trebuie să fie un spațiu mai mare de 1,7 mm. În caz contrar este necesar să se îndrepte pereții și la nevoie să se sudeze, pe unul din pereții laterali ai carcasei platformei, în zona gurii, o platformă cu lățimea de 15 cm și grosimea în funcție de jocul existent.

**4. Asigurarea etanșării prin placa de ghidare a elevatorului.** Placa de ghidare care face legătura dintre elevatorul platformei și contrabătător trebuie să fie suficient de lată ca să asigure etanșitatea la pereții laterali ai batozei, avînd joc numai atît cît este necesar să basculeze fără înțepeniri. Remedierea se face prin încărcarea capetelor plăcii cu sudură și polizarea la cota din pereții batozei.

**5. Asigurarea etanșității între plăcuțele contrabătătorului.** Plăcuțele contrabătătorului trebuie să

## Nici un bob pierdut la recoltatul păioaselor!

Ing. Gheorghe MANCIU

director general  
în Ministerul Agriculturii,  
Industriei Alimentare și Apelor

etanșeze găurile ovale din peretele carcasei bătătorului. Remedierea în cazul lipsei de etanșitate se face prin îndreptarea plăcuțelor astfel ca să etanșeze găurile ovale.

**6. Etanșitatea capacului lateral și capacului superior de vizitare a tobei.** Capacul lateral de vizitare trebuie să etanșeze orificiul din peretele stîng al tobei, iar capacul superior gura de vizitare din carcasa tobei. Remedierea se face prin îndreptarea capacului sau a peretelui tobei.

**7. Etanșitatea dintre melcul elevator retur spice și peretele din dreapta al tobei.** În cazul în care carcasa melcului nu este rotundă și spațiul este mai mare de 2 mm, trebuie obturat prin ciocănire la gulerul gurii de pe peretele tobei, la nevoie lipindu-se în exterior o garnitură din cauciuc, de jur împrejurul carcasei melcului.

Cînd spațiul liber se află într-o parte a carcasei, se modifică fixarea elevatorului retur spice și se aduce elevatorul într-o poziție care să permită ca carcasa melcului să cadă în mijlo-

cul orificiului de pe peretele tobei.

**8. Etanșitatea planului transportor în trepte și a părții din față a combinei.** În unele cazuri placa de cauciuc face bucle la capete deoarece platbanda de fixare nu strînge cauciucul pe toată lungimea, fiind mai scurtă cu circa 40 mm la capete. Remedierea se face prin sudare la capete a unor adausuri de tablă. În cazul în care placa de scurgere este mai scurtă în zona curbă și permite curgerea boabelor, se recomandă completarea prin sudură a lungimii necesare.

**9. Etanșitatea planurilor de la curățirea a 2-a și a îmbinării cu sitele.** În cazul în care după fixarea corectă a sitelor se mențin spații de curgere se recomandă umplerea lor cu moltopren.

**10. Îmbinările capacelor elevatorului.** Capacele elevatorului și în special îmbinarea dintre carcasa melcului și capacul elevatorului al doilea de boabe pot oferi spații de curgere a boabelor. Remedierea se face prin îndreptarea carcaselor în zona de îmbina-

re sau prin lipirea unei șuvițe de moltopren.

**11. În timpul lucrului trebuie reglată înălțimea de tăiere a hederului** către limita minimă (40 mm).

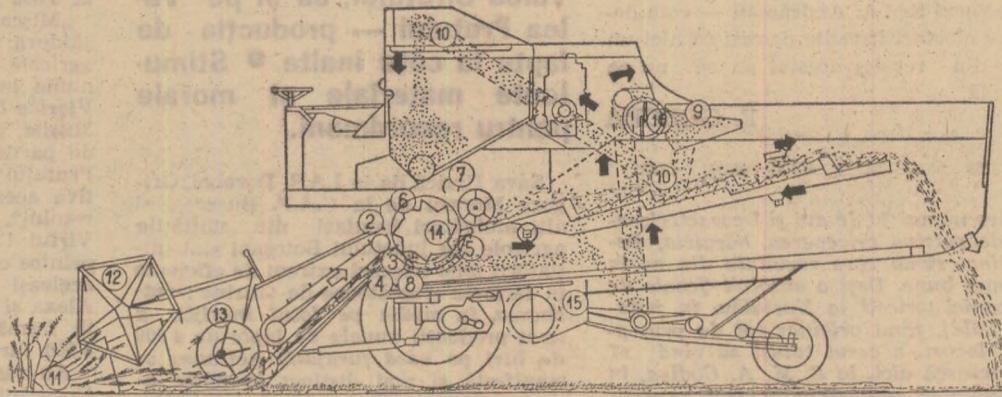
**12. Reglarea rabatorului** va trebui făcută ținîndu-se seama că turația imprimată (care este variabilă) să asigure o viteză periferică, la rabator, superioară vitezei de deplasare a combinei, pentru a impune aplecarea plantelor către aparatul de tăiere. Poziția lui în plan orizontal sau vertical va trebui să răspundă condițiilor impuse de cultura respectivă, ca și la combinele C<sub>1</sub> — C<sub>3</sub>.

**13. La transportorul cu melc al hederului** se va asigura o distanță, între degete și carcasa, de 3—5 mm, răzătorul fiind distanțat de spiră cu 3—4 mm, pentru a nu apărea infundări sau spargeri de boabe din spic.

**14. La aparatul de treier** se va asigura turația și distanța dintre bătător și contrabătător.

**15. Pentru efectuarea corespunzătoare a curățirii se va regla, la sita superioară, deschiderea în funcție de cultură.** De asemenea, se aleg astfel turația și direcția curentului de aer la ventilatorul curățirii I, ca să nu se provoace aruncarea boabelor în pleavă.

**16. La curățirea a II-a** pe lîngă alegerea sitelor corespunzătoare se reglează intensitatea și direcția curentului de aer, astfel încît acesta să fie repartizat uniform pe site și să nu arunce boabele în afară.



Considerată, pe drept cuvînt, una din culturile tehnice de cea mai mare importanță pentru economia țării noastre, sfecla de zahăr se află în prezent în centrul atenției producătorilor — unitățile agricole și beneficiarilor — fabricile de zahăr. Necesitatea de a spori continuu producțiile medii la hectar a determinat o serie de importante cercetări, atît în direcția creării unor soiuri cu potențial biologic ridicat, cît și în direcția perfecționării tehnologiei de cultură. Paralel cu introducerea și generalizarea, aproape pe întreaga suprafață, a soiurilor poliploide românești, s-au depus eforturi susținute și pentru elaborarea unor tehnologii bazate pe elementele agriculturii moderne — mecanizare, chimizare, irigare — elemente determinante ale unei înalte eficiențe economice.

O bună parte din rezultatele cercetărilor și-au găsit o la gă aplicare în practică. Astăzi, cultivatorii de sfeclă de zahăr au la îndemînă nu numai metode ci și mașini, cu ajutorul cărora consumul de forță de muncă manuală — considerabil în cultura tradițională a sfecele de zahăr — va fi din ce în ce mai mic.

Despre rezultatele obținute în această direcție, ne-a informat, recent, dr. docent I. POPOVICI, directorul Institutului de cercetări pentru cultura cartofului și sfecele de zahăr Brașov.

## ELEMENTE NOI ÎN MECANIZAREA CULTURII SFECLEI DE ZAHĂR

— Suprafața ocupată cu sfeclă de zahăr în țara noastră este, în ultimii ani, în continuă creștere: dacă anul trecut s-au cultivat circa 175 000 ha, anul acesta s-au însămînțat peste 200 000 ha.

Una din preocupările importante ale cercetătorilor a fost aceea de a stabili sistemul de mașini cea mai corespunzătoare pentru efectuarea diferitelor lucrări impuse de tehnologie, astfel încît să se asigure atît creșterea randamentului pe fiecare hectar cît și reducerea, în cel mai înalt grad, a consumului de muncă manuală.

În acest sens, o atenție considerabilă a fost acordată, în primul rînd, pregă-

tirii patului germinativ, lucrare care are o influență hotărîtoare în realizarea unei culturi încheiate, cu o producție mare de rădăcini. Încă din 1969 s-a trecut la utilizarea, în acest scop, a uneltelor de tipul **combinatorului și tăvălugului inelar**, care au înlocuit grapa cu discuri. Cu un asemenea agregat format din vibrocultor + grapă helicoidală + tăvălug inelar (în cazul terenurilor tasate) sau din grapa cu colți rigizi + grapa helicoidală + tăvălug inelar (cînd terenul este afinat) **patul germinativ se pregătește printr-o singură trecere.**

Un progres îl constituie și faptul că,

în prezent, a început să se practice **nivelarea terenurilor** din toamnă sau, în unele cazuri, primăvara, cu nivelatorul.

— Ce a intervenit nou în executarea semănăturii?

— Noua tehnologie a sfecele de zahăr, care se aplică din 1970, prevede semănatul bob cu bob cu semănătoarea de precizie S.P.C.-6, lucrare de mare randament și care asigură o cultură uniformă. Pentru aplicarea acestui sistem, se utilizează sămînța prelucrată. Este semnificativ astfel faptul că se folosește din ce în ce mai puțin sămînța normală multigermă (de la 22,2 la sută în 1970 și 25 la sută în 1971 s-a ajuns doar la 8,5 la sută anul acesta, cînd s-a realizat o germinație de 85 la sută). S-a extins însă utilizarea semînței fasonate (de la 77,8 la sută în 1970 la 91,5 la sută anul acesta, cu o germinație de 80 la sută). Este vorba de sămînța tehnic monogermă diploidă (folosită în proporție de 29,5 la sută în 1970 și 0,6 la sută în 1971) și poliploidă. Aceasta din urmă s-a utilizat doar în proporție de 48,3 la sută în 1970, pentru a se extinde la 74,4 la sută anul trecut și 91,5 la sută anul acesta, cînd s-a asigurat o germinație de 80 la sută și o monogermie de 57 la sută. Sămînța diploidă a ieșit din cultură.

Ca urmare a modului în care s-a orientat producerea de sămînță, în anii viitori se va utiliza numai sămînța poliploidă, monogermă tehnic, cu un calibrul de 3—4,25 mm. Înlocuirea ei treptată, cu sămînța monogermă genetică va înlesni mult executarea rîritului.

Toate aceste rezultate obținute pe linia producerii de sămînță au permis extinderea semănăturii de precizie. Anul acesta, el s-a aplicat pe 91 la sută din suprafața de sfeclă. Distanțele între rînduri, de 45 cm la neirigat și 50 cm la irigat, permit o bună executare a lucrărilor de întreținere. Prin utilizarea semănătorilor pneumatice nu a mai fost necesară calibrarea semînței

## AGENDĂ FITOSANITARĂ

În cursul săptămînii ce urmează principalele acțiuni de protecția plantelor ce se prevăd pentru cultura mare sînt cele pentru combaterea gîndacului din Colorado, dăunătorilor lucernei, molia cinepei și a cuscutei. În unele județe sînt necesare tratamente pentru combaterea aphidaelor și a larvelor de bulă.

Pentru fiecare din dăunătorii amintiți s-au mai aplicat tratamente, însă în funcție de eşalonarea în timp a apariției diferitelor stadii de dezvoltare, urmează să fie stabilită de către fiecare stație de avertizare, în funcție de condițiile specifice zonei.

Ca boli, mana cartofului și mana cepei urmează să fie combătute numai acolo unde au fost condiții favorabile infecțiilor (umiditate). Se va ține cont de temperaturile foarte ridicate ce au fost înregistrate în ultima perioadă în cea mai mare parte a țării, care în general stînjinesc producerea infecțiilor. Substanțele de avertizare, în funcție de condițiile de atac ale dăunătorului pentru anul ce urmează.

Se va da atenția cuvenită stabilirii rezervei biologice a ploșniței cerealelor (aduții) rămasă după aplicarea tratamentelor, pentru a se putea face o prognoză cît mai bună referitoare la posibilitățile de atac ale dăunătorului pentru anul ce urmează.

În legumicultură se vor ține sub supraveghere toate culturile, atenție mai mare fiind necesară pentru ceapă, tomate și varză, culturi afectate mai mult decît altele de boli și dăunători. Este posibil să fie necesare tratamente pentru combaterea septoriozei tomatelor, mana cepei etc.

În plantațiile de măr din zonele pomicole, la indicațiile stațiilor de prognoză și avertizare se vor combate: păduchele din San José, viermele merelor, omida păroasă a dudului, păianjenii, păduchi de frunze, făinare, monillozele, în funcție de existența dăunătorilor și agenților patogeni în zonă și de eventualele infecții ce s-au produs în ultima perioadă.

Dăunătorii și bolile amintite se pot combate, în același timp, folosind următoarele amestecuri de substanțe:

Orthocid 50—0,25% plus Karatan 0,1% plus Carbetox 37—0,5%; Orthocid 50—0,25% plus Cosan 0,3% plus Carbetox 37—0,5%; Orthophaltan 50—0,3% plus Cosan 0,3% plus Carbetox 37—0,5%; Dithane M 45—0,2%, Karatan 0,1% plus Wofatox 30—0,3%; Zinab (Perosine) 0,4% plus Caratan 0,1% plus Carbetox 37—0,5%; Zinab (Perosine) 0,4% plus Cosan 0,3% plus Carbetox 37—0,5%; Polibar 1% plus Parathion 50—0,08%.

În livezile de prun se vor combate păduchele din San José, viermele prunelor, omida păroasă a dudului, pătarea roșie a frunzelor și păianjenii.

În plantațiile de viș se vor aplica tratamente pentru mană în zonele pentru care s-au emis avertizări. Stațiile trebuie să fie foarte atente la stabilirea avertizărilor, să se țină cont că în ultimul timp temperaturile s-au ridicat în unele zone la peste 30°C, temperaturi ce nu permit dezvoltarea ciupercii.

și a crescut considerabil productivitatea, deoarece se pot folosi viteze mai mari de deplasare.

— Posibilitatea mecanizării integrale a lucrărilor de întreținere, renunțarea la munca manuală sau diminuarea acesteia într-o proporție cît mai mare, depînd însă nu numai de mecanizarea semănăturii ci și de utilizarea erbicidelor. Ce demonstrează rezultatele obținute în această direcție?

—Combaterea chimică a buruienilor este, fără îndoială, eficientă. Cele mai bune rezultate s-au obținut atunci cînd ele s-au aplicat concomitent, cu semănatul în benzi, cu pulverizatoare montate pe semănătoare, procedeu utilizat pe 2,6 la sută din suprafață în 1969 și de 1,4 la sută în 1970. Anul trecut erbicidele s-au aplicat primăvara, la pregătirea terenului (pe 0,9% din terenurile ocupate de această cultură), pe toată suprafața, rezultatele fiind satisfăcătoare. Extinderea erbicidării impune însă și o preocupare mai mare pentru îmbunătățirea calității pulverizatoarelor. În prezent, se realizează diferențe sensibile de debit între duze; în cazuri frecvente, suprafețele erbicidate se suprapun sau, dimpotrivă, rămîn porțiuni netratate; de asemenea, au loc pierderi de lichid pe conducte după oprirea pompei.

Aceste lucruri ar trebui să stea atît în atenția cercetării, cît și a uzinelor producătoare de pulverizatoare.

— În ce măsură se realizează un alt deziderat — mecanizarea recoltării — și ce măsuri impune generalizarea ei?

— În prezent, mecanizarea recoltării sfecele de zahăr este într-un stadiu incipient, datorită numărului mic de combine (circa 200). Precizăm însă că în anul 1972 s-a început fabricarea unui prototip al combinei CRS-2, care recoltează pe 2 rînduri. Primele 5 exemplare se vor încerca încă din această toamnă, în paralel cu combinele RV-2 (Austria) și SKD 2 (U.R.S.S.).



In sere

## Cunoașteți toate efectele tratării termice a solului?

În sere, solul reprezintă mediul de acumulare și conservare pentru majoritatea agenților patogeni și dăunătorilor plantelor legumicole. Pentru distrugerea lor se practică dezinfectia solului cu vapori de apă supraîncălziți. În general însă, la temperatura de 95°C, la adâncimea de 20 cm — care se practică conform recomandărilor făcute — toți dăunătorii animalii și vegetali sînt distruși. Se scapă din vedere însă că la această temperatură are loc nu o dezinfectare, ci o sterilizare totală a solului, deci și distrugerea florei concurente.

Cercetările din ultimii ani au fost dirijate pentru găsirea de formule care să asigure distrugerea agenților fitopatogeni și dăunătorilor din sol, dar și protejarea microflorei folositoare. Acest deziderat se realizează în esență pe baza diferenței de rezistență la temperatură a organismelor vii. În general, organismele saprofite, cu rol concurent în sol, rezistă la acțiunea unor temperaturi mai ridicate decît organismele patogene.

Pe măsura acumulării de date experimentale și a găsirii de soluții tehnice pentru producerea de temperaturi corespunzătoare va fi posibilă trecerea la o dezinfectie a solului la temperaturi mai scăzute decît cele ce se practică în prezent — circa 70°C.

Tratarea termică a solului implică o serie de modificări ale acestuia și din punct de vedere agrochimic. În general, se constată o influență pozitivă asupra formării unor cantități importante de amoniac. Cantitatea de azotat amoniacal crește datorită faptului că activitatea bacteriilor amonificatoare nu este afectată de temperaturi ridicate (60—70°C); în schimb scade conținutul în nitrați, deoarece bacteriile nitrificatoare au un maxim al intensității activității lor la temperatura de 25—28°C. La 45°C. în sol, activitatea acestor bacterii nu este pusă în evidență.

Conținutul excedent de azot amoniacal înregistrat în unele cazuri în solurile dezinfectate cu aburi poate influența negativ creșterea și dezvoltarea plantelor în special în prima parte a perioadei de vegetație. Dezechilibrul ce apar în nutriție determină o creștere luxuriantă a plantelor sau apariția unor simptome de carență în potasiu indusă de excesul de azot, în ambele cazuri cu repercusiuni asupra potențialului de fructificare a plantelor.

Temperatura și umiditatea ce se realizează în sol prin tratarea cu aburi duc la intensificarea reacțiilor de oxidoreducere. Pe această cale crește considerabil cantitatea de mangan u-

șor asimilabil —  $Mn^{+2}$  — atingînd uneori, după 3—4 sterilizări succesive, valori de 20—30 ori mai mari comparativ cu solul netratat cu aburi.

**Cantitățile mari de  $Mn^{+2}$  pot provoca apariția unor fenomene de toxicitate a plantelor.**

Pe lângă cele menționate, pe solurile tratate cu aburi mai mulți ani consecutiv se poate constata o înrăutățire a condițiilor de nutriție a plantelor și ca urmare a influenței negative a aburilor asupra rezistenței hidrice a gromerulilor și deci asupra stabilității structurii solului.

Necunoașterea acestor modificări chimice și fizice care se petrec în sol datorită tratamentului cu aburi poate crea dificultăți în elaborarea planului de fertilizare a culturilor de legume în sere, în special în prima perioadă de vegetație.

De regulă, în cazul dezinfectiei termice, administrarea îngrășămintelor cu azot la fertilizarea de bază nu este indicată. Totuși, pe solurile cu un conținut foarte scăzut în materie organică (3—4 la sută) dezinfectate cu aburi, se recomandă fertilizarea de bază a solului cu 200—300 kg azotat de amoniu/ha, necesar atît activării proceselor biologice din sol, cît și prevenirii apa-

riției unor carențe în nutriția plantelor cu azot, datorită fixării lui de către microorganismele din sol. În cazul în care nu se administrează îngrășăminte cu azot la fertilizarea de bază, pe aceste soluri este necesar ca fertilizarea cu azot în timpul vegetației să se efectueze mult mai timpuriu și anume la 2—3 săptămîni de la plantare.

Pe solurile cu conținut mare în materie organică (peste 8—10 la sută) este necesară echilibrarea raportului K : N, în scopul micșorării absorbției azotului de către plante, administrîndu-se o cantitate de potasiu mai mare decît în mod normal la fertilizarea de bază. În cazul în care analizele agrochimice ne furnizează indicația că după tratarea solului cu aburi este posibil să apară un exces foarte pronunțat de azot amoniacal, este indicat să se încorporeze în sol 3—4 tone/ha de paie.

În scopul prevenirii unor efecte toxice ale manganului, cît și apariției dereglării în nutriție cu magneziu, se recomandă ca solurile tratate cu aburi mai mulți ani să se fertilizeze cu o cantitate de 400—500 kg/ha  $Mg SO_4$ .

Așadar, efectele pozitive, atît din punct de vedere al protecției plantelor cît și agrochimic, ce se realizează prin tratarea cu aburi a solului pledează în favoarea acesteia. În ceea ce privește efectele negative, ce pot avea loc, ele vor fi corectate pe baza cercetărilor ce se efectuează, în sensul scăderii temperaturii și prin dirijarea științifică a fertilizării.

Dr. ing. Cristina RAICU  
Ing. Aurelia GHIDIA  
Chimist Victor LĂCĂTUȘ  
de la Institutul de cercetări pentru legumicultură și floricultură — Vidra, județul Ilfov



Cultivate în solarii, roșiile aduc venituri însemnate cooperativei agricole din Gorgota, județul Prahova. Pînă acum cooperatorii au livrat peste 15 tone de „trufandale“

Foto : N. BUICĂ

Duminică, într-o atmosferă sărbătorească, cultivatorii de căpșuni din zona necooperativizată — Curtea de Argeș și Cîmpulung și-au dat întâlnire în comuna Albești de Argeș la tradiționala serbare „Culesul căpșunilor“. Alături de albeșteni au participat producători din comunele învecinate precum și din 7 județe cultivatoare de căpșun.

Pe aceste meleaguri căpșunul a fost cultivat pentru prima dată în 1933, pentru ca doi ani mai tîrziu, suprafața ocupată de această cultură să ajungă la 5 ha. Spre deosebire de trecut, cînd lipsa condițiilor materiale — material săditor, mijloace de combatere, ambalaje — precum și inexistența asistenței tehnice se repercutau negativ asupra producției și calității ei azi în această comună se cultivă anual cu căpșuni 40 de hectare, realizîndu-se circa 10 000 kg/ha și venituri de aproape 40 000 lei/ha.

