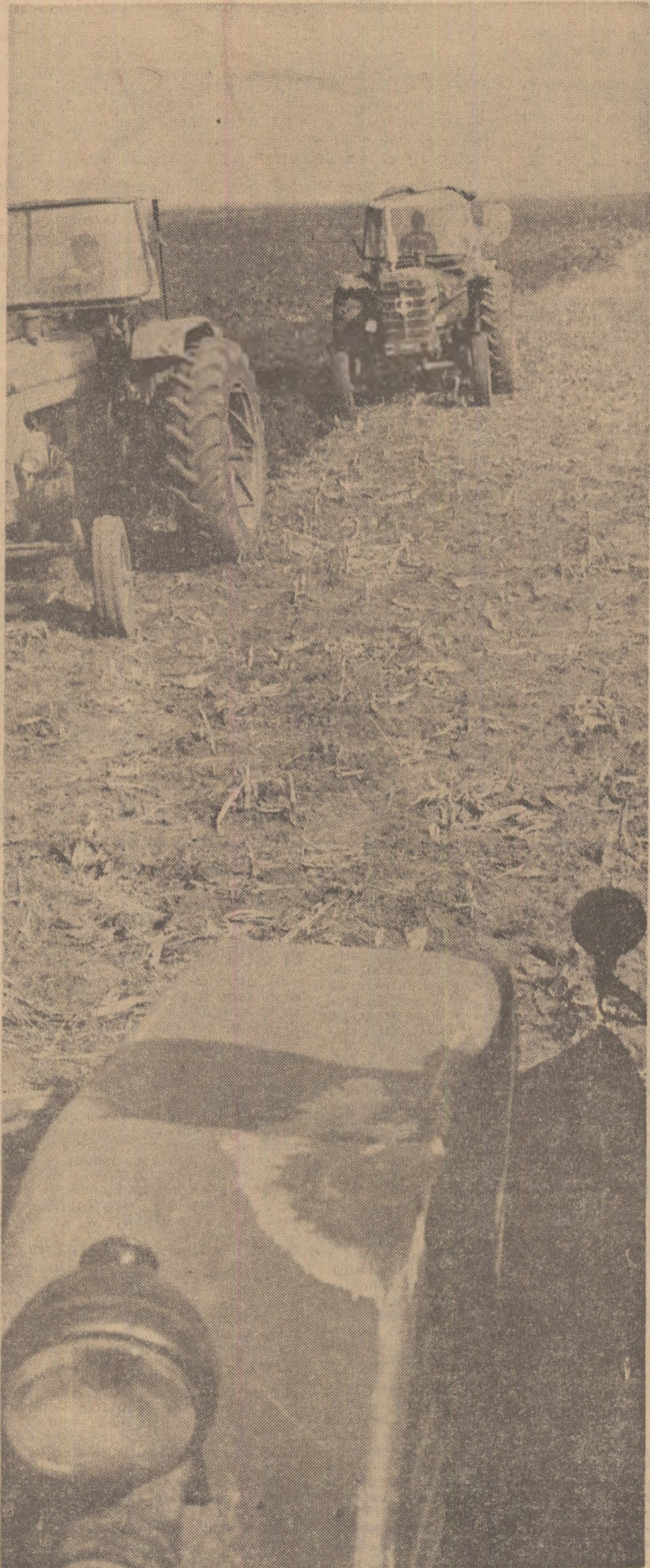


# AGRICULTURA

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



Folosind zilele prielnice, mecanizatorii lucrează la efectuarea arăturilor pe terenurile rămase neogorite din toamnă. În fotografie: un aspect de pe tarlalele cooperativei agricole din comuna Limpeziș, județul Buzău, unde au fost concentrate forțele mecanice ale S.M.A. Mihăilești.

În pagina a 3-a:

actualitatea pe ogoare

## În viticultură

### Rezerve însemnate de sporire a producției

Ing. Eugen UNGUREANU

director general  
al Centralei viei și vinului

Încadrându-se plenar în efortul comun al tuturor oamenilor muncii de a realiza cincinalul în patru ani și jumătate, lucrătorii din rețeaua viei și vinului au reușit să realizeze în 1972, principalii indicatori de plan și în acest fel să creeze condițiile materiale pentru mai buna participare a sectorului nostru la aprovizionarea populației cu produse agroalimentare, la realizarea resurselor valutare.

Cu toate acestea, așa cum s-a reliefat și în adunarea generală a reprezentanților oamenilor muncii din întreprinderile subordonate, producția de struguri realizată anul trecut în cooperativele agricole a fost sub prevederile planului și inferioară potențialului de producție existent în majoritatea podgoriilor. De la început trebuie subliniat că rezulta-

(Continuare în pag. a 4-a)

## SOIA — cultură hotăritoare pentru dezvoltarea zootehniei, sursă importantă de venituri

Ing. Marin CAPISIZU

director general  
în Departamentul agriculturii cooperatiste  
și al gospodăriilor populației

Intensificarea producției agricole, creșterea și exploatarea efectivelor de animale în mari complexe industriale nu pot fi concepute fără folosirea unor rețete furajere echilibrate, bogate în substanțe proteice, care să asigure producții zilnice și randamente sporite de creștere în greutate. În acest context, principala sursă de asigurare a furaje-

lor proteice este și va rămâne, în continuare, soia. De aceea, pe măsura creșterii consumului de carne, a sporit și producția de soia.