Tradiționala sărbătoare a însemnat pentru căpșunarii din bazinele producătoare nu numai un bilanț al realizărilor, ci și o analiză a posibilităților ce pot fi valorificate pentru ca, paralel cu extinderea acestei culturi, să se îmbunătățească tehnologiile de cultură și să

## SĂRBĂTOAREA CĂPȘUNULUI

fie tot mai mult promovate soiuri de înaltă productivitate.

În general, în această zonă este cultivat același soi — Madame Moutot — cunoscut sub denumirea de „creasta cocoșului“. În vizitele făcute cu acest prilej prin câteva din loturile cultivate, atît producătorii cît și invitații și-au dat seama că acest soi este din ce în ce mai puțin rezistent la viroze, fructele nu au aspect comercial și, în consecință, pe piață nu mai este căutat. Cu această ocazie, dr. ing. Mircea Botez, director științific la Institutul de cercetări pomicele Mărăcineni Pitești, releva necesitatea înlocuirii treptate a acestui soi cu altele valoroase, de mai mare productivitate, rezistente la atacul bolilor și dăunătorilor, cum ar fi Senga-Sengana, Gorella, Red Gauntlet, Talisman etc.

O altă concluzie care a reieșit din vizitele făcute și din discuțiile purtate a fost aceea a înlocuirii sistemului de cultură pe brazde cu cel pe rînduri. „Pentru a spori producția — sublinia ing. Emil Teodorescu director general al Direcției generale județene — se impune să cultivăm căpșunul pe rînduri, la distanțe de 60—70 cm între rînduri și 20—30 cm pe rînd, în funcție de soi. Menținînd sistemul tradițional se muncește de trei ori mai mult iar producția rămîne aceeași sau chiar va scădea“.

Tăranul individual Alexandru M. Ciucu, vechi și recunoscut producător, a cărui căpșunarie a fost apreciată de vizitatori, reamintea că cîștigurile mari ce se pot obține de la această cultură. „De pe cei 12 ari — sublinia el — am strîns o producție echivalentă cu 12 000 kg la hectar. Cheltuielile făcute cu întreținerea

ei au fost de circa 30 000 de lei, însă venitul total obținut, calculat la hectar se ridică la aproape 50 000 de lei. Cu toate acestea, am văzut la alți producători și chiar la expoziția organizată azi aici ce fructe frumoase dau soiurile Talisman, Gorella și altele. Aș vrea să încerc, pe cîteva rînduri, să pun soiul Senga-Sengana și treptat să înlocuiesc pe „creasta cocoșului“. Aș dori, de asemenea, să irig cultura deoarece Argeșul trece pe lângă casă“.

Acest vechi pomicultor a fost cîștigat la această sărbătoare așa cum se cuvine: a primit diploma pentru cea mai vestită căpșunarie din județ și un premiu în bani.

De asemenea, au mai fost înmîinate diplome și premii și altor producători — Florea C. Gheorghe, Florin Pîrlci, Gh. Duță — toți din Albești, Gh. Gh. Diaconu din comuna Valea Iașului, Ion N. Sim'on din Corbeni și mulți alții.

Aceștia, împreună cu toți participanții din județ sînt hotărîți să-și amplifice eforturile pentru ca tradiția de cultivator de căpșuni „din tată-n fiu“ să capete noi valențe.

G. CORNELIU

## ÎN ATENȚIA

### LEGUMICULTORILOR

Recomandări ale Centralei de producție, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor

Principalele acțiuni specifice legumiculturii în această perioadă sînt: lucrările de întreținere, însămîntarea culturilor succesive, recoltarea și valorificarea legumelor de sezon.

**ÎNTREȚINEREA CULTURILOR.** În săptămîna care s-a încheiat, în cea mai mare parte a județelor s-a terminat prășia a doua și continuă, cu intensitate sporită, efectuarea prășiei a treia. Sînt avansate lucrările în județele Vilcea, Arad, Brașov, Cluj, Dimbovița, Ialomița, Teleorman, Sibiu, Timiș. Este însă necesară impulsivitatea acțiunii în cooperativele agricole din județele Ilfov, Olt, Buzău, Brăila, Constanța, Iasi.

O atenție deosebită trebuie acordată acum culturilor de legume solanifruite, bostănoaselor și fasolei pentru păstăi, a căror producție este determinată de starea de întreținere a solului, precum și de sănătatea plantelor. În mod deosebit se va stărui pentru efectuarea la timp a stropitului 3 și 4 contra manei și altor boli, la ceapă, tomate, cartofi.

Obținerea unor producții ridicate și sigure de tomate din culturile de vară-toamnă este condiționată, în cea mai mare măsură, de montarea elementelor de susținere a plantelor (arați, spalieri etc.). În județele Bihor, Dimbovița, Iasi, Ilfov, Teleorman, Vaslui, Vilcea, Buzău, Sălaj, Caraș-Severin și Argeș acțiunea a fost încheiată. Există însă mari rămîneri în urmă în județele Dolj, Mehedinți, Olt, Satu-Mare, Timiș. Bazați pe experiența ultimilor ani, specialiștii centralei atrag atenția că neexecutarea acestei lucrări are ca urmare o diminuare importantă de recoltă, care, în unele cazuri, ajunge la 40—60 la sută, și o calitate foarte slabă a fructelor. Pentru a preîntîmpina asemenea situații se recomandă terminarea lucrării pînă cel tîrziu la sfîrșitul acestei luni și efectuarea concomitentă a lucrărilor de copilit.

În culturile de cartofi de toamnă, în toate județele, este necesară urgentarea prășiei a treia. În mod deosebit, în județele Botoșani și Suceava, unde a rămas mult în urmă executarea prășiei a doua, specialiștii întreprinderilor de producție, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor, ca și celelalte organe agricole, trebuie să ia măsuri energice pentru a evita pericolul îmburuienării culturilor care, în condițiile ploilor abundente din ultima perioadă, poate periclită soarta recoltei.

**ÎNSĂMÎNTAREA CULTURILOR SUCCESIVE** a început și se desfășoară conform programelor stabilite. Acțiunea este mai avansată în județele Brașov, Galați, Vaslui, Bihor. În zilele următoare este necesară intensificarea și terminarea plantării culturilor succesive de tomate, praz, țelină, cornoșidă, precum și însămîntarea morcovilor, a fasolei și mazării pentru păstăi, respectîndu-se graficele. Este foarte important ca legumelor în cultură succesivă să li se acorde prioritate atunci cînd este vorba de alegerea terenurilor: se vor destina acestui scop primele suprafețe eliberate de culturile de legume sau păioase, cele mai fertile, amenajate pentru irigații. Un rol de seamă în această acțiune îl au sefi de fermă, chemați să respecte întocmai aplicarea tehnologiilor recomandate.

**RECOLTAREA ȘI VALORIFICAREA** produselor legumicole s-au intensificat în ultima săptămîna la mazăre, varză, tomate, fasole etc. Fată de anul trecut, la aceeași dată, a intrat în fondul de stat o cantitate mai mare cu 5 000 tone de legume și peste 15 000 tone de cartofi timpurii.

În prezent, atenția organelor de specialitate trebuie să se concentreze pe recoltarea zilnică și în totalitate a produselor ajunse la maturitatea comercială. Sînt în vîrf de producție în special culturile de tomate din solarii, mazărea, varza și au început recoltările și la culturile de tomate timpurii din cîmp, fasole, castraveți etc.

Dacă în județele Bihor, Dimbovița, Galați, Ialomița, Ilfov, Teleorman, Timiș, Tulcea, graficele de recoltare și valorificare pe ultima săptămîna au fost cu mult depășite, în altele însă ritmul continuă să fie nesatisfăcător. Este vorba de activitatea întreprinderilor din județele Arad, Argeș, Brăila, Buzău, Constanța, Dolj, Olt, Prahova și altele.

O preocupare deosebită o constituie în toată această perioadă condiționarea și pregătirea produselor, ambalarea și livrarea lor în mod operativ pentru obținerea unor prețuri corespunzătoare și o valorificare superioară a produselor, atît la export ca și pe piața internă.



# Condiții favorabile pentru însămînțarea culturilor succesive

Județul Mehedinți, prin natura solului său, are toate condițiile pentru a realiza, cu eficiență economică mare, culturi succesive. Se creează astfel premise favorabile obținerii, de pe aceeași suprafață de teren, a unor recolte de furaje sporite cantitativ și calitativ.

În primăvara acestui an, în județul Mehedinți au fost semănate cu plante furajere, porumb pentru siloz, porumb pentru masă verde, lucernă, trifoi, borceag, iarbă de Sudan, sfeclă furajeră, mazăre, soia, circa 15 000 de hectare. După eliberarea terenurilor, vom însămînța în culturi succesive alte 30 000 de hectare. De astfel, până la data de 15 iunie, mai mult de 2 000 de hectare au și fost însămînțate cu plante furajere. Un calcul aproximativ ne arată că dacă de pe fiecare hectar însămînțat cu plante furajere se obțin, în medie, circa 2 000 de unități nutritive la hectar, rezultă că vom dispune în toamnă de o cantitate suplimentară de cel puțin 60 000 000 de unități nutritive, ceea ce reprezintă aproximativ a patra parte din necesarul de furaje. Am luat ca etalon media altor ani, dar acum sînt condiții pentru depășirea acestui indicator, cu atât mai mult, cu cît în unele cooperative ca cele de la Gemeni, Salcia, Vinători, Braniște, Almăjel, care au avut însămînțate cu culturi succesive suprafețe cuprinse între 200 și 500 ha, s-au obținut producții de 16 000 — 20 000 de kg masă verde la hectar.

Condițiile meteorologice din acest an sînt favorabile dezvoltării optime a plantelor, dar ele singure nu pot asigura o producție ridicată. În acest sens, direcția agricolă, împreună cu toții factorii răspunzători de asigurarea bazei furajere, a stabilit și dus la îndeplinire măsuri care, în final, ne vor permite să obținem indicatorii propuși. Pe această linie, aș remarca grija deosebită, manifestată la toate nivelele, pentru asigurarea cu semințe de plante furajere semănate în culturi succesive. În zona de deal, necooperativizată, a județului, direcția agricolă a recomandat însămînțarea cu trifoi, asigurînd totodată și cantitățile necesare de semințe. Pași importanți către o mai bună utilizare a pămîntului s-au făcut și în direcția creării de pășuni model. Anul acesta, pentru prima oară, au fost amenajate 1 000 ha de pășuni și s-au luat măsuri pentru ca în anul viitor suprafața lor să ajungă la 10 000 de hectare, urmînd ca pînă în 1975 acțiunea să se încheie în tot județul.

Însămînțarea culturilor succesive, și dec: reușita viitoarei recolte, depind în bună parte de măsurile tehnico-organizatorice luate pentru efectuarea la timp a lucrărilor. În cooperativele agricole din județ au fost stabilite măsuri privind recoltarea plantelor din prima cultură în timpul cel mai scurt. Acolo unde condițiile permit, se face recoltarea manuală a orzului în faza de pîrgă. În alte locuri unde culturile sînt concentrate în sole mari au fost trimise mijloace mecanice (combine, prese de balotat, unele echipate cu ridicători de baloți, remorci) într-un număr corespunzător pentru ca pregătirea terenului și semănatul culturilor succesive să aibă loc în 4—5 zile de la recoltarea plantelor premergătoare.

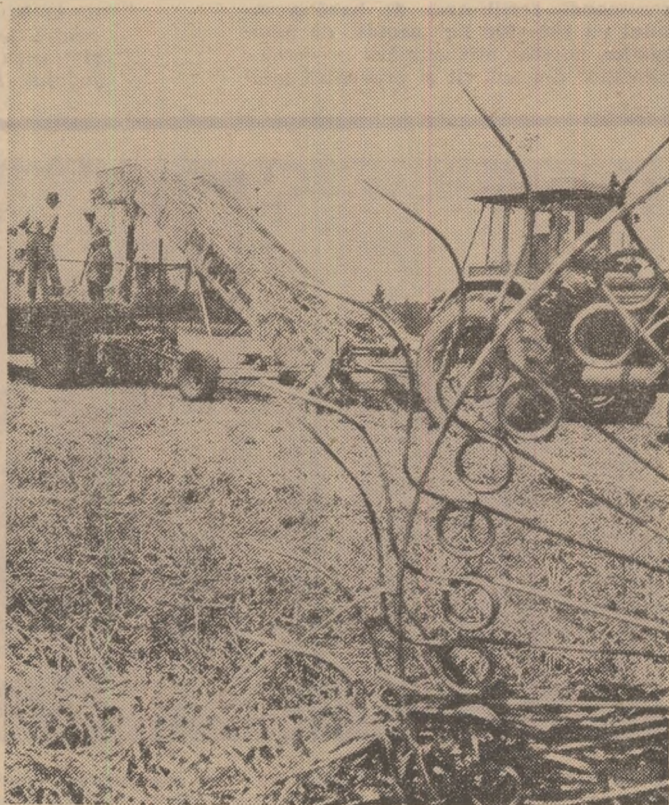
Unitățile agricole din județ au fost îndrumate din timp să ia toate măsurile în vederea asigurării pregătirii terenului destinat culturilor succesive și, în pri-

mul rînd, pentru administrarea azotatului de amoniu. În mod special am luat măsura ca începînd din acest an, în fiecare fermă de vaci să se cultive sfeclă furajeră și să se asigure loturi semincere pentru cantitățile necesare culturii acestei plante. De asemenea, s-a indicat ca în toate fermele de creșterea vacilor, întreaga cantitate de secară — masă verde, lucernă și porumb furajer să fie însilozată la suprafață.

În vederea stimulării producției de furaje s-a stabilit ca o parte din cantitățile obținute din culturile succesive, între 10—20%, să fie atribuite cooperativelor care obțin rezultate bune.

Ducînd la îndeplinire obiectivele propuse, și respectîndu-ne angajamentul luat în cîntea Conferinței Naționale a P.C.R. și a celei de a XXV-a aniversări a Republicii, vom termina însămînțatul culturilor succesive pînă la sfîrșitul lunii iunie. Aceasta ne va permite să obținem cantități mai mari de furaje, să asigurăm integral necesarul sectorului zootehnic care, în acest an, a sporit cu peste 2 000 de vaci și juninci. Există astfel toate premisele ca și în anul acesta să sporim efectivele de animale cu cel puțin 10 la sută.

Dr. Grigore IORGOVAN  
director general adjunct  
al Direcției generale  
județene Mehedinți  
pentru agricultură,  
industrie alimentară și ape



La I.A.S. Corbu, județul Olt, se lucrează fără întrerupere la recoltatul furajelor.

## UN TÎNĂR CA MULȚI ALȚII ȘI, TOTUȘI...

Omul sfințește locul, spune o cumințe vorbă românească. De ea și-au adus aminte cooperatorii din Dobrosloveni, județul Olt, cînd și-au pus problema încredințării sectorului zootehnic unui om priceput, harnic, gospodar, cu tragere de inimă și dragoste de muncă. Și s-au gîndit la un medic veterinar, fiu al satului, care lucra la Vădastra. S-au dus după el și l-au adus în sat. În scurgerea timpului, și mai ales, într-un domeniu în care acumulările necesită o perioadă mai îndelungată, doi ani înseamnă puțin, înseamnă un început de drum pe care se vor îndrepta pașii viitorului. Și, totuși... Pus la conducerea fermei, tînărul medic veterinar Ștefan Dinu a avut de înfruntat greutățile inerente începutului, lipsei de experiență — atît a lui cît și a altora.

— Mi-a fost foarte greu la început — spune azi șeful de fermă din Dobrosloveni. Oameni puțini, pregătire și mai puțină la ei. E greu să reții pe cineva în zootehnie cînd orașul este la doi pași. Cu toate acestea am reușit să strîng în jurul meu cîțiva oameni de nădejde și să pornim la drum.

Așa a fost începutul. După numai doi ani, rezultatele bune obținute de medicul veterinar s-au făcut cunoscute în tot județul. Prin ce se remarcă ele? În primul rînd, prin măsurile hotărîte pe care le-a luat, nefăcînd rabat nici unei încercări de abatere de la țelul propus

— alcătuirea unui lot de animale mare de mare productivitate. În acest timp scurt a reformat și înlocuit jumătate din efectivul de animale. În locul acestora a cumpărat de peste tot, de prin împrejurimi, chiar și de la Stațiunea experimentală Caracal, juninci care urmau să devină animalele de prăsilă pe care el le căuta. Acestora, după spusele sale, le-a acordat o atenție deosebită, urmărindu-le în permanență creșterea și evoluția. Cum era firesc, s-a îngrijit și de îmbunătățirea condițiilor din grajduri, începînd cu aspectele sanitare și termi-

### PROFILURI

nînd cu cele de zo igienă. Treptat, au început să apară și rezultate bune. Așa de exemplu, față de procentul mediu al natalității pe județ, de 66—75 la sută în ferma din Dobrosloveni acest indicator depășește 90 la sută. La producția medie de lapte obținută de la fiecare vacă furajată cifrele sînt în alertă continuă: 1 600 litri în 1970, 1 700 litri în 1971, iar anul acesta sînt toate premisele pentru depășirea producției medii de 2 000 de litri.

S-ar părea, că prins de așa-zisele treburi de toată ziua, medicului veterinar nu-i mai rămîne timp și pentru alte probleme de informare, concepție proprie, cercetare. Poate, dar nu în cazul dr. Ștefan Dinu, din ale cărui idei și inițiative, cîteva s-au și materializat. Este vorba de un dispozitiv practic, economic, și igienic de alăptare a vitelor. Oportunitatea acestei instalații a fost semnalată și de revista de specialitate. Setea de a cunoaște, de a fi în pas cu ultimele cerințe i-au îndreptat privirea nu numai către publicații, ci și spre cercetare. Un flux de informare din fermă spre institutele de cercetări și invers a prins contur în filele unei comunicări științifice, în rîndul autorilor figurînd și medicul veterinar din Dobrosloveni.

Întreaga lui muncă practică, de informare, de studiu se desfășoară într-o încăpere mai mult decît modestă, o cameră la capătul grajdului, destinată îngrijitorilor. Aici au încolțit ideile lui Ștefan Dinu și tot aici vin, mai mereu, fermieri din județe și de prin alte locuri să învețe din experiența sa.

— Am multe dureri de cap cu ferma, spunea el, dar și bucurie. Îmi place cercetarea, dar aș vrea, cumva, să vină mai mulți cercetători aici, căci nu putem concepe cercetarea ruptă de practică. Pînă atunci aș vrea, ca aici, în fața grajdului să avem o căsuță a noastră a zootehniștilor, cu un laborator, cu un microscop, o bibliotecă în care o oră, două pe zi, să le dedicăm studiului. Cred că vom reuși și în direcția asta. Să veniți aici peste trei, patru ani.

O vom face, avînd certitudinea că am întîlnit un tînăr ca mulți alții, și totuși deosebit.

M. PANDURU

**MEDICI VETERINARI  
ȘI TEHNICIENI  
DIN ÎNTREPRINDERILE  
AGRICOLE DE STAT,  
CIRCUMSCRIPTII  
SANITAR-VETERINARE,  
COMPLEXE  
ȘI ASOCIAȚII  
INTERCOOPERATISTE  
DE CREȘTEREA  
ȘI ÎNGRAȘAREA  
TAURINELOR,  
PORCINELOR,  
OVINELOR  
ȘI PASARILOR!**

Puteți solicita de la filialele interjudețene ale întreprinderii de aprovizionare cu produse de uz zoo-veterinar-DGATM, următoarele produse care se vor introduce în terapeutila veterinară:

#### ELECTROSER

Electroserul este o soluție injectabilă, care prin conținutul său în electroliți și substanțe cardionice, acționează asupra rehidratării mecanice a tensiunii vasculare.

#### Indicații tehnice

Electroserul este indicat în enterite, în anorexie, intoxicații, hemoragii, bronhopneumonii, în stările de insuficiență circulatorie însoțite de colaps vascular central sau periferic etc.

#### Mod de administrare

Se administrează subcutan sau intravenos o dată sau de mai multe ori pe zi, conform recomandărilor din instrucțiunile de folosire, care însoțesc produsul.

#### Doze

— Animale mici	20 — 40 mL
— Animale mijlocii	100 — 500 mL
— Animale mari	750 — 2 000 mL

Se prezintă în flacoane a 250 ml.

#### ERITROMICINA LACTOBIONAT

Eritromicina lactobionat are acțiune bactericidă asupra germenilor gram-pozitivi, ca: stafilococi, streptococi, diplococi, apoi clostridii, corynebacterium pyogenes și germeni din grupa PPLO.

#### Indicații tehnice

Se poate utiliza în bronșită, pneumonie, bronhopneumonie, pleurezie, nefrită, cistită, endometrite, abcese, flegmoane, antrax, rujet, gurmă, tetanos etc.

Dozele de administrare sînt cele indicate în instrucțiunile care însoțesc produsul la livrare.

Eritromicina lactobionat se prezintă în flacoane a 300 mg. antibiotic echivalent cu 300 000 UI.



# CANTITĂȚI SPORITE DE CARNE DE PASĂRE

Ramură a zootehnicii care se pretează cu multă eficiență la sistemele industriale de exploatare, avicultura noastră, în general, și în special avicultura din cadrul întreprinderilor agricole de stat, a făcut în ultimii ani pași importanți pe linia modernizării și rentabilizării, asigurând pentru consumul populației cantități de ouă și carne sporite de la un an la altul. În anul 1971, de pildă, întreprinderile din cadrul Trustului pentru producția avicolă au livrat 169 milioane de ouă și peste o mie de tone de carne peste prevederile de plan, depășindu-și astfel

beneficiile realizate cu 38%. Și în primul semestru al acestui an este preliminară o producție suplimentară de peste 30 milioane de ouă față de prevederile planului.