În întreaga lume. În ultimii 3 ani, se produc circa 43—44 de milioane tone de soia, apreciindu-se că, pentru acoperi-

(Continuare în pag. a 6-a)

## Un puternic stimulent pentru creșterea producției și a eficienței economice

### ACORDUL GLOBAL în industria alimentară

Dr. Vintilă ROTARU

secretar general  
în Departamentul industriei alimentare

Forma de salarizare în acord global legiferată prin H.C.M. 1509/1972 în scopul asigurării unei corelații din ce în ce mai strânse între munca depusă și remunerarea ei, între interese-

le generale ale societății și cele individuale ale celor ce muncesc, își lărgeste considerabil sfera de aplicare în activitatea industrială. Avantajele unanim recunoscute ale aplicării acordului global, concretizate în creșterea producției, productivității muncii și a calității produselor în ramurile în care a fost experimentată această formă stimulantă de salarizare, au constituit elemente determinante pentru introducerea lui, în anul 1973, și în industria alimentară.

Considerentele economice ale introducerii acordului global în industria alimentară au la bază necesitatea punerii mai depline în valoare a rezervelor interne ale întreprinderilor, res-

(Continuare în pag. a 9-a)

## AGRICULTURA

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

Nr. 9 (1669)

Joi 1 martie 1973

## SUMAR

- **PREVENIREA BOLILOR ȘI DĂUNĂTORILOR ESTE MAI UȘOARĂ DECÂT COMBATEREA** (pag. 4)
- **Adunarea generală a C.P.V.I.L.F.: PRODUCȚIE RITMICĂ, SORTIMENTE VARIATE, EFICIENȚĂ SPORITĂ** (pag. 5)
- **FRUNTAȘII CONCURSULUI ȘI REZULTATELE LOR** (pag. 6)
- **În județul Botoșani: PERFORMERII „MIȘCĂRII 4 000”** (pag. 7)
- **Descărările — acțiuni de larg interes: CE MĂSURI SE IMPUN PENTRU ELIMINAREA EXCESULUI DE APĂ** (pag. 8)
- **RESPECTAREA TERMENELOR DE PUNERE ÎN FUNCȚIUNE A NOILOR CAPACITĂȚI** (pag. 9)
- **„Fabricat la U.M.A.I.A.-Galați”: O MARCĂ ÎN PLINĂ ASCENSIUNE** (pag. 10)
- **BENEFICIARIILE AȘTEPTĂ TOATE NOUȚILE PROMISE** (pag. 11)
- **O coordonată a activității sindicale la S.M.A. Periș — Ilfov: RECEPTIVITATE FAȚĂ DE PROPUȘURI** (pag. 12)
- **În județul Dolj: ÎNVĂȚĂMÎNTUL AGROZOOTEHNIC POATE DEVENI MAI EFICIENT** (pag. 13)

## COLEGIUL DE REDACȚIE

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

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

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

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

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Scintei”.

## Cronica săptămânii

Agenda politică a săptămânii care a încheiat luna februarie a consemnat o seamă de evenimente importante.

Miercuri, 28 februarie 1973, au început lucrările Plenarei Comitetului Central al Partidului Comunist Român.

Deschizând lucrările ședinței, tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretar general al P.C.R., a propus următoarea ordine de zi, care a fost adoptată în unanimitate:

1. Informări privind aplicarea măsurilor stabilite de Plenara C.C. al P.C.R. din noiembrie 1972, referitoare la pregătirea condițiilor necesare îndeplinirii și depășirii planului pe 1973. Vor prezenta informări: Consiliul de Miniștri, Secretariatul C.C. al P.C.R., precum și o serie de ministere și comitete județene de partid.

2. Proiectul de Lege privind înființarea, organizarea și funcționarea Consiliului Suprem al Dezvoltării Economice și Sociale a României.

3. Proiectul de Lege cu privire la înființarea, organizarea și funcționarea Curții Superioare de Control Financiar.

4. Proiectul de Decret privind înființarea și funcționarea Consiliului pentru problemele organizării economico-sociale.

5. Propuneri de modificare a Legii nr. 9/1968 pentru dezvoltarea construcției de locuințe, vânzarea de locuințe din fondul de stat către populație și construirea de case proprietate personală de odihnă sau turism.

6. Propuneri de modificare a Legii nr. 10/1968 privind administrarea fondului locativ și reglementarea raporturilor dintre proprietari și chiriași.

7. Proiect de hotărâre cu privire la îmbunătățirea organizării și retribuției muncii în agricultură.

8. Măsuri privind reducerea numărului cadrelor de conducere și îmbunătățirea structurii organizatorice la ministere, centrale și organizații economice.

9. Proiectul de Hotărâre cu privire la dezvoltarea continuă a educației fizice și sportului; informare cu privire la principalele concluzii asupra activității de educație fizică și sport.

10. Informare cu privire la activitatea internațională desfășurată de Partidul Comunist Român și statul român în anul 1972. Prezintă informări Secretariatul C.C. al P.C.R. și Consiliul de Miniștri.

Potrivit hotărârii plenarei din noiembrie 1972, reconfirmată și de actuala plenară, la lucrări participă ca invitați: membrii guvernului și conducători ai organelor centrale de stat și obștești; secretarii pentru problemele economice ai comitetelor județene de partid; prim-vicepreședinții consiliilor populare județene; directori ai centrelor economice; directori și secretari ai comitetelor de partid din mari întreprinderi industriale; directori ai institutelor de cercetări și proiectări; directori ai întreprinderilor de comerț exterior; redactori-șefi ai presei centrale.

Problemele supuse spre dezbateră Plenarei au fost analizate și de următoarele comisii permanente ale Comitetului Central al P.C.R.: Comisia pentru problemele economice; Comisia pentru problemele muncii organizatorice, de cadre, activității organelor de stat și formelor obștești de participare a maselor la conducerea societății; Comisia pentru problemele de agricultură, silvicultură și industria alimentară; Comisia pentru relații internaționale.

În legătură cu împlinirea unui sfert de veac de la realizarea unității organizatorice și politice a clasei muncitoare din România, Comitetul Central a consacrat ședința plenară

de ieri sărbătoririi solemne a acestui eveniment de însemnătate istorică pentru edificarea socialismului în țara noastră. În acest cadru, a luat cuvântul tovarășul Nicolae Ceaușescu.

Miercuri, 28 februarie 1973, a avut loc Plenara Consiliului Național al Frontului Unității Socialiste, prezidată de tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretar general al P.C.R., președintele Consiliului Național al F.U.S.

Plenara a dezbătut și aprobat hotărârea privind perfecționarea activității și creșterea rolului consiliilor Frontului Unității Socialiste în viața social-economică a țării.

Plenara a aprobat cererile de aderare la Frontul Unității Socialiste a Consiliului Național pentru Apărarea Păcii, Asociației generale a vinătorilor și pescarilor sportivi și Asociației crescătorilor de albine.

În încheierea dezbaterilor, a luat cuvântul tovarășul Nicolae Ceaușescu.

Plenara Comitetului Central al Partidului Comunist Român și Plenara Consiliului Național al Frontului Unității Socialiste au fost precedate de ședința Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R. și, respectiv, de ședința Biroului Executiv al Consiliului Național al F.U.S. În cadrul acestor ședințe, prezidate de tovarășul Nicolae Ceaușescu, au fost discutate documentele supuse dezbaterii și aprobării plenarelor amintite.

La Palatul Republicii a avut loc, în ziua de 22 februarie, ședința Consiliului de Stat, prezidată de tovarășul Nicolae Ceaușescu, președintele Consiliului de Stat, la care au participat, ca invitați, miniștri și alți conducători ai organelor centrale de stat, precum și președinți ai unor comisii permanente ale Marii Adunări Naționale. Consiliul de Stat a dezbătut și aprobat o serie de decrete menite să contribuie cit mai eficient la continuarea perfecționării a activității economice și sociale: decretul privind conducerea ministerelor și a celorlalte organe centrale ale administrației de stat pe baza principiului conducerii colective; decretul privind organizarea și funcționarea Consiliului Financiar Bancar; decretul privind organizarea și funcționarea consiliilor și comisiilor tehnico-economice; decretul privind evaluarea în cimp a producției agricole vegetale; decretul privind dreptul la conferirea Ordinului Muncii clasa I unităților agricole socialiste care realizează producții mari etc. Toate decretele adoptate au fost, în prealabil, dezbătute și avizate favorabil de comisii permanente de specialitate ale Marii Adunări Naționale, precum și de Consiliul Legislativ.

Din Peninsula Indochina ne-a sosit o veste deosebit de importantă, pe care o aștepta întreaga omenire dornică de pace ca pe un lucru logic, firesc, după ce în Vietnam tunurile au amuțit, fortărețele zburătoare au încetat să fie, iar bombele ucigătoare au fost dezamorsate; la 22 februarie, ora 12 00 (ora locală), a fost decretată încetarea focului pe întreg teritoriul laotian.

Semnarea acordului cu privire la încetarea focului în Laos a deschis acestui popor calea afirmării dreptului la autodeterminare și a reconcilierii naționale.

Încetarea focului se înscrie pe linia evoluției pozitive a procesului destinderii relațiilor internaționale, corespunzător năzuințelor popoarelor, intereselor păcii și securității în întreaga lume.

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

## PRIMA CONSĂTUIRE PE ȚARĂ A CULTIVATORILOR DE PLANTE MEDICINALE ȘI AROMATICE

Orașul Botoșani a fost, zilele trecute, gazda primei consătuiri pe țară a cultivatorilor de plante medicinale și aromatice organizată de M.A.I.A.A. și CENTROCOOP.

Au luat parte peste 400 de cooperatori, cultivatori de plante medicinale, specialiști din C.A.P. și I.A.S., cercetători, lucrători din aparatul direcțiilor agricole județene, din uniunile județene ale cooperativei de consum, din cadrul Ministerului Industriei Chimice și al Ministerului Sănătății, factori de răspundere din învățământ și din organizațiile pionieresti și de tineret.

Au luat parte Gheorghe Ghinea, prim-secretar al Comitetului județean de partid Botoșani și Dumitru Bejan, președintele CENTROCOOP.