Exemplul unităților avicole de stat este urmat îndeaproape de cooperative care, prin forțe proprii, prin asociere sau cooperare, se afirmă prin rezultate tot mai concludente, aducându-și o contribuție însemnată la o mai bună aprovizionare a populației cu ouă și carne de pasăre.



Când am pășit pragul întreprinderii avicole de stat din Galați, astăzi o mîndrie a zootehnicii românești, mai păstram încă vie imaginea aceluiași sfîrșit de toamnă '70 cînd, cu ocazia inaugurării marelui combinat, se dădea în folosință prima fermă de „părinți”, se popula prima hală cu 6 000 de pui. Ne amintim și acum că, de la bun început, proiectanții, constructorii, beneficiarii, toate forțele care conlucrau la realizarea acestui important obiectiv se străduiau, fără să neglijeze calitatea lucrărilor, să impulsioneze cît mai mult posibil ritmul de execuție. Încercam un sentiment deosebit cînd, trecînd de la o hală la alta, de la o fermă la alta, vedeam cum reperatele din macheta de odinioară căpătaseră contururi vii, își profilau siluetele multicolore în orizontul dominat de orașul — port la Dunăre.

— Sînt aproape doi ani de atunci. tovarășe director, ne adresăm noi ing. Niță Stănescu, de cînd ne vorbeai despre perspectivele devenite astăzi realitate. Ce noutăți ne puteți spune?

— Fără a nota în vreo agendă momentele mari cu care ne-am confruntat în această perioadă, ele s-au întipărit în memoria întregului nostru colectiv. **Octombrie '70**: inaugurarea combinatului și darea în folosință a fermei P-1; **martie '71**: deschiderea stației de incubație cu capacitatea de 900 000 de ouă pe serie; **1 mai '71**: livrarea primilor 60 000 de pui consumatorilor din Galați și din București; **aprilie '72**: premiera prelucrării industriale a puilor prin intrarea în funcțiune a abatorului mic.

— Și despre perspective ne puteți vorbi?

## „Șarje“ zilnice de 40 000 de pui de frigare

— Cum să nu. Acestea ne mobilizează, ne dau sensul muncii mai ales acum cînd întreaga noastră activitate este închinată îndeplinirii și depășirii sarcinilor de plan în cinstea Conferinței Naționale a P.C.R. și a celei de a XXV-a aniversări a Republicii, evenimente în cinstea cărora ne-am angajat să realizăm peste prevederile planului 215 tone carne de pasăre și un milion de lei beneficii. O etapă nouă o va marca intrarea în funcțiune a abatorului mare, cu o capacitate de prelucrare de 6 000 de pui pe oră. Prin el va trece întreaga producție de pui a combinatului, susținându-se livrarea „în viu”. Un alt obiectiv de perspectivă imediată îl constituie atingerea și depășirea parametrilor proiectați; nu exagerăm cînd afirmăm că mulți dintre aceștia au și fost atinși.

În cîteva din întimitățile procesului de producție ne-a introdus tehnologia șef, ing. Ovidiu Folea pe care, la inaugurare, l-am cunoscut ca șef al primei ferme intrate în exploatare. Operativ, el ne-a făcut rezumatul unei zile de activitate în combinat. Era, de fapt, activitatea zilei în care eram oaspeți și,

poate cu mici oscilații, activitatea fiecăreia din cele 365 de zile ale anului. La stația de incubație s-au introdus 72 000 de ouă și, paralel, s-au scos 59 000 de pui eclozionați; pe poarta abatorului au ieșit 48 000 de pui cu o greutate totală de 69 tone de carne; în ferme au intrat circa o sută de tone de furaje și s-au pompat peste 800 m.c. de apă.

Este lesne de înțeles că această activitate efervescentă și perpetuă — în care volumele și valorile se estimează în zeci și sute de tone și milioane de lei — presupune o exactitate de ceasornic în orice compartiment, o severă disciplină a muncii. Le-am înfîlmit peste tot, în fermele de părinți, în fermele de pui pentru carne, la stația de incubație, la abator.

În fiecare din cele 18 hale ale unei ferme de „broileri” se cresc cîte 25 000 de pui care, la 9 săptămîni, trebuie să aibă greutatea medie minimă de 1,5 kg cu un consum specific de 2,5 — 3 kg de furaje combinate pentru kilogramul de spor. O fermă livrează deci 450 000 de pui pe serie și realizează anual 4,3 serii.

De la stația de incubație am aflat că anul trecut au fost incubate peste 7,5 milioane de ouă, iar în acest an, spre sfîrșitul lunii mai, numărul acestora se ridică la aproape 5 milioane.

În abator, unde se prelucrează 800 — 1 200 de pui pe oră, se pune un mare accent pe calitate, pe diversitatea formelor de pregătire a puilor potrivit performanțelor consumatorilor apreciate în urma unor tatonări sistematice.

Și, poate că mulți dintre consumatorii din Galați și Brăila, din București și Constanța, din Cluj și Suceava, din alte orașe ale țării, știu prea puțin, sau poate nu știu nimic despre efortul pe care îl depun lucrătorii combinatului avicol pentru a le satisface exigențele. Pe etichetele care însoțesc puii livrați „marca fabricii”, nu s-ar nume ca cele ale Tudorței Aștefanei, îngrijitoare la ferma B-6, Ionică Ioniță, îngrijitor la ferma P-1, Gheorghe Hincu, mecanic la ferma B-3, Ștefan Paraschiv, mecanic la ferma B-4, Dumitru Popa, lucrător la stația de incubație, ing. Gheorghe Panaitescu, șeful fermei B-1, ing. Constantin Căldăraru, șeful fermei B-6, ing. Nicu Sandu, șeful stației de incubație și ale altor mulți lucrători.

În colectivul din care fac parte, ei se află însă de pînă la începuturile întreprinderii, se bucură de stima și aprecierea unanimă a tovarășilor de muncă.

Ing. Lucian ROȘCA



În fiecare din cele 18 hale ale fermei B-1 — condusă de ing. Gheorghe Panaitescu — la fel ca și în celelalte ferme cu profil asemănător din cadrul întreprinderii avicole de stat Galați, se cresc cîte 25 000 de pui pe serie. Și cum, anual, se realizează 4,3 serii, rezultă că ferma asigură consumatorilor aproape 2 milioane de pui la greutatea minimă de 1,5 kg fiecare; pe întreaga întreprindere se vor produce anual 20 000 de tone de carne de pasăre.

## EFICIENȚA COOPERĂRII

Drumul străbătut de întreprinderea avicolă de stat Arad în u timii ani reflectă, cu putere de exemplu, caracterul profund științific al măsurilor întreprinse de către conducerea partidului și statului în vederea modernizării producției agricole. Dreptă modernizării, a cărei eficiență este deplin confirmată și în alte unități agricole de stat, mai importante sînt concentrarea, specializarea și cooperarea în producție, etape parcurse succesiv de întreprinderea noastră pînă la atingerea parametrilor de producție și economici de astăzi.

Pe lîngă concentrarea producției avicole într-o întreprindere specializată, de mare capacitate, la creșterea eficienței au contribuit din plin și noile forme de planificare, finanțare și cointerese, forme îmbunătățite și adaptate la condițiile noastre de producție. Măsurile luate au trezit, totodată, un interes deosebit în rîndul unor cooperative agricole din județ pentru dezvoltarea unui sector activ propriu. Dînd curs unor solicitări din partea diferiților de conducere ale cooperativelor agricole învecinate am pus de fapt, bazele cooperării în producție care, pornind de la forme simple, s-a dezvoltat în permanență.

Roadele cooperării n-au întîrziat să se arate. Față de planul de producție al cooperativelor agricole asociate — de 770 tone de carne și 0,6 milioane de ouă

— anul trecut s-au livrat aproape 1 200 tone de carne și peste 11 milioane de ouă. Totodată, nivelul unor indicatori economici — ca producția medie de ouă, consumul de furaje pentru o mie de ouă, cheltuielile la o mie de lei producție-marfă — s-a îmbunătățit simțitor, sau chiar i-a egalat pe cei realizați în



La întreprinderea avicolă de stat din Arad, transportul ouălor se efectuează operativ, cu ajutorul electrocagelor.

fermele întreprinderii noastre, ceea ce confirmă rolul economic, deosebit de important, al cooperării ca formă superioară de organizare a producției.

Referindu-mă la activitatea întreprinderii noastre, aș vrea să arăt că aceasta se desfășoară sub vremea și îndrumarea organizate în cinstea celor două mari evenimente pe care le vom cinsti cum se cuvine: Conferința Națională a P.C.R. și cea de-a XXV-a aniversare a Republicii.

Specializarea fermelor, creșterea conținutului a responsabilității personale la locul de muncă, perfecționarea tehnologiilor de exploatare, precum și îmbunătățirea permanentă a calității materialului biologic au făcut ca, în perioada care s-a scurs de la începutul anului, să înregistrăm importante depășiri la toți indicatorii stabiliți prin plan. Astfel, față de producția-marfă planificată, s-au livrat, în plus, mai bine de 1,8 milioane de ouă și peste 220 de tone de carne. Ca urmare, valoarea producției globale a fost depășită cu peste 8 milioane de lei, a producției-marfă cu peste 5,7 milioane, iar beneficiul planificat a fost depășit, de asemenea, cu 2 milioane de lei.

Toate aceste realizări ilustrează convingător voința și hotărîrea întregului nostru colectiv de muncă de a-și depăși angajamentele luate la începutul anului, de a răspunde prin rezultate cît mai bune grijii și sprijinului de care ne bucurăm din partea conducerii partidului și statului nostru, de a raporta personal tovarășului Nicolae Ceaușescu traducerea în viață a prețioaselor sale indicații pe care ni le-a dat atunci cînd ne-a vizitat întreprinderea, că aceste indicații s-au materializat în cantități sporite de carne și ouă, care să contribuie la o aprovizionare cît mai bună a populației.

Dr. Mihai STĂNESCU  
Erou al Muncii Socialiste,  
directorul întreprinderii  
avicole de stat — Arad



In fiecare U.F.R.M.A. există resurse pentru

## PERFECTIONAREA ORGANIZĂRII ȘI CONDUCERII PRODUCȚIEI

Miercuri 14 iunie a.c., a avut loc la Cluj simpozionul „PROBLEME ALE PERFECTIONĂRII ORGANIZĂRII ȘI CONDUCERII PRODUCȚIEI” organizat de Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, Uniunea sindicatelor pe ramură, și Centrala industrială pentru fabricații, reparații și montaj în agricultură, închinat celor două importante evenimente din viața partidului și poporului nostru — Conferința Națională a P.C.R. și cea de-a 25-a aniversare a Republicii.

Vă prezentăm, în rindurile de față, principalele probleme dezbătute la actualul simpozion, accentuând pe experiența dobândită în utilizarea mai deplină a forțelor umane și materiale.

Încadrându-se cu fermitate în efortul colectiv al întregului popor pentru realizarea și depășirea obiectivelor de plan, colectivele uzinelor din subordinea C.I.F.R.M.A. au obținut, la rindul lor, de la începutul anului și pînă în prezent rezultate demne de consemnat. Pe primele cinci luni ale lui 1972, planul producției globale a fost depășit cu 41,2 milioane de lei; de asemenea, indicele producției-marfă a fost depășit, în aceeași perioadă, în proporție de 6,7 la sută.

La îndeplinirea și depășirea sarcinilor de plan o importanță deosebită o are, așa cum au arătat-o și lucrările recentului simpozion, perfecționarea organizării și conducerii producției și a muncii. Această acțiune, aflată în plină desfășurare atât în centrală cît și în uzinele din subordine, s-a dovedit hotărîtoare pentru mai buna folosire a tuturor mijloacelor de producție. Studiile elaborate în acest scop în unele uzine, din care cele principale au fost înfățișate la actualul simpozion — au ajutat și contribuie mereu, prin introducerea lor în practică,

la utilizarea mai completă a forței de muncă, la ridicarea indicelui de exploatare a utilajelor, în final la produse mai multe, mai bune, mai ieftine. Dintre aceste studii merită relevat cel privind perfecționarea sistemului informațional, pe baza activității desfășurate la nivelul C.I.F.R.M.A., utilizîndu-se așa-numitul „tablou de bord al directorului general al centralei”. Este vorba, succint, de centralizarea, pe un număr de 7—8 planșe, a unor date capitale din activitatea uzinelor centralei. Prelucrarea și interpretarea datelor culese de la uzine se face de către un compartiment special, care le transpune pe grafice. În felul acesta, conducerea centralei poate avea oricînd o privire sinoptică a stadiului realizării indicatorilor de plan, putînd lua cu operativitate decizii majore care privesc viitorul centralei cît și măsuri de remediere a unor eventuale carențe.

Un studiu similar — mai precis privind perfecționarea sistemului informațional la activitatea de programare, lansare și urmărire operativă a realizării producției — a fost definitivat la U.F.R.M.A.—Timișoara. Printr-o temeinică analiză a modului de lucru, prin

descoperirea de noi rezerve, au putut fi aduse îmbunătățiri substanțiale în producție, simplificîndu-se extrem de mult evidența primară și, mai ales, circulația documentelor. Se estimează că prin aplicarea noului studiu timpul de lucru al muncitorilor va fi folosit mai bine (după vechiul sistem circa 17 la sută din timp era utilizat pentru activități ne-productive, neajuns înălțurat prin studiul amintit), realizîndu-se o producție suplimentară de circa 1 300 000 lei.

În preocupările centralei și ale uzinelor de fabricații, reparații și montaj în agricultură un loc din ce în ce mai important îl ocupă perfecționarea metodelor menite să concure la o mai rațională utilizare a potențialului uman, cît și a mașinilor și instalațiilor existente. Studiile prezentate la simpozion și cele aflate în curs de elaborare arată limpede că și în această privință există energii încă nebanuite. La U.F.R.M.A. Botoșani, ca să dăm un exemplu, s-a reușit prin aplicarea unui studiu referitor la organizarea fluxului de executare a pinzelor de combină, să se obțină realizări superioare în producție. Prin îndepărtarea unor neajunsuri în organizarea procesului de producție, lucrătorii au putut să-și raționalizeze mai bine timpul, folosind mai intens sculele și utilajele. Toate perfecționările aduse s-au materializat, în final, într-o importantă economie de timp, materiale și manoperă, productivitatea muncii crescînd cu 46 la sută.

Perfecționări de genul celor amintite mai sus au fost realizate și la U.F.R.M.A.-Baș, reorganizîndu-se fluxul de montaj general al agregatului APT 50/60, la U.F.R.M.A.-Arad, U.F.R.M.A.-Cluj etc.

Lucrările simpozionului de la Cluj au scos în evidență necesitatea extinderii și adîncirii unor astfel de studii, capabile să contribuie la mai buna organizare a producției și a muncii. Revista noastră va face mai mult loc în coloanele sale oglindirii experienței unor unități în perfecționarea organizării și conducerii, popularizînd pe larg metodele și rezultatele obținute de fruntașii în producție.

Ing. N. FLORIAN

## BULETIN AGRO — METEOROLOGIC

INSTITUTUL DE METEOROLOGIE ȘI HIDROLOGIE NE INFORMEAZĂ :



După aproape două săptămîni (7—17 iunie) de căldură caniculară, la sfîrșitul acestui interval (18—20 iunie), vremea s-a schimbat mult în toate regiunile țării, cerul s-a acoperit și au căzut averse de ploaie. Vîntul a prezentat

intensificări de scurtă durată, iar pe alocuri s-au semnalat căderi de grindină; temperaturile diurne au coborît, în general, sub valorile multianuale.

Din evoluția regimului termic al acestei săptămîni este de reținut faptul că în sudul și estul țării, temperaturile maxime au depășit frecvent 32°, iar la 15 și 16 iunie, cînd în toată țara valorile au oscilat între 30° și 36°, în cîmpiile din sud maximele au fost cuprinse între 34° și 39°.

Temperaturile maxime record înregistrate în aceste zile au depășit în multe localități din sudul țării valorile cele mai mari semnalate în decursul anilor (în punctele respective), în acest interval de timp. De asemenea, este de semnalat și faptul că la 16 și 17 iunie, tot în sudul țării, nopțile au fost tropicale (adică temperaturile minime din aer au fost mai mari sau egale cu 20°).

În ceea ce privește regimul termic al solului se remarcă următoarele: în primele zile ale intervalului (14—17 iunie) temperaturile medii zilnice din stratul arabil au oscilat în general între 23° și 26°, în jumătatea de nord a țării, și între 25° și 30° în restul zonelor. Începînd de la 18 iunie s-a marcat o ușoară scădere a valorilor, astfel că în ultima zi ele erau cuprinse între 18° și 22° în Transilvania, Moldova, Crișana și Banat, și între 20° și 24° în sudul țării și sud-estul țării.

Deși ploile căzute între 17 și 20 iunie au fost sub formă de averse, ca repartiție teritorială se poate vorbi de o zonalitate a acestora. Astfel, în cea mai mare parte a Moldovei și Transilvaniei, în bazinele Ialomița, Dimbovița și local în Dobrogea, cantitățile au fost cuprinse între 30 și 55 mm, local (Hîrșova și Balintesti) ajungînd pînă la 80 mm. În restul zonelor au fost mai reduse cantitativ (5—15 mm).

Ca urmare a precipitațiilor căzute în intervalul 14—20 iunie, rezervele de umiditate accesibile plantelor s-au ameliorat sensibil în Moldova centrală și nordică, local în Dobrogea, cea mai mare parte a Bărăganului, bazinul Argeșului, cea mai mare parte a Transilvaniei și în bazinul Crișurilor. În aceste teritorii rezervele de apă au crescut în general cu 20—30 mm.

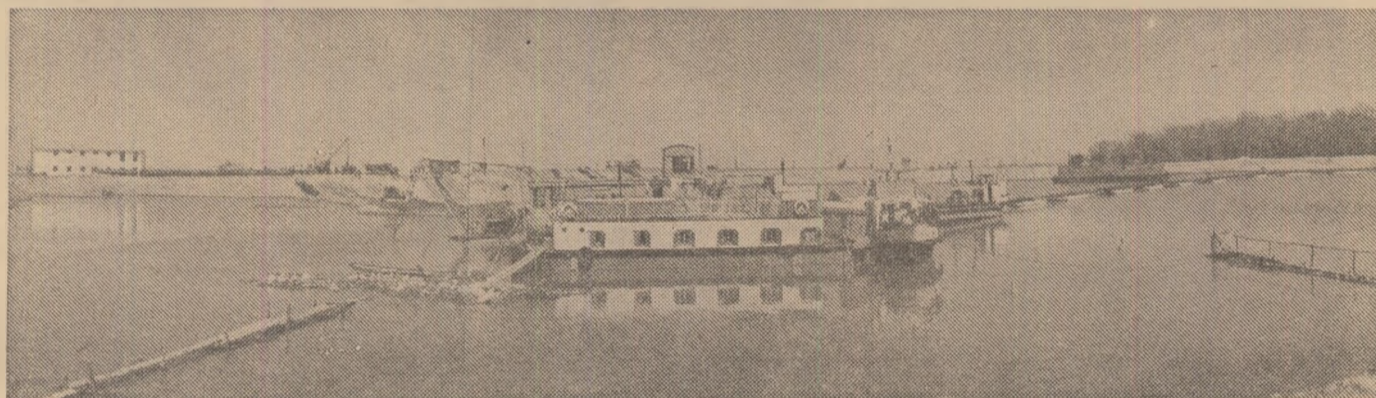
În restul teritoriului deficitul de umiditate s-a menținut, fiind mai accentuat pe teritoriile nealimentate freatic din sudul Moldovei, local în nordul și estul Bărăganului, parțial în Dobrogea și cea mai mare parte a Olteniei, Cîmpia Vingăi (Banat) și Cîmpia Someșului.

Ameliorarea regimului hidrotermic din aer și sol a creat condiții de vegetație deosebit de favorabile în prima zonă menționată mai sus și relativ satisfăcătoare în restul teritoriului.

TIMPUL PROBABIL PENTRU INTERVALUL 22—28 Iunie.

Vremea va fi ușor instabilă, mai ales în jumătatea din nordul țării, unde și cerul va prezenta innourări mai accentuate și vor cădea ploi sub forme de averse însoțite de descărcări electrice. În rest ploile vor avea caracter izolat.

Temperatura aerului va marca o ușoară creștere, minimele vor fi cuprinse între 8° și 18°, iar maximele între 20° și 30°, izolat în zonele depresionare fiind mai coborîte.



Lingă Călărași a fost amenajată o puternică stație de pompare destinată extinderii irigațiilor.

Amiază călduroasă, de ci-rșar. Ne aflăm pe șantierul de desecări de la Bîrsa-Vulcănița, din apropierea Hălchiului, acolo unde în anul acesta 5 500 hectare de pămînt fertil vor fi smulse apelor și redat circuitului agricol. În zăre se profilează creștele semete ale Carpaților. Mai jos, deasupra cîmpiei, din care răzbat aburi, se zăresc siluetele draginelor. Se lucrează intens, cu forțe sporite, la săparea canalului de desecare.

— Cum merge lucrul ?

— Mașina funcționează bine: n-am avut întreruperi. Frontul de lucru este asigurat, așa că pînă diseară vom depăși norma.

Interlocutorul nostru, ajutorul de draglinist Constantin Mihai, își reia activitatea. Cupa mușcă cu putere din pămîntul jilav; metru cu metru canalul înaintea spre cota finală. Se lucrează în schimburi prelungite. Cuvîntul de „zi lumină” le-a intrat în sînge, ca să spunem așa, și hidroamelioratorilor. Alături de dragliniști muncesc umăr la umăr buldozeriștii Alexandru Uscatu, Anton Stăvaru, Petru Dumbravă, Lazăr Mihalcea și alții. Cuvîntul de ordine: respectarea angajamentului luat de a da, în devans,

în cinstea Conferinței Naționale a P.C.R., o suprafață de 2 500 hectare desecate. Cîteva mii de hectare de pămînt cu potențial roditor ridicat, pe care cooperatorii din Feldioara, Hălchiu sau lucrătorii fermelor din cadrul I.A.S. Prejmer, le așteaptă cu nerăbdare. Cîteva mii de hecta-

najam în devans. Inițial, înainte de a ne revedea angajamentele asumate și de a ne cîntări încă o dată forțele, data de punere în funcțiune a întregii suprafețe fusese stabilită în luna decembrie a anului curent.