Lucrările constăturii au fost conduse de prof. dr. doc. Nicolae Ștefan, șeful Departamentului agriculturii cooperative și al gospodării populației. Cu acest prilej s-au dezbătut pe larg rezultatele obținute anul trecut, s-a scos în evidență experiența valoroasă și s-au stabilit măsurile necesare pentru ca de la culturile de plante medicinale și aromatice să se realizeze producții mari, de calitate superioară.

## O NOUĂ ÎNTILNIRE A CULTIVATORILOR DE PORUMB

În seria consătuirilor interjudețene ale cultivatorilor de porumb s-a adăugat, săptămâna trecută, întilnirea organizată la Pitești. Participanții — din județele Gorj, Argeș, Vâlcea, Prahova și Dimbovița — și-au împărtășit experiența și au discutat, împreună cu specialiștii din M.A.I.A.A. și cu cercetătorii de la Stațiunea experimentală Albota, problemele acestei culturi pe terenurile specifice zonei: soluri brun-roșcate, smolnițe și în special, podzoli.

## PRODUCEREA SEMINTELOR DE SFECLĂ DE ZAHĂR

Timp de două zile, la Institutul de cercetări pentru cultura cartofului și sfecelei de zahăr Brașov, s-a desfășurat instruirea fermierilor din cooperativele agricole și întreprinderile agricole de stat producătoare de sămânță de sfeclă de zahăr. Au participat, de asemenea reprezentanți ai M.A.I.A.A., ai centralei de resort, specialiști de la inspectoratele ju-

dețene pentru controlul semințelor, cercetători.

## INSTRUIRE ÎN TEHNICA IRIGAȚIILOR

Vreme de 5 zile, la Casa agronomului din Craiova a avut loc un ciclu de instruire în tehnica irigațiilor la care au participat 103 ingineri șefi și șefi de ferme din cooperativele agricole de producție din zona marelui sistem de irigații Calafat — Băilești și din afara acestui sistem. Instruirea a cuprins o tematică largă privind tehnologiile moderne de cultură a plantelor în regim irigațiv, tehnica udării prin aspersiune, prognoza udărilor, calculul volumului de apă necesar udării rațional, folosirea îngrășămintelor pe ogoarele irigate etc.

## ADUNĂRI GENERALE ALE OAMENILOR MUNCII

Marți a avut loc adunarea generală a reprezentanților oamenilor muncii din Centrala de valorificare a cerealelor și producerea nutrețurilor combinate. Cu această ocazie, s-a făcut o amplă analiză a activității desfășurate și a rezultatelor economico-financiare pe anul trecut. Totodată, pe baza dezbaterilor și a propunerilor s-a adoptat planul de măsuri tehnico-organizatorice pentru îndeplinirea și depășirea sarcinilor de plan pe 1973.

Activitatea desfășurată în anul trecut de salariații din cadrul întreprinderilor Centralei de exploatare și întreținere a lucrărilor de îmbunătățiri funciare și gospodărire a apelor și măsurile preconizate pentru îndeplinirea planului pe 1973 au constituit obiectul discuțiilor purtate în cadrul adunării generale a reprezentanților oamenilor muncii. Ea s-a desfășurat săptămâna trecută, în prezența reprezentanților conducerii Ministerului Agricul-

turii, Industriei Alimentare și Apelor, ai Departamentului de îmbunătățiri funciare, a unor beneficiari și a numeroși cercetători și cadre didactice de specialitate.

## SESIUNE DE REFERATE ȘI COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE

În zilele de 26—27 februarie a.c. s-au desfășurat lucrările Sesiunii de referate și comunicări științifice organizată de Stațiunea centrală de cercetări pentru cultura pajștilor — Măgurele județul Brașov.

Prilej de trecere în revistă a ultimelor cercetări efectuate în domeniul ameliorării pajștilor, sporirii producției acestora, sesiunea a constituit în același timp, un valoros schimb de experiență între oamenii de știință din institutele de cercetări și stațiunile experimentale, cadre didactice din învățământul superior, specialiști din M.A.I.A.A., direcțiile generale agricole județene, întreprinderi pentru ameliorarea pajștilor.

## PESTE 75 000 DE MIEI TIMPURI

Zootehnia județului Tulcea va cunoaște și în acest an o creștere sensibilă a efectivelor de animale. Ramură tradițională — datorită în bună măsură specificului zonei — creșterea ovinelor va deține, în continuare, o însemnată pondere în zootehnia tulceană. O acțiune de mare eficiență, în curs de generalizare, privește aplicarea cu succes a fătărilor extratimpurii și timpurii. Numai în lunile ianuarie — februarie au fost obținuți peste 75 000 de miei timpurii, adică 40% din numărul de miei planificați a se obține în anul acesta.

Cele mai bune realizări le-au obținut fermele zootehnice ale cooperativei agricole din Dăieni, Agighiol, Sarighiol de Deal, Panduru, Peceneaga și Valea Nucărilor.

Reînnoiți-vă abonamentele la revista

## „AGRICULTURA”

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

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

## actualitatea pe ogoare

● ÎNSĂMÎNȚĂRILE AU ÎNCEPUT, DAR ARĂTURILE CÎND SE TERMINĂ? ● RITMUL ATINS LA FERTILIZARE SĂ FIE MENȚINUT ȘI DEPĂȘIT ● PĂMÎNTUL ÎL LUCREAZĂ ȘI OAMENII: ANGAJAREA ÎN ACORD GLOBAL NU S-A ÎNCHEIAT PEȘTE TOT.

● O vreme specifică unei desprindări timpurii a înlesniți unităților agricole un start bun în acest început de an agricol. S-au efectuat și primele însămînțări, acțiune localizată, în special, în zona din vestul țării. Ce soartă vor avea aceste culturi? Meteorologii s-au înțeles în opinii cu agronomii: cei care au „prins” acest moment prielnic pentru culturile ce preferă „mustul zăpezii” vor avea numai de câștigat.

Culturile însămînțate în toamnă s-au bucurat și ele de condiții favorabile. În multe locuri, densitatea plantelor de grâu, la unitatea de suprafață, a crescut față de cea existentă la sfârșitul toamnei, ca urmare a intensificării procesului de răsărire a boabelor. Ca și pînă acum mai avansat în vegetație este grâul din Dobrogea, Bărăgan, din Cîmpia Română și din zonele vestice.

Pe ce fel de terenuri se vor însămînța însă culturile de primăvară,

cînd, așa cum s-a precizat din nou, suprafețele nearate sînt încă mari — circa 500 000 de hectare? Este clar că imperativul acestui moment îl constituie intensificarea, cu toate eforturile, a lucrărilor de pregătire a terenurilor. Județele în care ritmul cu totul necorespunzător în care se desfășoară acțiunea impune măsuri deosebite sînt: Teleorman, Ialomița, Buzău, Prahova, Dimbovița. Nu trebuie să se uite că tocmai în aceste zone se intrunesc mai devreme condițiile pentru o însămînțare timpurie. Trebuie puse, deci, în mișcare toate angrenajele — organizatorice și tehnice — pentru ca, așa cum se demonstrează că este posibil, pregătirea terenurilor să se încheie în 7—8 zile.

Cu ce utilaje și în ce condiții se execută aceste lucrări — trebuie să precizeze specialiștii din fiecare unitate, printr-o consultare eficientă cu cercetătorii.

● Fertilizările s-au efectuat în ultima vreme într-un ritm mai accentuat, în special în ceea ce privește transportul și împrăștierea gunoiiului de grajd. Volumul atins — circa 500 000 de tone într-o săptămînă — poate fi, totuși, accentuat.

Atenție deosebită s-a dat fertilizării cu îngrășăminte chimice a culturilor de grâu, lucrare efectuată în proporție de 64%. Au priviți cu mai multă răspundere acțiunile unitățile agricole din județele Tulcea și Satu Mare. Este un exemplu bun de urmat de toate celelalte județe.

● Angajarea lucrărilor agricole în acord global nu este o chestiune pur organizatorică. Să nu se uite că de acest lucru depinde aplicarea corectă și la timp a tuturor lucrărilor din procesul tehnologic, la toate culturile și, mai ales, cînd e vorba de prășitoare. Preocupări deosebite au manifestat organele agricole din județele Olt, Caraș-Severin, Brăila, Ialomița, Arad, unde oamenii știu, acum, unde vor lucra, ce vor trebui să producă și, în același timp, să primească. S-a apreciat însă că fiind cu totul necorespunzătoare situația din județele Dimbovița, Botoșani, Tulcea, Iași, Prahova, Constanța unde oea mai mare parte a cooperanților nu-și cunosc încă obligațiile și drepturile ce decurg din îndeplinirea lor.

Recomandările C. V. V.

## URGENTE ÎN PODGORII

În acest număr, recomandările Centralei vici și vinului referitoare la declanșarea lucrărilor în podgorii nu sînt furnizate prin intermediul ing. GH. BERNAZ de la Institutul de cercetări pentru viticultură și vinificație Valea Călugărească.

Umiditatea relativ mare a solului și temperaturile ridicate înregistrate în luna februarie impun — bine înțeles în funcție de evoluția timpului — dezgroparea timpurie a viilor în podgoriile în care acestea au iernat protejate prin îngropare. Pentru evitarea pierderilor de ochi prin asfixiere se va executa în prima urgență, scoateră coardelor de sub strașul acoperitor de pămînt, urmînd ca lucrarea să fie definitivată imediat ce umiditatea solului va permite folosirea sa.

Tăierea în uscat nu ridică probleme deosebite în acest an.

Ca atare, pentru primăvara acestui an se recomandă aplicarea unei tăieri obișnuite. Pentru a putea descoperi eventualele pierderi peste limitele normale — avem în vedere îndeosebi cazurile de asfixiere a mugurilor în vile îngropate — recomandăm ca în fiecare unitate să se facă controlul viabilității ochilor. Determinările se vor face expeditiv, prin secționarea transversală a ochilor de iarnă cu ajutorul briceagului. Trebuie avut grijă să se recolteze un număr suficient de coarde, astfel încît proba analizată să reflecte starea plantațiilor pe soiuri și forme de relief. Pe baza datelor privind viabilitatea ochilor la ieșirea din iarnă și cunoscînd sarcinile de plan, se poate elabora sarcina de rod, diferențiată pe soiuri și parcele.

În plantațiile viticole cu formă înaltă de conducere, executarea tăierii în uscat a început cu circa două săptămîni în urmă. În aceste plantații trebuie depuse eforturi pentru terminarea neîntîrziată a acestei operații, înainte de începerea altor lucrări de sezon care solicită brațe de muncă.