„Ne-am cîntărit din nou forțele”. Cuvintele șefului

## Renasc pămînturi în Țara Bîrsei

re unde acum nu crește decît vegetație de baltă, dar pe care vor undui, nu peste multă vreme, lanuri de grîu, porumb, cartofi.

„Sîntem hotărîți să ne respectăm cuvîntul dat, ne spune inginerul Vasile Cătănaș, șeful șantierului. În curînd vom asista la recepția celor 2 500 hectare pe care noi, hidroamelioratorii, le vom da în exploatare înainte de termen. Nu ne vom opri aici. Avem suficiente resurse ca și restul suprafeței s-o ame-

de șantier exprimă hotărîrea de a munci mai bine, de a descoperi noi rezerve. Organizarea mai temeinică a activității, inițiativele oamenilor și-au spus în cele din urmă cuvîntul. Bunăoară, pentru ca lucrul draginelor să nu fie stînjenit pe terenurile mocirloase s-au înlocuit platelajele din lemn cu altele confecționate aproape numai din metal, în atelierele șantierului. Altă inițiativă. La un moment dat, exista pericolul ca o draglină din import

F. NICOLAE



# ECHIPAMENTELE DE CALCUL DE MEDIE MECANIZARE

Concomitent cu transpunerea în viață a indicațiilor conducerii de partid și de stat privind perfecționarea sistemului informațional se amplifică conținutul preocupării pentru dotarea economiei naționale cu mijloace moderne de prelucrare a datelor. Nu este vorba numai de calculatoarele electronice universale din generația a III-a, a căror fabricație se realizează în țară, ci și de mașini electromecanice de factură și contabilizat, mașini de calcul electronic de birou, mașini de calcul electromecanice etc., respectiv de echipamentele de calcul așa-zise de medie mecanizare.

Aceste echipamente prezintă o importanță specială. Nu peste tot unitățile simt nevoia, cel puțin într-o primă etapă, să facă apel la calculatoarele de mare capacitate. Minicalculatoarele, mașinile de factură și contabilizat etc. permit ca un important volum de date să fie prelucrat într-un timp scurt, cu o precizie sporită, oferind astfel factorilor de conducere, în mod operativ, informațiile de care au nevoie în luarea deciziilor.

În întreaga economie se acționează cu tot mai multă energie pentru trecerea la prelucrarea modernă a datelor. O asemenea preocupare, demnă de toată lauda, am întâlnit-o în cadrul unităților din subordinea Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, la întreprinderea de valorificare a cerealelor și producerea nutrețurilor combinate Ilfov. Aici, un nucleu de oameni pasionați — Nicolae Fertig, contabil șef, Constantin Arghir, șef de serviciu, împreună cu Mihai Voiculescu, asistent la Academia de studii economice — a organizat cu sprijinul conducerii un serviciu bine pus la punct pentru mecanizarea evidenței. Au depistat și adus în unitate o serie de mașini (Friden 5015, F.C.-15 sau Ascota-170) pe care le-au pus din plin la lucru, în spații judicios amenajate. Cu forțe proprii a fost proiectat un sistem informațional îmbunătățit. S-au redistribuit, totodată, o serie de cadre, pregătirea acestora pentru mașinile de medie mecanizare făcându-se chiar în întreprindere.

— Avem în subordine, ne spunea tovarășul Nicolae Fertig, 19 baze și silozuri, care recepționează de la un număr mare de furnizori (237 cooperative, 20 I.A.S. și circa 100 mori) vreo 12 produse de bază. În vechea formă de organizare, calculațiile, foarte nu-

meroase, care solicitau din plin aparatul nostru, se făceau la subunități. Calculele pentru un act de recepționare durau 20—30 minute. Astăzi, datorită creării serviciului de mecanizare a evidenței, calculațiile se fac centralizat, pentru fiecare furnizor, resursă și produs. S-a realizat astfel o evidență precisă, s-a mărit considerabil operativitatea, se asigură o interpretare uniformă a instrucțiunilor de calcul. Toate cele 3 mașini Friden 5015, precum și celălalt echipament — un F.C.-15 și 3 mașini Ascota-170 — au fost folosite în campania trecută de recoltare și înmagazinare a cerealelor, respectiv din iulie pînă în noiembrie. la capacitatea maximă, în trei schimburi. În restul perioadelor se lucrează în două schimburi, efectuându-se și alte lucrări decât cele specifice campaniei și anume:

- OPERATIVITATE ȘI PRECIZIE ÎN SISTEMUL INFORMAȚIONAL
- DOTARE CORESPUNZĂTOARE PENTRU EVITAREA DISPERSĂRII ECHIPAMENTULUI
- ÎNCĂRCARE OPTIMĂ A CAPACITĂȚILOR DE CALCUL

facturarea produselor livrate de unitățile noastre din Capitală, calculul mediei moderate în toate gestiunile întreprinderii, calculul mutațiilor de depozit și al transferărilor la silozul „23 August”, evidența fondului de stat pe furnizori, resurse și produse, apoi evidența conturilor de materiale și obiecte de inventar din gestiunile de la sediul întreprinderii, evidența contului de furnizori de materiale pe întreaga întreprindere etc.

În prezent ne preocupă extinderea gamei de servicii pentru subunități (facturarea la toate subunitățile, calculul salariilor, întocmirea dărilor de seamă statistice etc.). De un mare folos ne-ar fi în această acțiune înzestrarea cu mașini dotate cu cititoare de bandă perforată. Ne propunem de asemenea să facem un fișier de informații folosibile în toate prelucrările ulterioare, ori de câte ori va fi nevoie.

În legătură cu echipamentele de calcul de medie mecanizare, trebuie însă făcute câteva observații. În ultimii ani, unitățile din cadrul M.A.I.A.A. au primit alte 48 de mașini F.C.-15 și „Friden”, 12 mini-

calculatoare etc. Recent, pentru semestrul al II-lea au fost aprobate noi fonduri pentru procurarea unor asemenea echipamente. Solicitări există, dar satisfacerea lor nu se poate realiza decât treptat. Ceea ce se cere acum este ca această dotare să se facă în mod coordonat, în scopul de a se evita dispersarea echipamentelor și a se asigura concentrarea lor în întreprinderi unde există interes sporit pentru utilizarea acestora, unități care pot dovedi, ulterior, puncte de generalizare a experienței câștigate. O repartizare potrivit principiului „să primească fiecare întreprindere câte ceva” nu este avantajoasă.

Al doilea aspect care trebuie reținut este utilizarea deplină a acestor echipamente. Practica arată că nu peste tot se acordă atenția cuvenită acestui aspect. Minicalculatorul „Friden” din dotarea G.I.U.C.I.A., de exemplu, care recent a fost transferat la C.O.S.M.I.A. și un alt minicalculator aflat în prezent în dotarea Centrului informațional și de calcul al M.A.I.A.A., au avut unele perioade când n-au funcționat. Asemenea deficiențe pun pe prim plan necesitatea exercitării unui control mai exigent în legătură cu folosirea optimă a echipamentelor de medie mecanizare ca și a calculatoarelor în general. „Este necesar — se subliniază în Hotărârea C.C. al P.C.R. cu privire la perfecționarea sistemului informațional economico-social, introducerea sistemelor de conducere cu mijloace de prelucrare automată a datelor și dotarea economiei naționale cu tehnica de calcul în perioada 1971-1980 — ca toți specialiștii să depună eforturi pentru utilizarea eficientă a echipamentelor de calcul, să contribuie la elaborarea de programe de calcul aplicative pentru toate domeniile de activitate, asigurându-se încărcarea optimă a capacităților de calcul instalate în economie”.

Legat de dotarea și de utilizarea echipamentelor se pune cu deosebită acuitate și problema pregătirii cadrelor. Nu se poate face modernizare fără o instruire adecvată a personalului. Iată de ce opinăm pentru organizarea, pe plan central sau la nivel județean, a unor instructaje temeinice pentru cunoașterea și însușirea aprofundată a caracteristicilor de funcționare ale echipamentelor moderne de calcul.

Ing. V. STANCU



În domeniul pomiculturii, ca și în alte ramuri de activitate din agricultură, penetrația mecanizării este tot mai accentuată. Astăzi, în plantațiile obișnuite, dar mai ales în cele de tip intensiv, mașini și utilaje cu randamente ridicate permit efectuarea în timp optim a lucrărilor de întreținere sau de combatere a dăunătorilor, determinând economii de forță de muncă, ridicarea productivității muncii și reducerea prețului de cost al produselor. Imagini din livada de piersici de pe nisipurile de la Stațiunea experimentală Bechet, județul Dolj (sus) și din plantația I.A.S. Dumbrăveni, județul Olt (jos).



(Urmare din pag. 1)

organele Inspectoratului general de stat pentru controlul calității produselor, cu 20 la sută în anul 1971 față de anul 1970. Valoarea reclamațiilor externe pentru calitate necorespunzătoare a scăzut cu circa 50 la sută. Totodată, a scăzut valoarea bonificațiilor plătite clienților externi.

Trebuie arătat că deși valoarea rebuturilor a scăzut, în general, totuși procentul acestora, în unele întreprinderi, se menține încă ridicat. El se datorește introducerii în fabricație a unor materii prime și materiale de calitate inferioare, nerespectării condițiilor de igienă în procesul de fabricație, insuficienței atenției acordate ambalării, depozitării și conservării mărfurilor, manipularii și transportului efectuat de unele întreprinderi în condiții necorespunzătoare etc.

Este însă pe deplin posibil ca asemenea defecțiuni să fie pe deplin lichidate. După cum s-a subliniat în cadrul lucrărilor recente consfătuirii a lucrătorilor din unitățile ministerului, consacrată calității produselor, conducerile întreprinderilor au obligația de a-și sporii considerabil preocuparea pentru realizarea programului propriu de îmbunătățire a calității produselor prin: utilizarea în fabricație a unor materii prime corespunzătoare, respectarea tehnologiilor de

## EXIGENȚĂ SPORITĂ față de calitatea produselor!

fabricație, a condițiilor igienico-sanitare, depozitarea și conservarea judicioasă, precum și prin întărirea controlului de calitate pe faze de fabricație și a auto-controlului pentru producerea unor mărfuri de calitate superioară.

Toți factorii de răspundere din întreprinderile producătoare, sub coordonarea centralelor și departamentelor, trebuie să-și sporească exigența pentru calitatea produselor. Organele controlului tehnic de calitate au datoria de a se preocupa mai intens de prevenirea și lichidarea neajunsurilor care pot concura la realizarea de produse necorespunzătoare calitativ. Acest lucru trebuie făcut cu și mai multă grijă, îndeosebi în întreprinderile unde ponderea defecțiunilor de calitate a fost mai mare (Industria cărnii din Timișoara, Satu-Mare, Mehedintți, Ialomița; întreprinderile de legume și fructe Dolj, Arad, Vrancea, Buzău, Teleorman și altele; întreprinderile agricole de stat Fetești, Pecica, Medgidia etc.; I.A.S. Sere-Craiova, I.A.S. Sere-Ploiești și altele; fabricile de con-

serve Tr. Măgurele, Fetești, Caracal și Dunărea).

Conducerile întreprinderilor și centralelor ministerului, urmărind planurile proprii de măsuri în vederea ridicării calității produselor, au datoria de a asigura respectarea cu strictețe a actelor normative privind calitatea. Prin o gânzare și desfășurarea corespunzătoare a producției, prin realizarea unui control de calitate exigent, pe faze de fabricație, este posibil ca la toate produsele, dar în special la produsele la care se mai constată o frecvență mai mare a deficiențelor de calitate și anume: preparate din carne, lapte și produse lactate, fructe și legume proaspete sau conservate, cereale etc., să se realizeze parametrii calitativi prevăzuți. În același scop, trebuie să se pună un mai mare accent decât pînă acum pe antrenarea unor colective largi de muncitori, tehnicieni și ingineri, a altor specialiști, în activitatea de îmbunătățire continuă a calității produselor, pe dezbaterile ample a acestor

probleme în consfătuirii de producție în centrul cărora să se pună calitatea ca temă principală.

Sporirea eficienței exportului nostru, competitivitatea produselor pe piețele externe sînt, se cunoaște, direct influențate de calitatea mărfurilor expediate. Pătrunderea pe noi piețe face absolut necesară ridicarea responsabilității tuturor, de la furnizorii de materie primă pînă la prelucrătorii industriali, pentru fabricarea și pregătirea exemplarelor a produselor, pentru satisfacerea exigențelor mari ale clienților externi și interni. În acest fel se va asigura un aport valutar superior din activitatea de comerț exterior cu produse agroalimentare.

Apropiata Conferință Națională a P.C.R., a XXV-a aniversare a Republicii — eveniment deosebit în viața partidului, a poporului nostru — sînt întimpinate peste tot cu hotărîrea fermă de perfecționare necontenită a activității în toate domeniile, de ridicare pe trepte superioare a producției și productivității, a calității și eficienței economice. Îmbunătățindu-și conținutul muncii, sporind responsabilitatea la toate nivelurile, lucrătorii unităților din cadrul M.A.I.A.A. vor putea asigura țării mai multe produse agroalimentare, de o calitate tot mai bună, care să satisfacă deplin atît cerințele beneficiarilor interni cît și ale beneficiarilor externi.



# LA UZINA DE FABRICAȚII, REPARAȚII ȘI MONTAJ ÎN AGRICULTURĂ DIN GALAȚI

## SPORURI DE PRODUCȚIE PRIN CREȘTEREA PRODUCTIVITĂȚII MUNCII

Documentele Congresului al X-lea al partidului subliniază, între altele, necesitatea creșterii în ritm susținut a productivității muncii în toate ramurile economiei naționale, pe baza organizării științifice a muncii, perfecționării și modernizării proceselor de producție, creșterii calificării și specializării cadrelor, utilizării complete a timpului de lucru, raționalizării consumului de muncă.

Experiența ne-a demonstrat că, în scopul transpunerii în viață a acestor sarcini, un rol deosebit de important îl are în primul rând, organizarea rațională a locurilor de muncă. Într-adevăr, locul de muncă reprezintă veriga de bază a producției, acestea trebuind să i se acorde toată atenția.

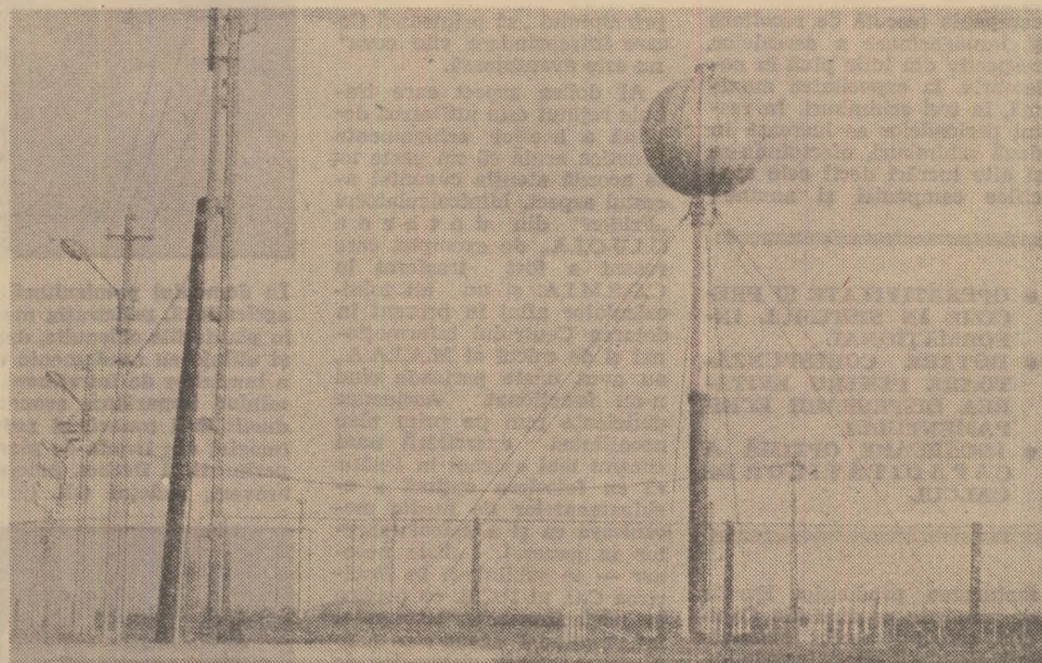
Ca urmare a studierii nevoilor din fiecare sector de producție, am urmărit ca an de an să fie îmbunătățită organizarea rațională a fiecărui loc de producție, în scopul economisirii muncii, și pe această bază, să obținem creșterea continuă a producției și productivității muncii.

Întregul colectiv de muncă din cadrul U.F.R.M.A. Galați, sub conducerea comitetului de partid, cu sprijinul organizației U.T.C. și al comitetului sindicatului a reușit să realizeze permanent indicii de plan și să depășească producția globală în cea mai mare parte, pe seama creșterii productivității muncii.

Tabelul de mai jos indică, de altfel, cu toată claritatea creșterea continuă a producției globale și a productivității muncii, începând din anul 1966 până în prezent.

În scopul realizării sporului de producție prevăzut și creșterii productivității muncii, pe lângă organizarea minuțioasă a locurilor de muncă, în uzina noastră s-au luat măsuri spre a se îmbunătăți indicii de utilizare a mașinilor unelte a se generaliza schimbul a două și a se introduce schimbul al treilea. Ca urmare a unor inițiative, în anul 1971 U.F.R.M.A. Galați a realizat în proporție de 79,1% indicele de utilizare a mașinilor iar coeficientul de schimb, de 2,44.

La realizarea acestor indicatori, a contribuit într-o măsură



Una din renumitele instalații produse la U.F.R.M.A. — Galați: hidrosfera; imaginea prezintă la întreprinderea avicolă de stat Târlășești, județul Ilfov.

sură apreciabilă înființarea atelierului și a magaziei de S.D.V.-uri capabile să satisfacă nevoile producției. De asemenea, a fost organizată o echipă de reglari ai utilajelor destinate îndeosebi muncitorilor nou angajați în întreprindere și calificați la locul de muncă. Trebuie să precizez, de altfel, că numai în 1971 au absolvit astfel de cursuri 140 de muncitori, iar în 1972 în uzina noastră se vor califica pe această cale alți 150 de muncitori.

În rest, uzina având o producție de serie, reglarea utilajelor și a dispozitivelor se face la intervale mai mari, la operațiile respective participând alți muncitorii de bază, cît și reglarii specializați de care am amintit mai sus.

Pe lângă aceste măsuri, în atenția conducerii întreprinderii stă în permanență și crearea condițiilor favorabile pentru introducerea pe scară largă a mecanizării și automatizării proceselor de producție. În aceste condiții, munca manuală la U.F.R.M.A. Galați este specializată, în prezent, într-un domeniu relativ mic. În

Uzina de fabricații, reparații și montaj în agricultură din Galați. Unitate prestigioasă, care s-a dezvoltat continuu, aducînd o contribuție de mare valoare în domeniul extinderii mecanizării lucrărilor din agricultură.

Dacă la început, această unitate cu oameni vrednici, entuziaști și pricepuți, se ocupa doar cu reparații de tractoare, ulterior ea a trecut și la executarea de piese de schimb, apoi la fabricarea unor utilaje necesare efectuării diferitelor lucrări din agricultură, pentru ca azi, cînd spațiile de producție au fost lărgite și modernizate, să realizeze nu numai piese de schimb, ci și o serie de importante utilaje și construcții-montaje.

Sub îndrumarea comitetului de partid, cu sprijinul comitetului sindicatului, salariații acestei uzine gălățene au reușit să îndeplinească permanent sarcinile de producție. În 1971, de exemplu, planul producției globale și al producției marfă a fost realizat cu o lună înainte de termen.

În primele cinci luni și jumătate ale anului în curs, de asemenea, planul de producție a fost depășit cu procente importante.

Firește, au fost necesare eforturi susținute din partea întregului colectiv de peste 620 de salariați, dintre care 14 ingineri și 37 de maeștri. Trecerea de la o producție nînsemnată de piese de schimb, la fabricarea a peste 2000 de repere — unele foarte complexe — și la realizarea de utilaje moderne, s-a făcut în același timp cu dezvoltarea spațiilor și utilizarea atelierelor cu mijloace de lucru de înaltă tehnicitate și mare randament.

Dar despre căile și metodele utilizate pentru creșterea continuă a producției ne vorbește în cele de mai jos, inginerul NICOLAE ECOBICI, directorul uzinei.

și a celei de-a XXV-a aniversări a Republicii.

Sîntem convinși că în perspectivă, prin acțiunea pe care o desfășurăm pentru concentrarea, mecanizarea și specializarea producției, aceasta va continua să crească în mod ferm.

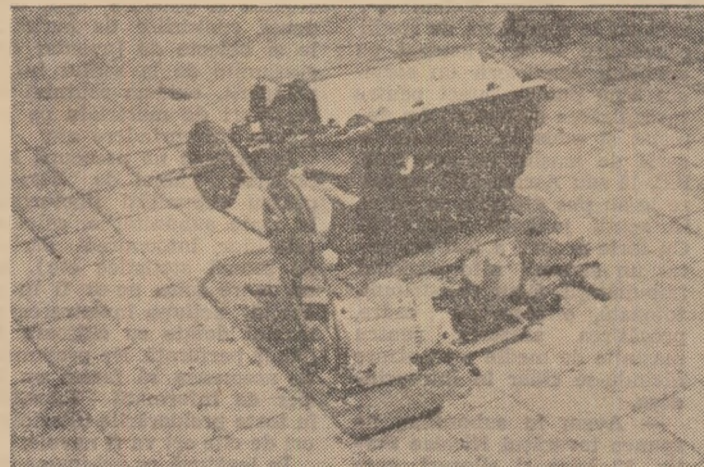
Ne preocupăm în cea mai mare măsură introducerea unor noi tehnologii moderne, ridicarea gradului de mecanizare a lucrărilor, organizarea științifică a producției și a muncii, aplicarea noilor metode în sistemul informațional de la nivelul fiecărui loc de muncă (la fiecare mașinăunealtă) pînă la comitetul oamenilor muncii. Prin aceste măsuri tindem să obținem sporirea producției, creșterea productivității muncii și, ca urmare, ridicarea nivelului de trai al muncitorilor.