O dată cu tăierea în uscat trebuie efectuat și copleșul, lucrare care este de regulă neglijată. Executarea riguroasă a copleșului constituie premisa obligatorie a erbicidării viilor. Erbicidele triazinice (Gesatop 50, Gesaprim 50 și corespondentele lor Hungazin DT și PK, precum și noile produse Caragard 3587 și 3775) trebuie aplicate preemergent (înainte de răsărire buruienilor), pe sol umed, în doze de 10 kg/ha efectiv tratat. Administrarea soluției erbicide, pe benzi late de 50—60 cm, în lungul rîndurilor de vițe, este bine să se execute imediat după dezgropat și copleș, înaintea lucrării de tăiat în uscat.

În curînd va începe campania de altoit. Pe lîngă obișnuitele măsuri de natură tehnico-organizatorică, două probleme trebuie să stea în atenția specialiștilor în primăvara acestui an: sortarea atentă a butașilor portaltoi și dezinfectarea materialului destinat altoririi la scoaterea lui din silozuri.

Condițiile vitrege din toamna anului trecut au afectat serios maturarea lăstarilor la vițele portaltoi. Pentru a preveni neajunsurile provocate de folosirea la altoire a unui portaltoi insuficient maturat este bine să se verifice încă o dată starea de coacere a butașilor portaltoi, făcînd o triere severă a materialului destinat altoirii.

Atît coardele altoi, cît și butașii portaltoi au avut de suferit de pe urma atacului masiv de mușgai cenușiu din toamnă. Ca atare, este bine ca, după scoaterea din silozuri a butașilor portaltoi și a coardelor altoi, acestea să fie tratate cu una din următoarele produse anticriptogamice: Chinosol W 0,5 la sută, Solvochin Extra 0,5 la sută sau Cryptonol lichid 3,5 la sută. Durata de umectare depinde de temperatura soluției și ea variază între 2 ore (pentru 20°C) și 5 ore (pentru 5°C). Se recomandă totuși ca temperatura soluției să nu coboare sub 10°C. În lipsa produselor menționate se pot efectua tratamente prin îmbăierea coardelor sau a butașilor, timp de 5—10 minute, în soluții de Orthocid 1,2 la sută, Orthophaltan 0,8 la sută sau Benlate 0,2 la sută. Spre deosebire de prima grupă de produse, care pătrund în țesutul lemnos și distruge sursă de Eotrytis, ultimele preparate asigură doar o dezinfectare de suprafață.



Fertilizarea ogoarelor este în actualitate. Aspect de la cooperativa agricolă din Cătina, județul Dimbovița



Ridicarea standardului de viață al țărănimii din zona necooperativizată — parte integrantă a politicii partidului și statului nostru de creștere a nivelului de trai al întregului popor — presupune, ca o condiție esențială, sprijinirea gospodăriilor populației, folosirea judicioasă a tuturor rezervelor materiale și umane de care acestea dispun. În acest mod, se poate obține un surplus din ce în ce mai mare de produse, care să satisfacă mai deplin atît nevoile proprii de consum, cît și cele ale întregii societăți.

Pe această linie, încă de anul trecut s-au inițiat o serie de acțiuni care au vizat îndeosebi refacerea și întreținerea plantațiilor de pomi și a suprafețelor de pășuni existente în comunele de deal, necooperativizate. Între măsurile transpuse în fapt s-a numărat și organizarea de „săptămîni” ale pomiculturii și pășunilor.

În multe județe ca Argeș, Vilcea, Dimbovița, Gorj, Prahova, Mehedinți, Caraș-Severin, Gorj, Vrancea, Alba etc. s-au executat, în cadrul „Săptămîni pomiculturii”, demonstrații „pe viu” privind tăierile, combaterea bolilor și dăunătorilor precum și lucrări de plantare — sădindu-se circa un milion de pomi — precum și lucrări de întreținere și refacere a plantațiilor. În cadrul „Săptămîni pășunilor”, locuitorii satelor au ieșit în număr mare pe pășuni efectuînd lucrări specifice de curățire, fertilizare și însămînțare.

La recenta instruire a tehnicienilor și inginerilor din zona necooperativizată, care a avut loc la Mărăcineni — Argeș, s-au subliniat utilitatea și efectele pozitive ale acțiunilor întreprinse, insistîndu-se asupra continuării și generalizării experienței câștigate. Marele potențial existent în acest sector, care deține 10 la sută din terenul agricol, 43 la sută din fînețe, 8 la sută din pășuni, 19 la sută din livezi etc. atestă condițiile favorabile, mai mult sau mai puțin valorificate, pentru cultivarea unor specii de plante și creșterea animalelor.

„În comuna noastră — spunea tehnicianul I. Stamatescu din Drăgotești, județul Gorj există o societate culturală în cadrul căreia ființează un cerc de pomicultură. În cadrul ei s-a organizat „Săptămîna pomiculturii”, perioadă în care s-au inițiat acțiuni în livezi,

## SĂPTĂMÎNA POMICULTURII — cadru de promovare a noului

reușind astfel să-i convingem pe producători de utilitatea și rolul anuntat lucrări, generalizînd în același timp inițiativa de a valorifica o parte cît mai mare a produselor prin livrări către stat”.

Organizarea săptămîni pomiculturii a contribuit, de asemenea, la asimilarea noutăților în producția de fructe. „Cu ajutorul stațiunii experimentale — sublinia tehnicianul Nicolae Popescu din comuna Voinești, județul Dimbovița — s-au înființat loturi demonstrative în cîteva gospodării. Cu ajutorul lor s-a demonstrat superioritatea unor soiuri

valoroase și a metodelor științifice de întreținere a pomilor. În acest fel, pomicultorii noștri s-au convins că trebuie să se depășească granițele activităților tradiționale și să promoveze noul. Așa putem explica faptul că în 1972, în ciuda a două grindine, s-au realizat, în medie, pe pom, 20 kg de fructe, pe toate cele 700 ha”.

Programul de acțiuni pentru anul acesta prevede ca pînă la sfîrșitul lunii martie să se organizeze în fiecare comună o săptămînă a pomiculturii, în timpul căreia printr-o mobilizare a tuturor producătorilor să se execute lucrările de întreținere a pomilor din livezi recomandate de specialiști.

Pentru ca eficiența acțiunilor întreprinse să atîngă cote maxime, specialiștii din direcțiile agricole, întreprinderile de producție, industrializările și valorificarea a legumelor și fructelor, din rețeaua de cercetare împreună cu cei de la comune vor prezenta cultivațiilor în „avanpremieră”, prin demonstrații practice, noutățile și elementele moderne ale tehnologiilor în pomicultură.

Lucrătorii laboratoarelor și centrelor de protecție a plantelor au datorita de a sprijini eforturile pomiculturilor, efectuînd tratamentele fito-sanitare și în gospodăriile acestora. Tehnicienii agronomi de la comune vor organiza echipe de stropit, preocupîndu-se de asigurarea aparatului și a substanțelor de combatere necesare. Totodată, prin intermediul centrelor de aprovizionare, în decursul săptămîni pomiculturii se vor desfășura pentru producătorii din comunele necooperativizate material săditor pomicol, butași de coacăz negru, stoloni de căpșun, drajoni de zmeur etc.

Executînd cu maximă atenție toate lucrările recomandate, se creează premise favorabile pentru creșterea producțiilor de fructe și a veniturilor realizate de gospodăriile din zona de deal și de munte.

Eugeniu GORCEA

# PREVENIREA BOLILOR ȘI DĂUNĂTORILOR ESTE MAI UȘOARĂ DECÎT COMBATEREA

Aprecind condițiile specifice ale toamnei trecute și ale iernii pe cale de a se încheia, specialiștii semnalează posibilitatea ca o serie de boli și dăunători să-și manifeste prezența cu mai multă forță ca de obicei, ceea ce poate periclita, bineînțeles, viitoarele recolte. Acum, cînd evoluția cerealelor de toamnă se află în atenția tuturor, cînd în toate unitățile se pregătesc semințele pentru realizarea culturilor de primăvară, practicienii își pun câteva întrebări de mare actualitate. Sintetizate direct din unități ca și din scrisorile primite la redacție, le-am adresat Institutului de cercetări de specialitate.

**1. CE BOLI ȘI DĂUNĂTORI POT PERICLITA CULTURILE DE CEREALE DE TOAMNĂ ȘI CUM POT FI PREVENITE PIERDERILE?**

**2. SĂNĂTATEA SEMINTELOR CONDIȚIONEAZĂ SANĂTATEA VIITOARELOR PLANTE. CUM SE POATE EA ASIGURA, ÎN CEA MAI MARE MĂSURĂ, ÎN ACEASTĂ PRIMĂVARĂ?**

**3. TRATAREA SEMINTELOR ÎMPOTRIVA ATACULUI UNOR CIUPERCI ESTE COMPATIBILĂ CU BACTERIZAREA?**

La aceste întrebări, ne-a răspuns dr. docent T. BAICU, directorul Institutului de cercetări pentru protecția plantelor.

**1** Toamna anului trecut a fost puțin favorabilă efectuării lucrărilor agricole. Aceasta a făcut ca însămînțarea grîului și orzului de toamnă să se efectueze în condiții destul de grele, fără a se putea respecta cerințele normale ale tehnologiilor moderne și, în special, cele legate de protecția plantelor. Suprafețe însemnate de păioase au fost însămînțate după grîu, ceea ce a creat premisa declanșării unor atacuri mai mari decît în alți ani, de dăunători și agenți fitopatogeni. În toamnă apărea deosebit de periculos atacul posibil al gîndacului ghebos (*Zabrus tenebrioides*) și al celui de fusarioză (*Fusarium nivale*, *Fusarium graminearum* ș. a.). În aceste condiții s-a recomandat, în majoritatea zonelor, tratarea semințelor cu produsul mixt, cu acțiune fungicidă și insecticidă, FB-7. S-au putut preveni astfel atacuri masive și deci rărirea culturilor. Cu toate acestea, în prezent există posibilitatea ca în solele în care s-a aplicat numai Criptodin, care are numai acțiune fungicidă să continue atacul de gîndac ghebos. Temperaturile ridicate permit activitatea biologică a acestui dăunător. Se recomandă deci controlul solului de secară, orz, ovăz, și grîu, pentru depistarea atacurilor, în mod deosebit în județele Ilfov, Teleorman, Ialomița, Tulcea și Constanța, unde în toamnă s-a semnalat început de atac. Slaba înfrățire a cerealelor în acest an impune măsuri imediate de combatere a acestui dăunător pentru a nu se produce micșorarea densității plantelor. În cazul semnalării atacului în vetre se recomandă tratament local, iar în cazul răspîndirii dăunătorului pe

întreaga solă, se impune aplicarea generalizată a tratamentului cu Duplitol în doză de 20 kg la hectar, sau Heclotox 3, în doză de 30 kg/ha.