Mobilizat de comitetul de partid antrenat în întrecerea socialistă, de comitetul sindicatului, colectivul de muncă U.F.R.M.A. Galați nu-și va precupeți forțele spre a înde-

schimb, utilajele, dispozitivele și soulele folosite au în cea mai mare parte un pronunțat caracter de specializare.

Mai trebuie adăugat că la realizarea producției globale și a creșterii productivității muncii contribuie toate compartimentele din uzină. Acestea folosesc inițiative, consacra întreaga lor capacitate de creație și de muncă rezolvării operative și problemelor pe care le ridică producția.

Datorită acestei concepții, în ultima perioadă au putut fi introduse în fabricația de serie noi produse cum sînt castelele metalice de apă de 60, 100 și 150 mc, ridicătorul hidraulic monobloc, aparatul de alezat valieri, scaunul hidropneumatic pentru tractor, mașina de sudat prin puncte, o serie de utilaje necesare abaoare'or de păsări, remorcile monoax pentru transportat lădițe de struguri, axele de foreze pentru construcția de blocuri etc. Totodată, la U.F.R.M.A. Galați se realizează un însemnat număr de repere pentru tractoare și mașini agricole. Pentru ca procesul de pro-



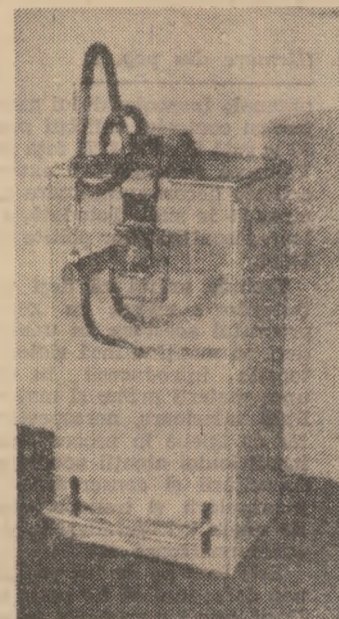
Aparatul de alezat paliere la motoarele de tractor Universal.

ducție să se desfășoare în cele mai bune condiții, au fost luate măsuri pentru asigurarea secțiilor și sectoarelor de lucru, prin autototare, cu mijloace interne de transport (cărucioare, containere etc.) cu linii tehnologice mecanizate și semimecanizate prin asigurarea locurilor de muncă cu benzi transportoare prevăzute cu suporturi de prindere a ansamblelor, aparate de ridicat și transportat, ușoare, pe spațiu limitat de acțiune, cu o mașină de stampat cuzineți cu dispozitive pentru monooperații etc.

La acțiunea de autototare participă întregul nostru colectiv de muncitori, tehnicieni și ingineri. Sîntem totuși conștienți că deși am obținut pînă acum rezultate foarte bune, există încă multe rezerve nevalorificate ce pot duce la creșterea producției și a productivității muncii.

De aceea, comitetul de partid, împreună cu comitetul oamenilor muncii, analizează periodic posibilitățile existente și condițiile nou create pentru realizarea și depășirea indicatorilor de plan pe anul 1972, precum și a angajamentelor suplimentare luate în cinstea Conferinței Naționale a P.C.R.

plini și depăși sarcinile ce îi revin, și alăturîndu-se celorlți oameni ai muncii din pa-



Mașina de sudat prin puncte.

tria noastră, să contribuie, în sectorul nostru de activitate, la îndeplinirea cincinalului înainte de termen.

Perioada	Producția globală	Productivitatea muncii în procente
1966	100 %	100 %
1967	119,6 %	115,4 %
1968	142,5 %	142,8 %
1969	150,9 %	145,4 %
1970	209,6 %	188,3 %
1971	229,7 %	188,8 %
1972	239,2 % plan	193,7 % plan



**Industria alimentară**

**In fabricile de produse zaharoase**

**UN CONSUM MAI MIC DE MANOPERĂ LA AMBALAREA PRODUSELOR!**

Răspunzând cerințelor justificate ale consumatorilor, fabricile de produse zaharoase produc o gamă foarte largă de sortimente. Volumul și calitatea acestor sortimente sînt date atît de cantitățile și proprietățile fizico-chimice ale materiilor prime, cît și de modul în care se execută prelucrarea lor, de felul în care se realizează ambalarea și prezentarea. În acest scop, atît centrala cît și conducerile fabricilor au luat o serie de măsuri. Ele au vizat soluționarea unor probleme urgente de tehnologie, de mecanizare a operațiilor cu mare consum de forță de muncă, cît și unele neajunsuri ce au existat în domeniul organizării locurilor de muncă, al amplasării raționale a utilajelor. Ca urmare s-au înregistrat rezultate tehnico-economice bune.

Totuși, la o gamă largă de sortimente de produse zaharoase se realizează încă un consum mare de manoperă. Acest fapt este determinat de unele insuficiențe existente în organizarea producției, a locurilor de muncă, a modului în care se folosesc mașinile, de multiplele transporturi interne, care se execută cu un consum mare de forță de muncă.

O analiză efectuată la fabricile de produse zaharoase „București”, „Dezrobirea”-Brașov și „Kandia” Timișoara a pus în evidență faptul că pentru ambalarea produselor de ciocolată, de pildă, se consumă o manoperă aproape egală sau chiar mai mare decît aceea necesară pentru fabricarea propriuzisă a produselor. Fenomenul acesta frînează, desigur, creșterea productivității muncii, mărește costurile de producție. Căror cauze se datorează ?

În primul rînd se constată că, în secțiile de ambalat produse, multe operații se execută încă manual, mașinile de ambalat existente nefiind folosite la

întreaga lor capacitate în cele 480 de minute pe schimb. Așa de exemplu, la Fabrica de produse zaharoase „Kandia” Timișoara, mașinile noi de ambalat specialități de ciocolată (tip Lauenstein) funcționează util doar 352 de minute pe schimb, în timp ce aceleași mașini realizează la fabrica „Dezrobirea”-Brașov 382 minute pe schimb iar la fabrica „București”, 400 minute pe schimb. La fabrica „Kandia”, folosirea defectuoasă a mașinilor de ambalat este evidențiată și de faptul că aici se execută numai o ambalare parțială a produselor. În timp ce la fabricile „București” și „Dezrobirea” cu aceste mașini se execută atît învelirea produselor în staniol cît și etichetarea lor, la fabrica „Kandia”, etichetarea produselor în loc să se realizeze cu mașina, se face manual, ceea ce determină un consum zilnic, în plus, de 64 de ore-om (la o singură mașină).

Nici modul de organizare a locurilor de muncă, al amplasării utilajelor, al aprovizionării cu materii prime semifabricate și materiale nu este, la toate fabricile, optimizat. Astfel, în timp ce la fabrica „București” mașinile de ambalat ciocolată sînt amplasate în linie, într-o sală spațioasă, fapt ce asigură o bună organizare a locurilor de muncă și permite o circulație rațională a obiectului muncii, la fabrica „Dezrobirea”, prin

amplasarea mașinilor de ambalat ciocolată în două clădiri se produc atît deplasări neeconomice de materii prime, materiale și produse finite, cît și stagnări ale utilajelor, aglomerarea locurilor de producție și pierderi de timp.

Este locul să subliniem și faptul că, la toate fabricile de produse zaharoase, o serie de operații de învelire a produselor în staniol, de etichetare se realizează manual, în timp ce unele mașini stau nefolosite în schimbul II, ca să nu mai vorbim de faptul că nu se folosesc în schimbul al III-lea. Pentru mai judicioasă utilizare a capacităților de producție, conducerile fabricilor de produse zaharoase trebuie să pună pe primul plan generalizarea schimbului al II-lea și extinderea schimbului al III-lea.

În sfîrșit, cu toate că se cunosc efectele economice pozitive ale paletizării și că există un program prioritar național de modernizare a încărcărilor, descărcărilor și transporturilor, care obligă conducerile fabricilor să introducă mijloace tehnice moderne în transporturile interne, totuși, la fabricile de produse zaharoase „București” și „Kandia”, măsurile în acest scop se lasă prea mult așteptate.

Fabricile de produse zaharoase sînt încadrate cu cadre tehnice și economice bine pregătite, cu experiență. Este de datoria conducerilor respective să or-



Vedere de ansamblu a secției de ambalare mecanică a specialităților de ciocolată, de la Fabrica de produse zaharoase „București”. În prim plan: linia a două mașini de ambalat bomboane.

ganizeze de urgență colaborarea compartimentelor tehnico-economice, pentru a aprofunda aceste aspecte la locul de producție, să acționeze cu mijloace concrete, cu măsuri eficiente, pentru optimizarea organizării producției și a muncii în secțiile de producție, în scopul folosirii raționale a tuturor mașinilor. Acestea sînt căi principale de reducere a manoperei și de ridicare a rentabilității produselor.

Victor IONESCU

Centrul de organizare și studiul muncii pentru industria alimentară

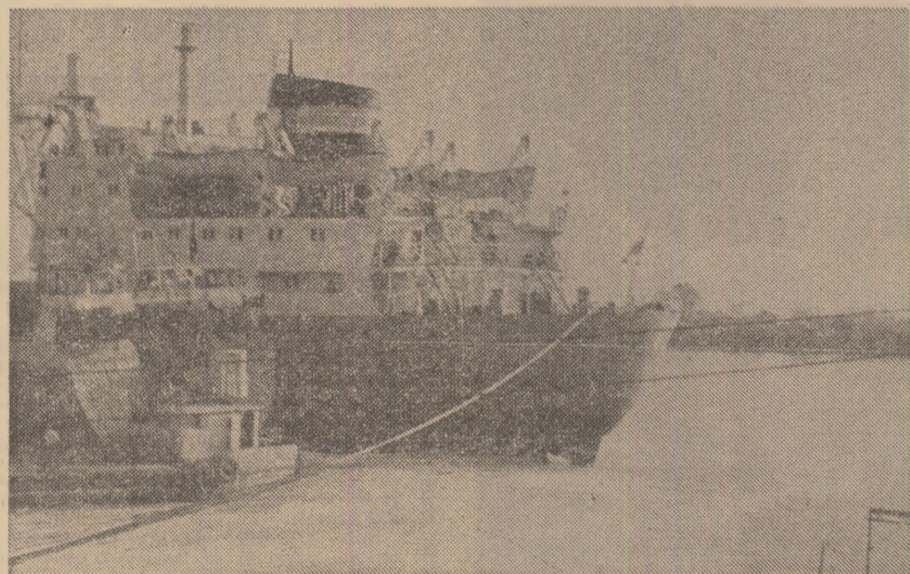
**PESCADOARE ROMÂNEȘTI PE OCEANELE LUMII**

Primele două nave-trauler care au arborat tricolorul românesc au fost „Constanța” și „Galați”. Ele pot pescui în mări sau oceane, în zonele nordice sau în cele ecuatoriale.

Acestor pionieri ai pescuitului oceanic românesc li s-au adăugat mereu noi și noi nave: flota noastră de pescadoare

vor pescui cantități de pește de șase ori mai mare decît în 1971.

Principalele zone de pescuit în cadrul cărora activează navele românești se situează în nord-vestul Oceanului Atlantic, în Marea Barent, în apele din vestul Africii și spre Walvis Bay, în sud-estul Atlanticului etc.



număra în 1969, patru nave, în 1970 — opt nave, iar în 1971 — 15 nave. În acest an a fost pusă în exploatare, recent, încă o navă destinată industriei de pescuit — transportorul „Polar 1”, avînd o capacitate de încărcare de 3 600 tone de pește congelat.

Actualul cincinal prevede, în continuare, dezvoltarea flotei de pescuit, astfel că în 1975 ea va număra 31 nave-trauler și 4 nave frigorifice de transportat pește. Dotarea flotei cu aceste nave — transportor va duce la o folosire superioară a navelor-trauler: ele nu se vor mai întoarce la portul de bază după fiecare umplere a caleur, ci vor sta încontinuu în zonele propice pescuitului, în timp ce navele-transportor vor duce peștele în țară, vor aproviziona traulerele cu combustibil și alimente etc.

Dacă ar fi să ilustrăm și altfel dezvoltarea pescuitului oceanic românesc am putea arăta că, în anul trecut, cantitatea de pește vînat a fost de 15 ori mai mare față de 1964 iar în 1975 se

Dezvoltarea în ritm rapid a flotei de pescuit oceanic implică rezolvarea „din mers” a multor probleme tehnice și organizatorice, în scopul ridicării acestei activități economice la nivele tot mai înalte. Dotarea cu noi vase transportoare va reduce considerabil cheltuielile de deplasare a flotei, va contribui la realizarea unui tip superior de pescuit efectiv. Petru satisfacerea nevoilor sporite de cadre, de comandă și de execuție pe vasele pescărești, s-au luat, de asemenea, măsuri corespunzătoare. Recenta înființare a Institutului de marină comercială de la Constanța și a școlii de marinari-pescari de la Galați — cu o durată de doi ani și 150 absolvenți pe an — va rezolva nevoile de personal ale acestei flote. O seamă de reconsiderări în programa analitică a Institutului Politehnic din Galați va oferi posibilitatea pregătirii unor ingineri tehnologi necesari pe navele oceanice.

Ing. Ion ALEXANDRESCU din Centrala peștelui

**CRESCĂTORI DE ANIMALE !**

Realizați venituri importante livrînd la fondul central al statului, tineret bovin de greutate mari și calități superioare.

Prețurile oferite de întreprinderile de industrializarea cărnii sînt următoarele :

Greutatea tineretului bovin la predare kg. viu	Preț/kg. viu în raport de calitatea animalului	
	Cal. I lei	Cal. a II-a lei
a. peste 400	9,80	9,30
b. între 321—400	9,30	8,80
c. între 221—320	9,00	8,40
d. între 151—220	8,00	7,50

Pentru livrarea unui tineret bovin în greutate de 401 kg. viu calitatea I, obțineți 3 900 lei, în timp ce pentru un tineret bovin de 300 kg. viu calitatea a II-a, realizați 2 500 lei.

**IMPORTANT !**

Livrînd tineret bovin în perioada 1 ianuarie — 30 aprilie, beneficiați de un spor de preț de 0,50 lei/kg. viu.

Producători din zonele de deal și munte !

În raport de greutatea tineretului bovin livrat, întreprinderile de industrializarea cărnii vă acordă, la preț de stat, următoarele cantități de porumb :

Structura de greutate a tineretului bovin livrat kg. viu	Porumb acordat în raport de kg. viu tineret bovin livrat kg.
— peste 300	1,500
— 201 — 300	1,200
— 151 — 200	0,700

Pentru livrarea unui tineret bovin în greutate de 400 kg. aveți dreptul să cumpărați, la preț de stat, cantitatea de 600 kg de porumb.



## Anchetă în rindul unor cadre sindicale:

## ANGAJAMENTUL ESTE CUVÎNT DE ONOARE. CE ÎNTREPRINDEȚI PENTRU RESPECTAREA LUI?

De la un capăt la altul al țării, un singur gând, o singură voință animă pe toți cei ce muncesc din patria noastră: obținerea unor rezultate superioare celor planificate. „Cincinalul înainte de termen“ a devenit cuvîntul de ordine al tuturor colectivelor de muncă, al fiecărui muncitor, tehnician, inginer. Apropierea Conferinței Naționale a partidului, ca și a celei de a XXV-a aniversări a Republicii sporește avîntul în muncă, ridică la cote tot mai înalte entuziasmul și hărnicia.

După o matură reevaluare a posibilităților, pretutindeni au fost găsite noi căi de sporire și ieftinire a producției, vechile angajamente au fost suplimentate. Ce întreprind sindicatele din agricultură în vederea realizării angajamentelor? Cum acționează ele în scopul intensificării ritmului întrecerii?

Sînt întrebări care au făcut obiectul anchetei întreprinse zilele trecute în rîndul unor activiști sindicali din cîteva S.M.A. și I.A.S. ale județelor Ilfov și Dimbovița.

— Deși la începutul anului stațiunea noastră se angajase să dea venituri suplimentare în valoare de 100 000 lei, ne spunea strungarul Ștefan Constantin, președintele comitetului sindicatului de la S.M.A. Tărlăsești-Ilfov, viața însăși ne-a demonstrat că putem să înfăptuim mai mult. Pe primul trimestru au fost realizate suplimentar, față de plan, venituri de 400 300 de lei. Analizînd mai temeinic posibilitățile, ne-am angajat ca pînă la Conferința Națională a partidului să obținem peste prevederi, la capitolul venituri bănești, 800 000 de lei. Și angajamentul se îndeplinește întocmai. După prima decadă a lunii iunie, planul semestrial de venituri era realizat în proporție de 101,4%.

Am căutat și căutăm să imprimăm întrecerii un ritm viu, dinamic. În acest scop, la toate cele 8 secții de mecanizare s-a introdus un sistem de oglindire operativă, zilnică, prin grafice, a rezultatelor pe stațiune și, în cadrul secției, pe oameni. Procedul s-a dovedit a fi foarte stimulat. O atenție deosebită acordăm, de asemenea, popularizării frunțașilor, atît prin gazeta de perete cît și prin foaia volantă, elaborată periodic.

Și la S.M.A. Cringuri, din județul Dimbovița, „temperatura“ la care se desfășoară întrecerea este deosebit de ridicată. În cinstea Conferinței Naționale a partidului unitatea s-a angajat, între altele, să obțină peste plan venituri în valoare de 1 000 000 de lei și să reducă consumul specific de carbu-

ranți cu cel puțin 10 grame pe hectarul de arătură normală ceea ce pe întregul an reprezintă o economie de peste 5 000 de litri. Căile?

— În primul rînd, relatează contabilul Lucian Popa, membru în comitetul sindicatului, a fost lărgită aria de activitate, prin crearea unei secții de reparații auto, ca și prin efectuarea de reparații la tractoare pentru alte unități. Pentru economisirea de piese, atît la reparațiile de tractoare cît și la cele de mașini mergem mult pe recondiționări — axele oscilante la combine, semi-axele și discurile la tractoare, arborii la motoare. O mare bază punem, de asemenea, pe dezvoltarea, mișcării de inovații. Pentru recondiționarea axelor oscilante, de pildă, a fost realizat, de către un colectiv format din cadre tehnice și muncitori, un dispozitiv care se montează pe strung și care asigură nu numai o productivitate sporită, dar și lucru de calitate. La secții, prin grupele sindicale, se acționează ferm pentru imprimarea unui spirit de disciplină îndreptat îndeosebi spre buna întreținere și exploatarea a tractoarelor și mașinilor, economisirea de carburanți prin alimentări corecte și evitarea deplasărilor în gol. Adunările de grupă, gazeta de perete, foaia volantă și toate celelalte mijloace țintesc tocmai către aceste obiective.

O depășire a producției marfă cu 330 000 lei, livrarea către stat, peste plan, a 78 tone de grâu, 150 tone de porumb, 10 tone de floarea-soarelui, 15 tone de în pentru sămînță și 20 de tone

de legume pentru export, ca și mărirea beneficiului planificat cu 94 000 lei, iată cîteva din angajamentele pentru acest an ale colectivului de lucrători de la I.A.S. Găești, județul Dimbovița. Ele sînt — după cum ne mărturisește medicul veterinar Ion Stamate, epizootologul-șef al întreprinderii și totodată președinte al comitetului sindicatului — aproape duble față de cele luate la începutul anului.

— În cinstea Conferinței Naționale a partidului, subliniază președintele sindicatului — o bună parte din prevederile angajamentului vor fi realizate. La legume, de exemplu, sarcinile asumate sînt de pe acum depășite. Ca urmare a livrării unor cantități de produse în plus, planul de venituri pe primul semestru este și el în devans cu circa o jumătate de milion. Pentru reducerea cheltuielilor cu munca vie, un accent deosebit s-a pus în acest an pe erbicidare. La porumb, de pildă, lucrarea s-a aplicat pe toate cele 1393 de hectare. Aproape integral au fost erbicidate și culturile legumicole. Ca urmare, în loc de 400 de oameni cîți ne-ar fi trebuit în mod normal ca să lucrăm cele 130 de hectare de grădină, putem face față doar cu 100-150. Acestea ar fi aspecte de natură organizatorică și tehnică. O importanță tot atît de mare am acordat și acordăm însă și întreținerii unui permanent spirit de emulație, pe cît, să le spunem așa, agitative. Stația de radioficare ne ajută foarte mult în această privință. Permanent, prin intermediul ei comunicăm nu numai rezultatele obținute de fiecare fermă, ci și pe cele ale întreprinderilor din întregul județ, raportînd realizările noastre la cele ale unităților similare. Efectul stimulat este deosebit.

De azi am început recoltarea celor 340 de hectare cu orz. Va veni în curînd rîndul și celor 1 550 de hectare cu grâu. Ne-am propus ca pe toată durata recoltărilor, seară de seară să-i popularizăm pe combinerii care-și depășesc normele, ca și pe tractoriștii care vor lucra mai cu spor la semănatul culturii a doua. În plus, la fiecare fermă a fost amenajat un panou al frunțașilor, iar în perioada aceasta, de activitate mai intensă, vom edita și o foaie volantă.

Am consemnat, succint, cîteva păreri, cîteva constatări. Firește, activitatea comitetelor și grupelor sindicale, pusă în slujba îndeplinirii angajamentelor, cunoaște forme și acțiuni mai multe și mai variate. Difuzarea și generalizarea unora dintre ele în rîndul unităților din agricultură ar fi, de bună seamă, deosebit de utile.

P. VOICULESCU

## UN OM, O INIȚIATIVĂ...

— Auzi Gheorghe, azi te duci la secția de la Bogza, așa-i? Ai grijă, după ce verifici cum stau cu combinele, notează-ți și frunțașii la pregătirea utilajului pentru strînsul grîului...

Președintele comitetului sindicatului, Gheorghe Maglan, își luase vecinul de casă de braț, prietenește, ca în fiecare dimineață cînd pleacă la lucru, și se îndepărtaseră discutînd.

Pe la prînz, mecanicul Gheorghe Stănescu se înapoia la sediul S.M.A. Sihlea, județul Vrancea, bine dispus. Băieții de la Bogza erau gata de start. Aducea și lista celor evidențiați la lucru, în întrecerea desfășurată în cinstea apropiatei Conferințe Naționale a partidului, pentru a fi utilizată în noua ediție a foii volante.

Gheorghe Stănescu intră în atelier și peste puține minute putea fi văzut continuîndu-și lucrul cu mișcă și o încordare care vedeau ceva mai mult decît interes pentru o operație obișnuită, ceva din febra ardentă a pasiunii pentru ducerea la bun sfîrșit a unei idei.

Dar cine este de fapt comunistul Gheorghe Stănescu?

— Lucrează la noi, ne-a informat inginerul Ion Tăicuțu, directorul stațiunii, de peste două decenii. La început a lucrat ca tractorist, pe urmă ca șef de brigadă, apoi ca mecanic de sector. În prezent este unul dintre mecanicii noștri de nădejde din cadrul atelierului. Bun prieten cu Maglan, a răspuns „prezent“ încă de acum cîțiva ani, cînd comitetul sindicatului a început să se preocupe mai susținut de mișcarea de inovații și raționalizări.

Aflăm că Gheorghe Stănescu s-a gândit să vină, în primul rînd, în sprijinul rezolvării problemelor celor mai urgente ale lucrărilor din cadrul atelierului, pentru a contribui la ușurarea efortului fizic al oamenilor, la creșterea productivității muncii și la obținerea de economii cît mai importante. În acest scop, a început să consulte re-viste de specialitate, broșuri și cărți tehnice, să încerce a pune în practică din cele acumulate. Recondiționarea pompei hidraulice de la tractor l-a preocupat luni de zile. Dar negăsind încă cea mai efi-

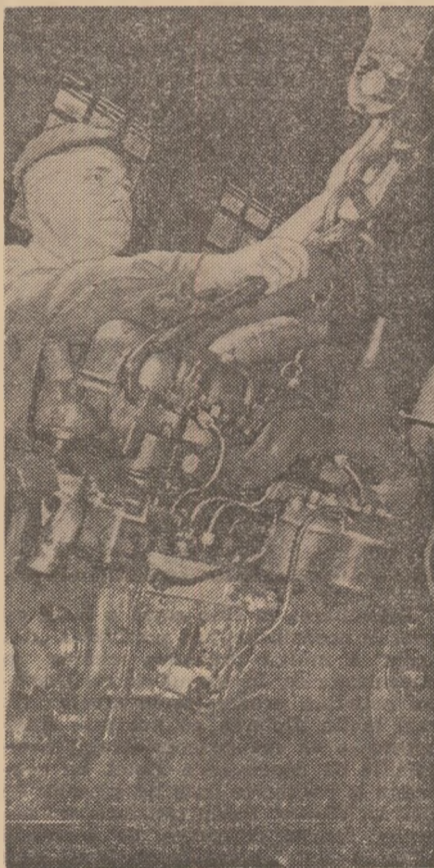
cientă soluție, și-a continuat încercările cu stăruință neabătută. A rezolvat, astfel, în cursul experimentelor, multe probleme, realizînd, de exemplu, un dispozitiv pentru strunjirea simultană a cuzinetului de bielă și a bucei pentru bolt. Această inovație este prezentată acum la expoziția de autodotare organizată la S.M.A. Ștefănești, județul Ilfov. Și dispozitivul pentru recondiționarea pompei hidraulice este aproape gata.

— Cu ajutorul lui, precizează Gheorghe Stănescu, putem obține anual economii de circa 150 000 lei.

Pentru meritele lui deosebite, acest meseriaș de înaltă calificare, mereu cu idei interesante, a fost distins cu Ordinul Muncii clasa a III-a și cu Medalia Muncii.

Dar la S.M.A. Sihlea sînt mulți alți inovatori valoroși, ca mecanicii Nicolae Ciocîrlan, Gheorghe Saviuc, Petru Dumitru. Mobilizați de comitetul sindicatului, urmînd îndemnul organizației de partid, ei muncesc cu abnegație și dăruire pentru a întâmpina Conferința Națională a partidului și aniversarea Republicii cu succese la înălțimea timpului fierbinte ce pulsează azi în întreaga țară.

I. ALEXANDRU



Atelierul mecanic al S.M.A. Drăgănești — Vlașca, județul Teleorman, oferă lucrătorilor de aici condiții de muncă dintre cele mai bune. Acestei înalte griji, mecanicii îi răspund prin efectuarea unor lucrări de reparații de o calitate superioară.

Foto: N. RUSU

## BREVIAR JURIDIC

### DIN NOU DESPRE ALOCAȚIA DE STAT PENTRU COPII

Recent, prin Decretul nr. 150/1972, publicat în Buletinul Oficial nr. 61, din 26 mai 1972, s-a modificat punctul 5 din anexa Decretului nr. 285/1960 privind acordarea alocației de stat pentru copii. Astfel, vor primi alocație de stat pentru copii în cuantumul corespunzător mediului urban, indiferent de mediul în care domiciliază, angajații cu contracte de muncă pe durată nedeterminată din stațiunile centrale și stațiunile experimentale ale Academiei de științe agricole și silvice, centrele experimentale de încercare a soiurilor, unitățile subordonate Centrului republican de creștere și calificare a cailor de rasă, crescătoriile de animale de experiență din comunele Cernica, Tunari și Municipiul București, ale institutelor de cercetări științifice medicale pendinte de Academia de științe medicale, stațiunile didactice experimentale pendinte de Ministerul Educației și Învățămîntului. Amintim că de aceleași drepturi se bucură și angajații cu contracte de muncă pe durată nedeterminată din întreprinderile agricole de stat, complexe și combinatele zootehnice, stațiunile experimentale și fabricile de nutrețuri combinate din cadrul Departamentului agriculturii de stat, trusturile și stațiunile pentru mecanizarea agriculturii, uzinele de fabricații, reparații și montaj în agricultură, unitățile pentru creșterea și îngrășarea animalelor, precum și unitățile anexe ale acestora.

Cu acest prilej, răspundem și tov. inginer Vasile Popescu, profesor la liceul agricol Fundulea, județul Ilfov care, în numele unui grup de profesori de la școala unde funcționează, ne întreabă dacă orele didactice prdate cu ocazia suplinirii unor colegi intră în salariul tarifar de încadrare, în vederea acordării alocației de stat pentru copii.

Potrivit prevederilor art. 2 litera „g“ din Decretul nr. 285/1960, modificat prin Decretul nr. 275/1971, republicat în Buletinul Oficial nr. 100 din 21 august 1971, pentru angajații remunerați cu ora, cum este cazul cititorului nostru, se ia în considerare venitul total brut realizat din salariul tarifar de încadrare și alte asemenea remunerații.

### CUM SE PLĂTESC ȘI SE CALCULEAZĂ ORELE PRESTATE ÎN ZILELE NELUCRĂTOARE

Cîteodată, din necunoașterea dispozițiilor legale, se confundă noțiunea de zile de repaus săptămînal cu zile nelucrătoare.

Intrucît și drepturile ce se referă la zilele respective sînt altele — prin aceasta răspundem și cititorului nostru Ludovic Antal, de la Întreprinderea pentru industrializarea cîrnii din Tg. Mureș — menționăm următoarele: art. 39 al. 4 din Codul Muncii prevede că orele de muncă prestate de salariați în zilele de repaus săptămînal (duminica) se vor compensa cu un timp corespunzător liber în cursul următoarelor două săptămîni, iar în cazul cînd acest lucru nu este posibil (și salariații consimț) se vor retribui — conform aceluiași articol litera b din Codul Muncii.

Spre deosebire de această situație, munca prestată de salariați în zilele nelucrătoare (1—2 ianuarie, 1—2 mai și 23—24 august), în afară de zilele de repaus săptămînal, nu se consideră ca fiind prestate în ore suplimentare (limitate numai la 120 de ore anual); ele se retribue cu un spor egal cu salariul tarifar în regi, deci cu 100%.

Cum se calculează acest spor de 100%?

Salariul convenit pe luna respectivă — să presupunem 2 500 de lei — se împarte la numărul zilelor lucrătoare din acea lună. Presupunînd că este vorba de luna mai, numărul zilelor lucrătoare va fi de 25 (4 duminici, plus 2 zile nelucrătoare, din 31 de zile cît are această lună); revine, deci, 100 lei salariul pe o zi. Salariatul respectiv, va primi pe luna mai, dacă a lucrat și în zilele de 1 și 2 ale lunii, următoarele drepturi: 2 500 lei salariul tarifar, pentru care a depus activitate, la care se vor adăuga 200 de lei sporul de sută la sută, conform prevederilor art. 39 al. 5 din Codul Muncii, pentru munca prestată în zilele nelucrătoare. În total, deci, 2 700 lei.

Vasile BRĂILOIU  
consilier juridic șef



— Noi pornim de la ideea ne-au spus interlocutorii — că în primul rând trebuie să ne îngrijim de ridicarea nivelului cunoștințelor tărânilor cooperatori și muncitorilor, deci a celor ce lucrează practic, zi de zi, pe ogoare, în vii, în livezi, în legumicultură, în zootehnie, a celor cu care inginerii și ceilalți specialiști realizează producțiile. De aceea, îndeosebi în cursul iernii, punem accent pe desfășurarea cursurilor agrozootehnice la un nivel calitativ superior, iar înaintea fiecărei din campaniile agricole, pe instruirea temeinică a oamenilor repartizați la executarea diferitelor lucrări. Nu vom intra în amănuntele organizării și desfășurării lecțiilor. Vom insista însă asupra unei probleme majore, cum este aceea a asigurării materialelor didactice — și în primul rând a broșurilor necesare cursanților. Este știut că problema-cheie în buna pregătire a expunerilor de către lectori, și a reținerii noțiunilor de către cursanți, o constituie textele scrise pentru diferite cercuri de specialitate. Întrucât în ultimii ani n-au mai apărut manuale pentru cursurile respective, noi am hotărât să edităm, prin Casa agronomului, o serie de broșuri care să trateze principalele lecții incluse în programele învățământului agrozootehnic. În plus, am tipărit o serie de pliante în care se înfățișează experiența unor fruntași în producție.

La recapitularea lecțiilor s-a constatat o simțitoare îmbunătățire a acumulării cunoștințelor noi și eficiente. Pe baza experienței din iarna trecută, vom continua acțiunea respectivă punând accent pe atragerea la lecții a tuturor cooperativitorilor care lucrează frecvent în diferite sectoare. Pe lângă broșuri, am asigurat la Casa agronomului 20 de filme documentare, 60 de titluri de diafilme și

## Pe traseul perfecționării pregătirii profesionale

A obține performanțe profesionale remarcabile, în această epocă de tumult creator, de incandescentă întrecere pe plan național și internațional, presupune a dispune de cunoștințe temeinice, în pas cu toate cuceririle tehnologice moderne. Pregătirea din școli și facultăți trebuie permanent reînnoită, pusă de acord cu ceea ce survine nou și interesant.

Stînd de vorbă de curînd cu ing. LUCIAN HATMANU, directorul Direcției generale agricole județene, și cu ing. PAUL CHIPRIAN, directorul Casei agronomului Iași, ne-am interesat despre acțiunile ce se întreprind în această parte a țării în vederea reciclării cunoștințelor specialiștilor, cadrelor cu studii medii și lucrătorilor din agricultura județului.

am făcut abonamente la Editura „Ceres”, încît sistem la curent cu toate lucrările noi ce apar în diferite sectoare ale agriculturii pentru numeroșii participanți la cursurile organizate aici. De altfel, biblioteca de la Casa agronomului dispune în prezent de peste 5000 de volume. În sfîrșit în afară de aceste cursuri noi am folosit și instruirea la locul de muncă.

— Pentru lucrătorii cu studii medii ?

— Am început încă de la mijlocul lunii ianuarie, din acest an, acțiunea de perfecționare a pregătirii lor profesionale. Între 17 ianuarie—13 februarie au fost prezenți, de exemplu, la Casa agronomului în 3 serii, 143 de tehnicieni de la circumscripțiile veterinare și comune, care au audiat expuneri făcute de specialiști cu înaltă pregătire, cu privire la acțiunile moderne sanitar-veterinare, noile medicamente de uz veterinar etc. Cursanții, au susținut, la sfîrșit, un examen exigent, în urma căruia cei care n-au reușit să-și însușească noțiunile expuse au fost retrogradați și obligați să repete ulterior cursul. Au urmat apoi cursuri de reciclare 83 de lucrători din sectorul silviculturii.

De la 28 februarie la 5 martie, apoi de la 6 la 12 martie, s-au prezentat la reciclare 118 tehnicieni zootehniști, specializați ca operatori de însămintări artificiale, curs încheiat cu un examen similar și acordarea de certificate de absolvire celor reușiți.

Conform unui plan concret, acțiunea continuă, urmînd ca în curînd să ia parte la activitatea de perfecționare alți tehnicieni din diferite sectoare.

— Ce se întreprinde pentru specialiștii cu studii superioare ?

— În luna decembrie a anului 1971, 480 de ingineri, medici veterinari etc., din agricultura județului nostru, din care 346 din cooperativele agricole, au participat la o consfătuire, cu prilejul căreia au fost dezbătute problemele legii perfecționării pregătirii profesionale și programului — cadru necesar desfășurării lecțiilor pentru șefii de servicii și inginerii principali din trusturile agriculturii de stat, din direcția generală agricolă județeană, economiști din I.A.S. etc. La consfătuirea respectivă au luat parte și unii șefi de ferme zootehnice. Ulterior, conform programului întocmit, numeroși specialiști cu studii superioare din județul nostru au

participat la cursurile ce se țin la centrele republicane de perfecționare a pregătirii profesionale. Accentul principal în acțiunea de reciclare a specialiștilor se pune pe programele individuale de studiu și verificarea periodică a cunoștințelor acumulate.

— Nu ne-ați spus încă nimic despre ridicarea nivelului de cunoștințe ale președinților și vicepreședinților cooperativei agricole.

— Cum se știe, ei participă la cursurile din timpul iernii. Dar, în afară de acestea, exceptîndu-i pe cei 20 de președinți care sînt în același timp și specialiști, toți ceilalți iau parte, cite 12 zile, la cursurile organizate la Școala interjudețeană de partid.

Numeroși președinți de cooperative agricole, cum sînt Petru Dascălu de la C.A.P. Tîgănești, Voicu Naum de la C.A.P. Bălțați, Gheorghe Cristea de la C.A.P. Bivolari și alții și-au exprimat satisfacția față de lecțiile audiate, care i-au ajutat în bună măsură să vină „la zi” cu noile probleme ale organizării și retribuirii muncii, cu felurile noutăți din agricultură.

În încheiere, trebuie precizat că în județul nostru se ține o evidență clară a acțiunii de perfecționare a pregătirii profesionale, prin Casa agronomului, care a întocmit un registru în care se indică minuțios formele de reciclare și datele cursurilor la care participă toate cadrele din agricultură. Acțiunea respectivă este, de altfel, coordonată de o comisie județeană, la care iau parte conducătorii unităților agricole, pe profile. Ar mai fi de adăugat că, în afară de cursurile pentru perfecționarea pregătirii profesionale, numeroși conducători de unități sînt înscriși la cursuri postuniversitare, fără frecvență.

Al. RAICU

## POSTA REDACȚIEI

Cooperativa agricolă de producție Ciuperceanu Vechi — Calafat, județul Dolj :

Ordinul de lucru și dispoziția de lucru sînt documente care se întocmesc de șeful secției de mecanizare. Prin acestea ei transmit tractoriștilor sarcinile de lucru ce le revin din programul săptămînal al secției. Programul, care ține loc de comandă de lucru pentru o săptămîină, se întocmește de inginerul șef al cooperativei. Acesta are datoria să se consulte cu șeful de secție în ceea ce privește agregatele ce se pot utiliza și modul de repartizare al acestora pe zile.

Iulian ȘTEFAN — C.A.P. Văleni județul Olt :

Începînd de la 1 ianuarie 1972, o dată cu intrarea în vigoare a Legii nr. 12/1971 privind încadrarea și promovarea în muncă a personalului din unitățile socialiste de stat, nu se mai aplică prevederile din H.C.M. nr. 1932/1969 și H.C.M. nr. 599/1970 pe baza cărora Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor a aprobat derogări de stagiu pentru încadrarea în funcții de inginer șef și șef de fermă a specialiștilor repartizați în C.A.P.

În consecință, de la data de mai sus, specialiștii din cooperativele agricole care nu au derogări de stagiu, se încadrează în funcții potrivit prevederilor Legii nr. 12/1971, cu îndeplinirea condițiilor de studii și vechime prevăzute în indicatorul în vigoare, pentru funcțiile respective. Totodată, ținîndu-se seama de forma de organizare a producției în C.A.P., fiecare specialist 1 se încadrează la sarcini și atribuții concrete (fermă sau sector de producție).

Salarizarea specialiștilor se face potrivit funcției în care sînt încadrați sau anului de activitate în care se află.

Reținerea din salariul tarifar se aplică tuturor specialiștilor, indiferent de funcția îndeplinită, inclusiv absolvenților aflați în primul an de stagiu. Reținerile se restituie la sfîrșitul anului, în raport de realizarea planului în sectorul de care a răspuns fiecare specialist.

Pentru lunile octombrie, noiembrie și decembrie reținerile se restituie în funcție de realizarea planului pe anul respectiv, aplicîndu-se absolvenților același regim practicat specialiștilor din unitatea respectivă.

Iulian MELANDRA, str. V. Alexandri nr. 134 — Caracal :

Absolvenții liceelor serale și fără frecvență au dreptul la un concediu plătit de 30 de zile, o singură dată, în vederea prezentării la examenul de bacalaureat.

Ing. Ioan DRĂGHICI, Rupea, județul Brașov :

Vă înștiințăm că Trustul județean I.A.S. Brașov a clarificat problema cuprinsă în scrisoarea trimisă redacției, precizînd că nu se poate acorda indemnizația solicitată.

Ion DUMITRESCU — comuna Brașneștea, județul Mehedinți :

Pentru lămuririle solicitate adresați-vă la I.D.M.S. București, cu sediul central în str. Batîștei nr. 11

Ioan BALINT și IULIAN CUCU — circumscripția veterinară Lipova, județul Arad :

Cercetările întreprinse de Direcția generală agricolă a județului Arad, cu privire la sesizarea trimisă redacției, au stabilit că circumscripția sanitar-veterinară Lipova nu a realizat în 1971 indicatorul de plan decît în proporție de 77,1%.

Ca urmare, solicitările dumneavoastră nu pot fi satisfăcute.

Mihai VOICULESCU, comuna Zăbrani, județul Arad :

Instrucțiunile cu privire la retribuirea muncii în cooperativele agricole de producție din ianuarie 1970, elaborate de Uniunea Națională a Cooperativei Agricole de Producție și Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, prevăd că membrii cooperatori primesc în cursul anului pînă la 80% din retribuire, iar restul se achită la sfîrșitul anului, în funcție de fondul de retribuire realizat, față de cel planificat.

Această reglementare este specifică cooperativei agricole de producție și se aplică tuturor membrilor cooperatori, indiferent de sectorul în care lucrează și de forma de retribuire.

Specialiștilor din cooperativele agricole, salariați de stat, li se aplică reglementările specifice stabilite, printr-o hotărîre a Consiliului de Miniștri, pentru aceste cadre.

Gheorghe BOGDAN — comuna Arduș, județul Maramureș :

Dacă aveți vechime de cel puțin cinci ani în funcția de operator pentru măsurători terestre, puteți fi promovată într-un post vacant de operator principal.

Promovarea se poate face la aprecierea conducerii unității, cu îndeplinirea condițiilor legale.



PRINTRE...

### MINICOOPERATORI

Azi elevi, miine lucrători de nădejde ai ogoarelor. Nici n-ar putea fi altfel de vreme ce, în cadrul minicooperativei existente pe lângă școala lor, elevii din Bănești, județul Prahova, deprind nu numai folositoare cunoștințe teoretice, ci și solide deprinderi practice, de muncă. În fotografie : un grup de... minicooperatori — elevi ai clasei a șaptea — zorînd prăsitul cartofilor.

Foto : C. Dumitru

**HARNICII MICRO-COOPERATORI.** Uteciștii, pionierii și elevii micro-cooperativei agricole de producție a Școlii generale din comuna Satchinez — județul Timiș, profitînd de zilele și orele prietnice lucrărilor agricole, au prăsit, pînă de curînd de mai multe ori, și au rîrit cultura sfecliei de zahăr, pe cele trei hectare ale micii lor unități. S-au evidențiat în această muncă, prin hărnicia, perseverența și priceperea lor, uteciștii și pionierii Valentin Contrea, Mircea Marinca, Magdalena Petruț și Maria Szabo.

Concomitent, membri micro-cooperativei cresc viermii de mătase proveniți din 40 de grame sîmîntă — cu 15 grame mai mult decît în anul trecut — propunîndu-și să obțină peste două kilo-

grame de gogoși de mătase din fiecare gram. În munca de îngrijire și hrănire a viermilor de mătase, îndeosebi în stringerea frunzelor de dud, s-au evidențiat pionierii Aurica Vasin, Ana

generale din comuna Satchinez (I. DUNAJECZ, profesor).

**MUZEUL ETNOGRAFIC DIN PALTIN.** În zona etnografică de pe Valea Zăbalei

struit în stil autohton, muzeul este compartimentat în patru încăperi, asemănătoare unei gospodării obișnuite, în care sînt prezentate țesături, obiecte de uz casnic, războaie, vestite țipare de caș, blidare, rișnițe etc.

Ingeniozitatea și frumusețea spirituală a artistului vrancean este evidențiată de costume populare, sculpturi în lemn, țesături cu motive geometrice, specifice Vrancei, cu un colorit discret, sobru. Găsim aici și expozate din lemn, cu o vechime de peste 200 de ani, un adevărat recital de măiestrie artistică, consemnat cu mîgăla în obiecte populare. De asemenea, în curtea muzeului sînt expuse unele pentru agricultură, pășorît și lucru la pădure. (Alexandru DESLIU — funcționar).

## SCRISORI

Cimpian și pionierii Dorin Cioca, Robert Kron, Vasile Cazan, Richard Vanbach, Gerhardt Gergen. Îndrumătoarea neobosită a membrilor micro-cooperativei este Lucia Oлару, profesoară de agricultură a Școlii

se găsește comuna Paltin, cu buciumașii săi vestiți. Recent, aici a fost înființată o unitate muzeistică, care cuprinde peste 600 de obiecte, dovezi elocvente ale celei mai vechi ocupații vranceane, pășoritul. Con-



# CALEIDOSCOP

## MAGAZIN SPORTIV

### Frumusețile patriei

## Trei perle ale Bărăganului

Pe șoseaua dintre Rm. Sărat și Brăila, pe lacul numit Balta Albă, se află o stațiune mică dar vestită din vechime; este, de fapt, cea mai veche stațiune de pe întinsul Bărăganului. Într-un număr al revistei „Vestitorul” din 1847 se publica o listă a bolnavilor de reumatism însănătoșiți la Balta Albă. În 1854, revista „L'illustration”, care apărea la Paris, publica sub titlul „Le Lac Blanc” savuroase însemnări dintr-o călătorie făcută aici prin 1847. Relatarea a apărut apoi și în limba română, în revista „România literară”. Insemnările de călătorie din revista pariziană erau însoțite de câteva reproduceri după desene făcute de pictorul Theodor Aman, care redau din pitorescul lacului și al satului și înfățișau vi-legiatuși aflați la cură.

Prima analiză a apei din lac a fost făcută de C. Hepites, în 1847, și reluată de Carol Davilla, în 1873. Apa minerală, concentrată, a lacului este cloro-sodică, sulfată. Nămolul sapropelic din lac are o bună valoare curativă. Indicațiile terapeutice pentru această stațiune de interes local, dar de mare eficiență în tratament, privesc bolile reumatice, afecțiunile aparatului locomotor și ale sistemului nervos periferic.

În apropiere, pe aceeași șosea dintre Rm. Sărat și Brăila se află localitatea Movila Miresii, o altă microstațiune balneară din Bărăgan. Aici se află un lac

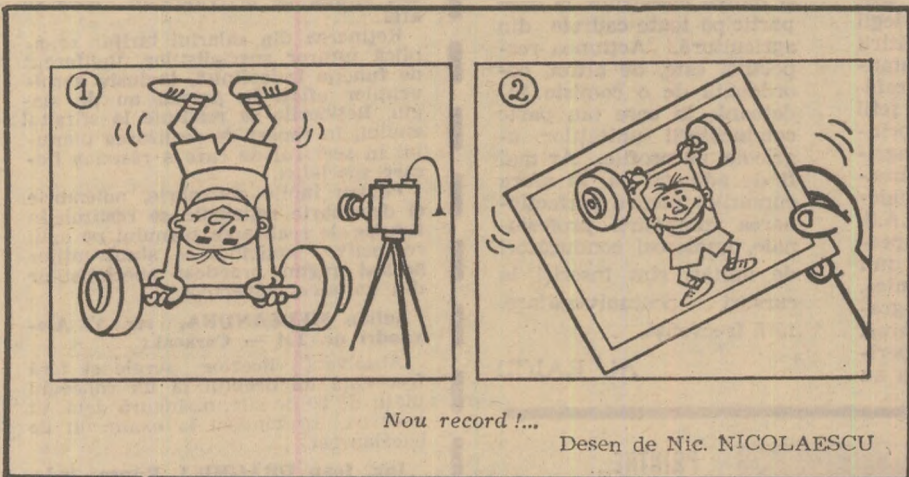


întins care conține apă minerală, puternic mineralizată, cloro-sodică și sulfată, și nămol sapropelic cu care se pot face tratamente eficiente pentru aceleași afecțiuni ca și la Balta Albă.

Despre cea de-a treia perlă a Bărăganului vă vorbesc, înainte de toate, imaginea vălăturată.

Ce-ar putea prezenta? O pictură realizată de un artist îndrăgostit de natură și care a căutat s-o înfrumusezeze cu

măiestria sa? Nu. Este o fotografie făcută în anul 1912 la bazele Lacul Sărat, de lângă Brăila. Ea prezintă „Aleea văduvelor” situată — după cum afirmă brăilenii — în neîntrecutul în lume Parc al Privighetorilor, fiind cea mai frumoasă alee din țara noastră. De ce se numește „Aleea văduvelor”? Era frecventată — după cum spuneau cronicarii — cu precădere, de femeile venite singure la băi.



Nou record!...

Desen de Nic. NICOLAESCU

## CEAPA ESTE O PLANTĂ A SĂNĂTĂȚII

Cunoscută din antichitate, ceapa a fost întrebuintată de egipteni mai întâi ca medicament, fiind apreciată pentru calitățile sale diuretice. Ca aliment era folosită numai în hrana sclavilor, care o consumau crudă.

Multă vreme cepei i s-au atribuit calități deosebite în tratamentul a numeroase boli. În secolul al XVIII-lea și prima jumătate a secolului al XIX-lea, cura de ceapă era la modă, fiind recomandată de medici în scopul „refacerii totale și a purificării singelui”. Căzută în dizgrație, în cea de a doua jumătate a secolului al XIX-lea cura de ceapă este reluată în veacul nostru.

Cu toate că s-a folosit încontinuu ca aliment, ceapa a fost repudiată din cauza mirosului său. Înainte de primul război mondial, Societatea Regală de Horticultură din Anglia a interzis ca ceapa să fie prezentată în cadrul expozițiilor sale,

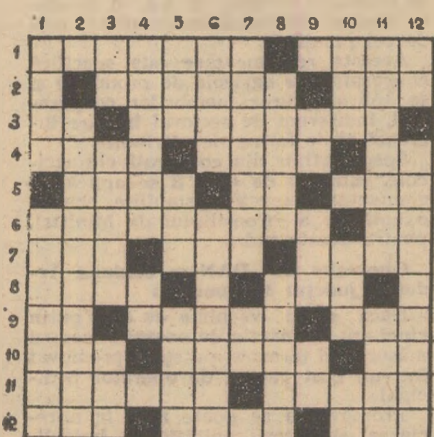
fiind considerată ca „cenușăreașă grădiniștilor”.

Datorită valorii nutritive, ceapa este folositoare omului. Ea conține elemente minerale, ca: potasiu, sodiu, calciu, magneziu, fier, clor, sulf etc., în cantitate egală cu conopida fasolea verde, morcovii, prazul, sfecla roșie etc.

În afară de aceasta, ceapa este un rezervor de vitamine. O sută de grame de ceapă conțin caroten — cit ardeiul gras, salata verde, roșiile; vitamina B<sub>1</sub> — cit făina de grâu, fasolea verde etc.; vitamina B<sub>2</sub> — cit roșiile, portocalele, vitamina PP — cit strugurii, varza albă; vitamina C — cit citricele. La fel ca lăptuca, sparanghelul, urzeala, agrisele, mândarinele și smeuza, 100 g de ceapă pot furniza 40—60% din întreaga cantitate de vitamina C necesară unui adult într-o zi, adică 31—45 mg.

### Cuvinte încrucișate

## FLORI ȘI MUZICĂ



ORIZONTAL: 1) Solistă de muzică ușoară care a lansat melodiiile: „Trandafirii tăi”, „Margarete”. „Florăreasa” — Al ei este „Cavalerul” creat de R. Strauss; 2) Cea mai mare cîntăreață de muzică populară românească, Maria... — „Trandafir crescut în...”, melodie populară; 3) Vitamină — Altă Marie, apreciată solistă, interpreta melodiilor „Pe cîmpul cu florile”, „Busuioc moldovenesc”; 4) Puști — „Floare albă” din opereta Ana Lugoiana (pl) — La oricare altul!; 5) Ambarcați sportiv — Nete! — „A înflorit un... de vis” de G. Solomonescu; 6) Autorul melodiei „O floare de saiecin” — Petale de melonii!; 7) Într-un oțtir! — Mama și tatăl economiilor (abr.) — Golf în Marea Arabiei; 8) „O... un fluture și o floare” de E. Roman (pl) — Îți indică ruta; 9) Ten! — Melodie de E. Roman interpretată de Nițescu — La orice floriceală!; 10) Aceia — Cu minus — Într-o garoafă!; 11) Autorul cîntecului

## DE LA LUME ADUNATE

### OUL PRAJIT, SIMBOL AL... SOARELUI

În fiecare an, la mijlocul lunii februarie, pe podul ce duce înspre satul Les-Andrieux aflat la o altitudine de o mie de metri, în Alpii Francezi, apar patru ciobani. Cu primele raze ale soarelui de primăvară ciobanii se duc în acest sat cîntînd din fluiere. Aici ei sînt întîmpinați cu o veselie ieșită din comun. Explicația e simplă: timp de o sută de zile munții înalți și ceața nu permit soarelui să pătrundă în sat și numai la mijlocul lunii februarie razele sale răzbat în Les-Andrieux. Sărbătoarea durează o zi întreagă iar seara, în toate casele, se prăjește în tigaie ochiuri cu brînză — mincarea preferată a localnicilor, care în același timp simbolizează soarele.

### RECHINUL ȘI „PILOȚII” SAI

Peștișorii care însoțesc continuu rechinii în deplasările lor sînt porecliți piloți. Cîndva se considera că rechinul nu vede bine și, de aceea, se folosește de călăuzi. Pentru serviciile aduse rechinilor, peștișorii-piloți primesc o modestă recompensă — firimiturile, de la masa „stăpînului”. S-a constatat, însă că deși rechinul nu are o vedere prea așezată, el nu are nevoie de nici un fel de piloți sau călăuzi. Pe rechin îl ajută mirosul său deosebit de fin. Mirosul emanat de pradă îl atrage de departe. De aceea, peștișorii-piloți au fost reconsiderați, atribuindu-li-se o funcție... sanitară. Pe epiderma rechinului trăiesc diferiți raci-paraziți de dimensiuni foarte mici, iar peștișorii curăță rechinul de acești paraziți.

Abia de curînd s-a aflat și cum reușesc micii peștișorii-piloți să inoate cu o viteză egală cu cea a rechinului. Ținîndu-se aproape lipiți de corpul rechinului, micii pești inoată aproape fără nici un fel de eforturi, antrenanți de suvoiel de apă pe care-l creează deplasarea rechinului.

„Floare Roșie” — Operă... tematică de Mascagni (pl); 12) Usturoiat (pop) — Aproape un... titan — „Mi-am pus în... o floare” melodie de M. Iancu.

VERTICAL: 1) A compus melodiile „Poiana cu flori”, „Margarete” — „Trandafirii...” operă a compozitorului N. Petri (nom); 2) „Floarea...” de E. Roman; 3) Liniște! — Atras — La orice plantă agățătoare!; 4) Alte flori cîntate de T. Popa — Edmond Deda; 5) Prenume feminin — Și cealaltă (abr.) Străjuite de flori prin parcuri; 6) Pasăre de curte — Retras; 7) Umblă pe la casele altora (inv.) — În orice chip!; 8) Grâu de primăvară — Înfloreste primăvara; 9) Dînsii — Numeral — Boabe de mărgăritar; 10) Suspîn (inv.) — Luna cînd „a înflorit iubirea” într-o cunoscută melodie de muzică ușoară — Petale de chiparos!; 11) Zi (dim.) — „La... cu zorele”, prima melodie a compozitorului Nicolae Kirulescu; 12) 1964, cînd melodia „Lalele” de T. Popa a devenit șlagăr — Cea mai cîntată floare.

Prof. Marian FIRIMIȚĂ

## ÎNTRE TENIS ȘI FOTBAL ESTIVAL

Echipa Italiei pentru întîlnirea cu reprezentativa României în ediția din acest an a „Cupei Davis” a venit la București cu o bună carte de vizită. Pe lângă excelentul Adriano Panatta, care nu de mult obținuse o victorie asupra lui Ilie Năstase, italienii au beneficiat de serviciile vechiului as Pietrangeli (azi în vîrstă de aproape 40 de ani) și a unei tinere soproașe, Barazzutti, de care în mod sigur se va mai vorbi mult.

Cum se știe, Ilie Năstase — desi nu în cea mai deplină formă a lui — a obținut două victorii, dintre care cea asupra lui Panatta a constituit o frumoasă revanșă, iar a Triaci, într-o partidă de mare luptă, a dispus și el de racheta nr. 1 a italienilor, jucînd de-a dreptul excepțional. Cu rezultatul de 4—1 (un punct cucerit de echipa noastră în meciul de dublu și unul cîștigat de azzuri prin Barazzutti asupra lui Mărmureanu), formația noastră s-a calificat pentru turul următor, în cadrul căruia, la 21—23 iulie va trebui să întîlnească, în finala grupei A a „Cupei Davis”, la Moscova, puternica selecționată a U.R.S.S.

Ne-a făcut mare plăcere — de altfel, publicul a ovaționat îndelung — prezența lui Triaci și Năstase în tribuna stadionului „23 August”, unde s-a disputat în nocturnă meciul amical de fotbal dintre reprezentativele României și Italiei.

Fără îndoială, așteptăm cu prezentul un „11” de experiment. Ca și noi, de altfel. Jocul a fost plăcut, cu multe faze dramatice la ambele porți, cu cite trei goluri înscrise de fiecare partener. De data aceasta, formația noastră n-a mai avut unul sau doi jucători excepționali. Vorba lui Ștefan Covaci, actualul antrenor al lui „Ajax” — Amsterdam, la ora actuală nu dispune de niște atacanți „rați” gen Cruuff și Müller. Multă vreme Dobrin și Domide au iucat din nou retrasi, în loc să se fi aflat „lipiți” de ultimii apărători italieni. Apoi, Dumitru și Anuweiller au părut neinspirati și oboșiți, iar jocul la ofsaid al fundașilor ne-a costat un gol valabil înscris de Pratti, primul fiind evident mai mult operat arbitru de tuse, care n-a semnalizat poziția afară din joc a atacantului italian. Dar, din asemenea partide amicale poți învăța multe.

Concluzia? Federația de specialitate să continue opera de reînprospătare a echipei reprezentative și să perfecțeze cit mai multe asemenea jocuri cu formații puternice, cotate la nivel înalt în lumea întregă.

AI. IANCU

## NOUȚĂ OLIMPICĂ

● Comitetul de organizare a Jocurilor Olimpice din acest an, luînd exemplul altora (Roma, Tokio etc.) a lansat INVITAȚII... gratuite de participare onorifică unor vedete ale sportului mondial și Jocurilor Olimpice din trecut. Lista este destul de mare dar noi putem cita printre invitații pe halterofilul sovietic J. Vlasov, sprinterul american Owens, maratonistul Bikila Abebe (Etiopia), precum și numeroși campioni germani ai edițiilor olimpice trecute.

● Cea mai discutată și controversată problemă a sportului, în toate timpurile, a fost cea care viza măsurarea timpilor realizați în diverse probe, în special a celor de viteză. Această problemă tehnică dificilă și extrem de importantă a fost definitiv rezolvată și măsurarea timpilor se va face de două firme occidentale care au pus la punct, pentru toate disciplinele, cite două sisteme electronice de calcul și măsurători independente! De pildă, în timpul cursei 100 m plat dacă s-ar defecta unul din dispozitivele de filmare (proba nu s-ar mai repeta, ca de obicei) intrucî imediat — dispozitivul de „rezervă” electronic ar intra în acțiune, continuînd filmarea.

● O altă noutate a Jocurilor Olimpice din acest an este și faptul că ruleta, atît de necesară la măsurătorile distanțelor, îndeosebi la aruncarea suliței, ciocanului și discului, va fi înlocuită cu aparate geodezice de tipul celor folosite în geodezie. Și „creierul” electronic al Jocurilor Olimpice, care are „misiunea” principală de a informa Comitetul de Organizare a Olimpiadei, radioul, televiziunea, pe sportivi și spectatori, va avea și el un frate de... rezervă. Un ordinator care va fi folosit numai în cazul cînd „creierul central” va cădea suprasolicitat sau va „refuza” să funcționeze normal.



# DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 25 iunie — 1 iulie

## RADIO

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

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

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

### EMISIUNE PENTRU SATE

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

### EMISIUNI MUZICALE

**DUMINICĂ:** Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 11.05; 13.30; programul II: 7.05; 14.05; 19.00.

**LUNI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 17.25; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 11.30; 14.05; 17.05.

**MARȚI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 14.40; 17.20; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 11.20; 14.05; 17.05; 21.05.

**MIERCURI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 14.40; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 12.15; 14.05; 15.20; 17.05.

**JOI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 16.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 11.00; 14.05; 15.00; 17.05.

**VINERI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 16.30; programul II: 7.05; 9.35; 12.15; 14.05; 17.05; 22.15.

**SÎMBĂTA:** Muzică populară: programul I: 6.05; 12.30; 17.30; 20.45; programul II: 7.05; 9.15; 12.18; 17.05; 22.18.

## TELEVIZIUNE

**DUMINICĂ: PROGRAMUL I:** 8.30 — Cravatele roșii; 10.00 — VIAȚA SATULUI. Din cuprins: • Nicu o oră irosită: Toate forțele pentru încheierea secerișului. Un milion de heta re cu culturi duble • Fapte din marea carte a întrecerii • Apă pe... Valea Seacă. Reportaj filmat despre noua tinerete a unei străvechi așezări dobrogene • Un om, o faptă, un exemplu. Portretul Anicai Popa, ajutoare de șef de fermă la C.A.P. Furculești — Teleorman • Muzică populară; 10.10 — Să înțelegem muzica; 12.00 — De strajă patriei; 12.30 — Emisiune în limba maghiară; 14.00 — TELESPOORT; 15.25 — Postmeridian; 16.55 — „Potcoava de piatră”; 17.25 — Vetre folclorice: „Țara Chioarului”; 17.50 — Publicitate; 17.55 — FOTBAL. Transmisiuni directe alternative din ultima etapă a Campionatului național — Divizia A; 19.50 — 1001 de seri; 20.00 — TELEJURNAL; 20.30 — Reportajul săptămînii; 20.55 — Film artistic: „Jandarmul se însoară”; 22.30 — TELEJURNAL; 20.40 — DUMINICĂ SPORTIVĂ. PROGRAMUL II: 12.30 — Promenada duminicală; 15.00 — Închiderea emisiunii de prînz; 20.00 — Deschiderea emisiunii de seară. Nemuritorul Beethoven; 20.45 — Săptămîna culturală bucușteană; 21.00 — Seară de romante; 21.30 — Din lumea științei; 21.50 — Film serial: „Schulmeister” (reluarea episodului III).

**LUNI: PROGRAMUL I:** 17.30 — Curs de limba rusă. Lecția a 20-a — reluare; 18.00 — Căminul; 18.40 — Scena. Emisiune de actualitate și critică teatrală; 19.00 — Săptămîna în imagini; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — ÎN ÎNTIMPINAREA CONFERINȚEI NAȚIONALE A PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN ȘI A CELEI DE A 25-A ANIVERSĂRI A REPUBLICII; 20.20 — Film serial: „Salut Germain”; 21.00 — Prim plan: George Macovescu; 21.30 — Steaua fără nume — emisiune pentru tineri interpreți de muzică populară; 22.30 — 24 DE ORE; 22.45 — Contraste în lumea capitalului. PROGRAMUL II: 20.00 — Cupa primăverii — competiție de mini-baschet; 20.40 — Ghiseul; 21.00 — Sub cupola cercului; 21.15 — ROMANTIC-CLUB — transmisiune de la Clubul Uzinei „Semănătoarea”; 22.40 — Cronică literară.

**MARȚI: PROGRAMUL I:** 9.00 — TELEX; 9.05 — Telescoala; 10.00 — Curs de limba rusă. Lecția a 21-a; 10.30 — Muzică populară: 10.50 — Prim plan: George Macovescu (reluare); 11.20 — Vedete ale muzicii ușoare; 11.40 — Film serial: „Patru tanchiști și un ciine” — XIX (reluare); 12.35 — TELEJURNAL; 17.30 — Deschiderea emisiunii de după-amiază. Curs de limba franceză. Lecția a 21-a (reluare); 18.00 — Slavă patriei și partidului; 18.10 — Cum vorbim; 18.30 — Intermezzo muzical; 18.30 — Întrebări și răspunsuri; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — ÎN ÎNTIMPINAREA CONFERINȚEI NAȚIONALE A

PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN ȘI A CELEI DE A 25-A ANIVERSĂRI A REPUBLICII; 20.20 — Teatru liric TV: „Pană Lesnea Rusalim”, operă de Paul Constantinescu; 21.55 — Teleglob: Aden. Capitala Republicii Democratice și Populare Yemen; 22.15 — Vedete ale muzicii ușoare: Marie Laforet; 22.30 — 24 DE ORE. PROGRAMUL II: 20.00 — Telecinemateca pentru copii și tineret: „Jack și fasolea fermecată” — o producție a studiourilor din S.U.A.; 21.30 — Agenda; 21.40 — Luminile rampei; 22.15 — Telex tehnico-științific; 22.25 — Dicționar muzical-distractiv (reluare).

**MIERCURI: PROGRAMUL I:** 9.00 — TELEX; 9.05 — Teleglob: Aden (reluare); 9.25 — O viață pentru o idee: Paracelsus (III — reluare); 10.00 — Curs de limba franceză. Lecția a 22-a; 10.30 — Muzică populară; 10.50 — Telecinemateca pentru copii și tineret (reluare); 12.20 — TELEJURNAL; 17.30 — Curs de limba engleză. Lecția a 21-a (reluare); 18.00 — Zii bade cu fluiera; 18.30 — În întrecere cu timpul. Comuna Comlăuș în plină transformare social-culturală; 18.50 — Reflector; 19.10 — Tragărea Pronoexpress; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — ÎN ÎNTIMPINAREA CONFERINȚEI NAȚIONALE A PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN ȘI A CELEI DE A 25-A ANIVERSĂRI A REPUBLICII; 20.20 — Telecinemateca: „La Nord prin Nord-Vest”. O producție a studiourilor americane; 22.30 — 24 DE ORE. PROGRAMUL II: 20.00 — România în lume; 20.30 — Selecțiuni din Festivalul de muzică ușoară „Orfeu de aur”; 21.15 — Viața economică a Capitalei; 21.35 — Arta plastică; 21.50 — Teatru foileton: „Mușatinii”. Reluarea scriei a IX-a: „Incoronarea”.

**JOI: PROGRAMUL I:** 9.00 — TELEX; 9.05 — România în lume (reluare); 9.35 — Prietenii lui Așchiuță; 10.00 — Curs de limba engleză. Lecția a 21-a; 10.30 — Terra '72; 11.00 — Telecinemateca: „La Nord prin Nord-Vest” (reluare); 13.10 — TELEJURNAL; 16.00 — 17.00 — Telescoala; 17.30 — Emisiune în limba maghiară; 18.30 — La volan — emisiune pentru conducătorii auto; 18.50 — Sensul acțiunii: perfecționarea; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — ÎN ÎNTIMPINAREA CONFERINȚEI NAȚIONALE A PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN ȘI A CELEI DE A 25-A ANIVERSĂRI A REPUBLICII; 20.20 — Tinerii despre ei înșiși; 21.00 — Pagini de umor: Retrospectivă Walt Disney; 21.50 — Balet în premieră: „Vis de dragoste”; 22.15 — Lumea de mine: Galaxia Faraday; 22.35 — 24 DE ORE. PROGRAMUL II: 20.00 — Capodopere ale literaturii simfonice; 20.45 — Agenda; 20.55 — Desen animat; 21.10 — Bucureștiul necunoscut; 21.30 — „Micul Bhucoc și prietenii săi”; 22.20 — Cărți și idei.

**VINERI: PROGRAMUL I:** 9.00 — TELEX; 9.05 — Lumea de mine (reluare); 9.25 — Cîntece și jocuri bănățene; 9.35 — Bucureștiul necunoscut (reluare); 10.00 — Curs de limba germană. Lecția a 22-a; 10.30 — Desen animat; 10.45 — Sensul acțiunii: perfecționarea (reluare); 11.15 — Retrospectivă Walt Disney (reluare); 12.05 — Film serial pentru copii: „Ali și cămila” (reluare); 12.20 — TELEJURNAL; 16.00—17.00 — Telescoala; 17.30 — Curs de limba germană. Lecția a 21-a (reluare); 18.00 — Instrumente și virtuozii. Muzică populară; 18.10 — SATUL CONTEMPORAN. Față-n față cu cerințele actuale. Inițiative locale privind mai buna aprovizionare a satelor. Ancheta în cîteva localități ialomițene; 18.40 — Tragărea Loto; 18.50 — Revista literară TV; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — ÎN ÎNTIMPINAREA CONFERINȚEI NAȚIONALE A PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN ȘI A CELEI DE A 25-A ANIVERSĂRI A REPUBLICII; 20.20 — Ancheta TV. Rentabilitatea gîndirii; 21.00 — Film artistic: „Ingerii negri” — o producție a studiourilor bulgare; 22.30 — 24 DE ORE; 22.45 — Din țările socialiste. PROGRAMUL II: 20.00 — O viață pentru o idee: Nicolae Iorga; 20.30 — Biblioteca pentru toți; 21.15 — Agenda; 21.25 — Cluburi sportive bucuștene; 21.45 — Film documentar; 22.00 — Dans și muzică de pretutindeni.

**SÎMBĂTA: PROGRAMUL I:** 9.00 — TELEX; 9.05 — Biblioteca pentru toți; 9.45 — „Vis de dragoste” (reluare — balet); 10.10 — De vorbă cu gospodinele; 10.25 — Teleenciclopedia (reluare); 11.10 — Instrumente și virtuozii (reluare); 11.20 — Revista literară TV (reluare); 11.50 — Emisiune de divertisment (reluare); 12.30 — TELEJURNAL; 16.30 — Emisiune în limba germană; 18.15 — Ritm, tinerete, dans; 19.00 — Tragărea de amortizare ADAS; 19.10 — Arta plastică; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — ÎN ÎNTIMPINAREA CONFERINȚEI NAȚIONALE A PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN ȘI A CELEI DE A 25-A ANIVERSĂRI A REPUBLICII; 20.15 — Teleenciclopedia; 21.00 — Film serial: „Schulmeister”. Episodul IV: „În țara apei liniștite”; 21.55 — „Uf! Căldurile!”. Teledivertisment; 22.50 — TELEJURNAL • Săptămîna sportivă. PROGRAMUL II: 16.30 — Agenda; 16.40 — Ansambluri folclorice; 17.10 — Reportaj bucuștean; 17.30 — Pagini din literatura pianului; 18.00 — Film artistic: „Doctor în filozofie”.



# ASIGURAREA FAMILIALĂ DE ACCIDENTE

Cel mai apropiat mediu social al omului este familia sa. Afecțiunea și interesul de sprijin reciproc cimentează legăturile de familie.

Omul, atent cu familia sa, încheie asigurări de accidente pentru toți ai săi. S-ar putea interpreta ca un semn de nepăsare cazul în care capul familiei încheie asigurarea numai pentru sine.



— Să mă trăsnească dacă mint!  
— Fă alt jurămint, că de trăsnet, știu eu bine, că ai asigurare la ADAS.

Acestea au fost motivele pentru care ADAS a pus în practică „Asigurarea familială de accidente”, care i-a fost solicitată de mase.

Această asigurare se încheie cu persoane în vîrstă de la 16 la 70 ani. Pe lângă asiguratul principal (soțul sau soția), care semnează polița de asigurare, sînt cuprinși în asigurare și ceilalți soți (în vîrstă de pînă la 70 de ani), precum și toți copiii, indiferent de numărul lor (în vîrstă de la 5 pînă la 16 ani neîmpliniți).

Sumele asigurate: 10 000 de lei pentru invaliditate permanentă totală și 5 000 de lei pentru deces (ambele din accidente).

Durata asigurării este de 3 luni, iar prima de asigurare (plătită de asigurat) este de 25 de lei.

Riscurile asigurate sînt aceleași ca la asigurarea de accidente obișnuită, adică: explozie — prăbușire de teren — lovire — cădere, alunecare — acțiunea violentă a unei persoane — atacul unui animal — trăsnet — electrocutare — arsură — degerare — înec — intoxicare subită sau asfixiere din cauze subite — cele întimplite ca urmare a circulației mijloacelor de transport (sau din cauza accidentelor întimplite acestora), precum și a funcționării ori folosirii mașinilor, instrumentelor, sculelor, armelor sau aparatelor.

De asemenea, sînt cuprinse în asigurare urmările imediate (deces sau inval'ditate permanentă) ale efortului fizic excesiv și subit determinat de cauze de forță majoră în timpul producției.

PRIN ACEASTĂ ASIGURARE, FAMILIA ESTE ALINIATĂ ÎNTR-UN FRONT COMUN ÎN FAȚA PRIMEJDIILOR.

# ANUNȚ

I. A. S. TULUCEȘTI  
cu sediul în Galați,

STR. BAZINUL NOU NR. 85,  
telefon 15792 sau 13573

Livrează pentru crescătorile de stat. C.A.P. sau particulari, animale de blană „NUTRIA”, diverse culori, la prețurile legale în vigoare.



# AGRICULTURA PE GLOB

## ORIZONTURI

### „Specialiștii români dovedesc o cunoaștere desăvârșită a profesiei și multă dragoste pentru ea”

Răspunzând invitației Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, un grup de specialiști sovietici din domeniul zootehniei a călătorit 16 zile în țara noastră, timp în care a vizitat numeroase unități de creștere și îngrășare a porcinelor și taurinelor pentru carne și lapte.

Este ultima zi a șederii în țara noastră a grupului de specialiști sovietici. Într-una din sălile Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor are loc o întâlnire tovarășească cu specialiștii români. Onorurile de gazdă le face ing. Stelian DINESCU, director general în minister. Din rândul oaspeților ia cuvânt Vladislav Ivanovici DATKUNAS, directorul trustului zootehnic „Neva” din Leningrad, care spune:

— Am străbătut, în aceste zile, cîmpurile României și am văzut că se pregătește o recoltă foarte bogată, iar noi, ca lucrători în agricultură, nu am putut să nu ne bucurăm văzînd acest frumos tablou.

În cursul călătoriei pe care am făcut-o prin țara dv. ne-a interesat, cu precădere, activitatea care se desfășoară în domeniul zootehniei și, în acest scop, am vizitat un șir întreg de unități specializate. Pretutindeni, conducătorii unităților, specialiștii, lucrătorii ne-au făcut o primire prietenească, cordială. În afară de această însușire, cea a ospitalității, ei

dovedesc o cunoaștere desăvârșită a profesiei și multă dragoste pentru ea. Este evident că tot ceea ce s-a realizat la dv. în ramura creșterii animalelor se datorează conducerii deplin calificate a proceselor de producție, priceperii și discernămintului cu care se lucrează.

Printre cele mai trăinice impresii cu care am rămas în urma acestei vizite sînt cele care privesc dragostea de muncă a poporului român. Ne-a fost foarte ușor să desprindem această trăsătură în cursul vizitei noastre.

În privința laturii profesionale propriu-zise, ne-au interesat în cel mai înalt grad complexele mari de creștere a animalelor. Din păcate, noi nu dispunem încă de complexe de asemenea proporții, astfel încît mi-ar fi greu ca, din cele văzute, să trag o concluzie care să se bazeze pe o comparație. Pot să spun, însă, că ne-a impresionat foarte plăcut preocuparea existentă în aceste complexe pentru problemele de reproducție, pentru îngrijirea tineretului taurin. Trebuie relevat accentul deosebit care se

pune pe rezolvarea sarcinilor privind problemele de nutriție.

În îngrășătorile mari de taurine ne-au impresionat în mod deosebit creativitatea și spiritul de inițiativă al specialiștilor în soluționarea problemelor tehnologice fundamentale.

Tot ceea ce am văzut la dv. ne este foarte util pentru munca noastră de exploatare a complexelor similare aflate în curs de construcție în Uniunea Sovietică.

Reuniunea continuă. În cuvîntul Alexandr Mihailovici VASILIEV, directorul trustului agricol „Gatcino” din Leningrad.

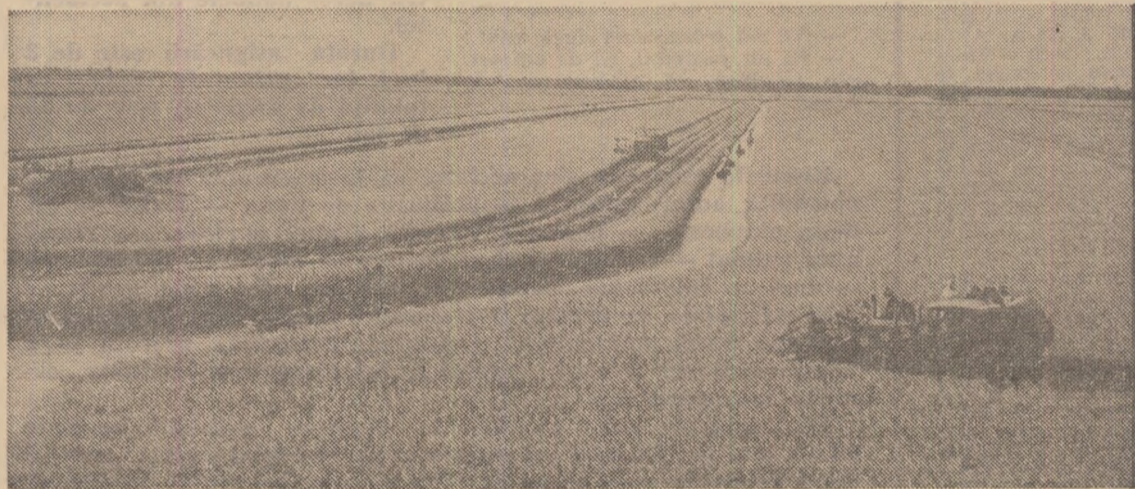
— A fost un izvor de mari satisfacții — arată oaspețele — prilejul de a cunoaște minunatele orașe și sate ale României, de a vizita complexe moderne de porcine și taurine și de a vedea excepționala unitate agricolă care este Insula Mare a Brăilei.

Am putut cunoaște unități — am în vedere complexele de porcine — cu un înalt grad de mecanizare, cu elemente de automatizare, în care se aplică procesele tehnologice de cel mai înalt nivel.

Doresc să folosesc acest prilej pentru a vă adresa mulțumirile noastre călduroase pentru posibilitatea de a vedea tot ceea ce am văzut, prilej de a cunoaște realizări cu atît mai importante cu cît ele reprezintă lucruri din care am putut învăța. Aveți o vastă experiență în domeniile diverse ale zootehniei — construcții, tehnologie, asistență sanitar-veterinară, asigurarea bazei tehnico-materiale etc. Mulțumirile noastre se adresează atît conducerii ministerului, cît și conducătorilor unităților vizitate, tuturor celor pe care i-am cunoscut în cursul acestei vizite.

Vorbînd oaspeților, în încheierea întîlnirii, ing. Stelian Dinescu le-a înfățișat problemele esențiale ale dezvoltării zootehniei în țara noastră și a subliniat importanța schimbului de specialiști, formă utilă de colaborare, reciproc avantajoasă.

Adrian COSTA



R.P. Chineză: recoltarea mecanizată a orezului în delta Fluviului Perlelor, în provincia Kwangtung.

În momentul de față, construcția de combine cerealiere se caracterizează printr-o pronunțată tendință către tipurile autopropulsate și dotate cu aparatul de tăiere situat frontal. O altă caracteristică importantă o constituie puterea mare a motoarelor, care asigură un randament ridicat.

Linia generală a funcționării acestor mașini nu a evoluat simțitor în ultima vreme, dar un șir de îmbunătățiri mai mult sau mai puțin importante au făcut ca ele să devină din ce în ce mai manevrabile, mai eficiente, mai ușor de întreținut, de condus și de controlat. Cîteva din tipurile cele mai moderne sînt echipate pentru lucrul în pantă, iar unele dispun de comenzi hidraulice.

Puterea motoarelor. Goana după puteri mari este determinată de dorința cultivatorilor de a efectua maximum de lucrări în minimum de timp. De aceea, au apărut tipuri capabile să taie, să treacă, să curețe și să depoziteze cerealele de pe două hectare într-o oră, cu alte cuvinte, o cantitate de 9 000—11 000 kg pe oră. Aceasta presupune mecanisme adaptate la un aparat de tăiere de dimensiuni mari.

Puterile motoarelor (aproape în totalitatea cazurilor de tip Diesel) merg de la 35-40 C.P. pînă la 100, 150 și chiar 180 C.P.

În general, transmisia se efectuează cu ajutorul curelelor, mașinile dispunînd de o cutie de viteze cu trei sau patru poziții. În interiorul acesteia acționează variatorul care asigură suplețea mașinii. Acesta este — la modelele

#### Fișier

### Tendințe actuale în construcția de combine cerealiere

mai recente — comandat hidraulic. Acest mod de a concepe mașina face posibil ca lucrătorul care o minuieste să o poată adapta la necesitățile lucrului fără să oprească.

Există și cîteva modele care utilizează transmisii hidraulice. Hidraulica. Ea îndeplinește un rol important nu numai în situațiile amintite mai sus, ci și în cazul mașinilor clasice, în primul rînd pentru a regla poziția aparatului de tăiere, apoi pentru asigurarea direcției.

Pentru a spori capacitatea combinei, lungimea și diametrul bătătoarelor au fost mărite.

Multe modele dispun de un sistem de recuperare a spicelor rupte sau netreierate, care sînt redate și trecute din nou la bătător. Acest dispozitiv duce la o micșorare simțitoare a pierderilor.

Ansamblul mecanismelor este completat de un șurub fără sfîrșit sau de un sistem pneumatic care ridică boabele în buncăr, de unde în mod automat sînt trecute în remorca sau camionul afectate combinei.

Specialiștii preferă în momentul de față mașinile dotate cu buncăre de mare capacitate.

În ultima vreme, paiele sînt în general lăsate pe teren. Presele de balot adaptate combinei tind să dispară — cu excepția unor cazuri speciale — deoarece s-a constatat că de foarte multe ori ele creează locuri înguste, limitînd debitul combinei. Există o preferință tot mai pronunțată pentru balotarea paielor după recoltare.

Întreținerea. Combinatele moderne se caracterizează printr-o întreținere lesnicioasă și rapidă. Aceasta contribuie mult la îmbunătățirea capacităților lor de lucru, prin scurtarea timpului afectat curățirii, gresajului și eventualelor reparații. Unii constructori au depus în această direcție eforturi mari. Ca rezultat, numărul posturilor de gresaj a fost modificat, ajungînd la 8 sau 10. De asemenea, au fost instalate pompe automate legate simultan la mai multe dispozitive de gresaj.

Trebuie subliniată, de asemenea, preocuparea constructorilor pentru echiparea combinei în vederea recoltării unei game cît mai largi de culturi.

Un efort important este desfășurat și în direcția îmbunătățirii confortului combinerului.

#### COLABORAREA ROMÂNOCHEOSLOVACA ÎN DOMENIUL ȘTIINTELOR AGRICOLE

La Praga a fost semnat, vineri, programul de colaborare tehnico-științifică între Academia de Științe Agricole și Silvicultură din Republica Socialistă Română și Academia Agricolă din R. S. Cehoslovacă, pentru perioada 1972—1975. Documentul prevede schimburi reciproce de specialiști, de materiale biologice și de documentare științifică, participarea cercetătorilor din ambele țări la simpozioane cu caracter național.

Din partea română, programul a fost semnat de președintele Academiei de Științe Agricole și Silvicultură, prof. N. Giosan, iar din partea cehoslovacă, de președintele Academiei Agricole, prof. K. Boda.

În timpul șederii în Cehoslovacă, specialiștii români au vizitat academicele agricole din Cehia și Slovacia, institute de cercetări zootehnice și unități agricole din cele două republici. În discuțiile cu specialiștii din agricultura cehoslovacă s-a realizat o largă informare reciprocă despre realizările și preocupările actuale din acest important sector al economiei, constatăndu-se existența unor posibilități multiple de colaborare bilaterală.

#### AVIAȚIA AGRICOLĂ SOVIETICĂ — LA LUCRU

Aparatele flotei agricole aeriene sovietice au tratat în acest an 100 000 000 de hectare de terenuri cultivate. Ele au deservit aproximativ 50 000 de sovhozuri și kolhozuri care folosesc în mod regulat mijloacele aeriene.

Specialiștii au calculat că mieul biplan „AN-2” poate împrăștiă într-o singură zi 40 tone de îngrășăminte pe o suprafață de 250 de hectare. El înlocuiește în acest fel 5 tractoare remorcînd fiecare 3 mașini de împrăștiat îngrășăminte.

„Mașinile agricole zburătoare” execută tratamente de erbicidare și împotriva dăunătorilor, defolierea bumbacului și semănatul orezului.

Concomitent cu dezvoltarea activității aviației agricole, se extinde și construcția de aerodromuri cu pistă betonată. În momentul de față numai în R.S.S. Ucraineană există 200 de asemenea unități.

#### PRODUCȚIA DE FLOAREA-SOARELUI ÎN R. P. BULGARIA

Bulgaria ocupă al patrulea loc în lume — după U.R.S.S., Argentina și România — în producția de floarea-soarelui.

Agentia bulgară de presă B.T.I. care menționează aceste fapte, subliniază că în ultimii ani producția globală de floarea-soarelui a crescut cu 37%, iar producția medie la hectar a depășit 1 688 kg. În anumite regiuni au fost obținute chiar producții record de 2 210 kg.

Institutul de cercetări științifice din regiunea Tolbuhin lucrează în momentul de față la punerea la punct a unei noi tehnologii care va permite ridicarea producției de floarea-soarelui la peste 1 900 de kg la hectar, reducînd cheltuielile la mina de lucru. Noua metodă comportă o reconsiderare a repartizării teritoriale a culturii florii-soarelui. De asemenea, ea are în vedere aportul posibil al trișăților, care s-ar putea cifra la 400—500 kg de spor la hectar. În acest complex de măsuri sînt incluse și noi varietăți de înaltă productivitate care în viitorul apropiat vor acoperi 80% din suprafața cultivată cu floarea-soarelui.

Institutul bulgar de mașini agricole a construit un nou model de combină pentru recoltarea acestei plante, care adună în același timp capitulele și tulpinile. În momentul de față, combina este pe cale de a fi produsă în serie. Ea va reduce la minimum pierderile la recoltare și concomitent volumul de mină de lucru.

#### ERBICIDELE PROTEJEAZĂ FAUNA

Directorul Centrului de cercetări agricole din Oldenburg (R.F. a Germaniei), dr. Paul Blaszyck, a publicat nu de mult un studiu consacrat efectului erbicidelor asupra faunei. Studiul subliniază că utilizarea sistematică a produselor chimice pentru distrugerea buruienilor a permis renunțarea la diversele mecanisme utilizate în același scop. În acest fel, multe animale și păsări care cădeau înainte victime mașinilor, au putut fi salvate. Drept urmare un număr de specii aflate nu de mult în pericol de dispariție și-au refăcut efectivele.

#### VILE AUSTRIEI

Austria a consacrat viței de vie, în anul trecut, 47 693 de hectare, ceea ce reprezintă o creștere de aproximativ 1 000 de hectare în raport cu anul precedent. Suprafețele cultivate cu soiuri pentru vinuri negre au crescut cu 14%, pe cînd celelalte cu numai 0,4%.