Stratul de zăpadă din acest an nu a favorizat mușcăitul de zăpadă dar, pe locurile joase și adăpostite, este posibil să fi apărut vetre cu atac de *Fusarium nivale*. În acest caz, aplicarea de îngrășăminte, în special potasice, începînd cu aceste vetre, duce la topirea mai rapidă a zăpezii și la evitarea pagubelor.

**Insistăm asupra aplicării echilibrate a îngrășămintelor cu azot, pentru a nu se mări receptivitatea plantelor față de atacul de agenți patogeni.**

În păduri și liziere de pomi trebuie continuate sondajele pentru a supraveghea populațiile de ploșnița cerealelor, din punct de vedere al parazitării lor și al exemplarelor vii rămase, capabile să migreze ulterior în cîmp.

Condițiile de iernare au fost favorabile pentru creșterea numerică a șoarecelui de cîmp, în unele județe din Moldova și Transilvania. Este necesar ca rețeaua de avertizare să facă sondaje pentru a se identifica solele unde trebuie făcute tratamente cu Toxafen emulsie 60%, în doză de 3 litri la hectar, precum și cu momeli cu fosfor și zinc 3%.

**2** Primăvara aceasta ridică o serie de probleme legate de materialul de sîmînță, mai ales la porumb, floarea-soarelui și soia, determinate pe de o parte de condițiile improprie în care s-a făcut recoltarea loturilor semincere și, uneori, de condițiile necorespunzătoare de păstrare. Institutul

nostru a examinat un număr mare de probe de porumb din diverse zone ale țării, constatînd, în general, un atac însemnat de *Fusarium roseum*, *Fusarium moniliforme*, *Fusarium poae* și alte specii de *Fusarium*. În funcție de loturile de sîmînțe, proporția atacului constatată a fost cuprinsă între 5% și 90%. Procente mai ridicate s-au înregistrat în loturile provenite din nordul țării (Iași) deși se constată atacuri însemnate și în județele Olt, Galați etc. Loturile de sîmînțe în care atacul este mare nu trebuie însămînțate. Deoarece semințele tratate cu Tiradin 75 au manifestat, la analizele de laborator, atacuri ridicate de fusarioză, recomandăm trecerea la tratamentul cu Criptodin, în doză de 1 kg la tona de sîmînță. Acest produs este mai activ față de ciupercile enumerate mai sus dar este mai puțin activ față de fenomenul de putrezire a semințelor de porumb, datorat unor specii de *Pythium* și altor microorganisme ce se dezvoltă pe semințele abia încolțite în sol, la temperaturi în jur de 10°.

În multe loturi de sîmînță de floarea-soarelui s-a constatat atac de *Botrytis cinerea*, în proporție de 24—30%. Tratamentele cu apă caldă la 58° sau cu Tiradin 75 nu pot îmbunătăți procentul de răsărire a acestor semințe. Pentru acest an recomandăm aplicarea tratamentului cu Criptodin, în doză de 1,5 kg/tona de sîmînțe.

La sîmînța de soia analizată în laborator se constată o infecție cu specii

de ciuperci saprofite (*Alternaria*) și uneori și cu o specie de *Fusarium* care se dezvoltă în interiorul seminței. Întrucît în loturile analizate infecțiile trec de 60—80%, acestea, în nici un caz, nu pot fi folosite la însămînțare. O îmbunătățire parțială a răsării se poate obține prin tratarea semințelor cu Criptodin — 1,5 kg/tonă.

**3** Bacterizarea semințelor de soia acțiune concomitentă cu tratamentul fungicid, trebuie făcută cu grijă. Produsul Criptodin conține clorură etil mercurică, cu acțiune bactericidă puternică. În acest caz, se recomandă întii tratarea cu fungicid și, numai la interval de 3 zile, tratamentul cu preparate bacteriene, urmat de însămînțarea imediată. În acest fel se reduce dar nu se înlătură total riscurile de nereușită a bacterizării. Din acest punct de vedere, ar fi ideală aplicarea tratamentului cu produse volatile (formalină), după care bacterizarea nu este influențată negativ. Acest tratament se face însă pe cale umedă și uscarea unor mase mari de sîmînță nu este posibilă la ora actuală.

Condițiile din acest an impun o colaborare strînsă între unitățile agricole și laboratoarele județene de protecție a plantelor, cu I.C.P.P., stațiunile experimentale și alte institute pentru a putea rezolva în mod concret și cu succes problemele complicate ale protecției plantelor.



Atenția specialiștilor este îndreptată în aceste zile și asupra stării de vegetație a grîului, așa cum reiese și din această imagine surprinsă la Viziru, județul Brăila.

(Urmare din pag. 1)

tele slabe obținute în multe județe nu pot fi puse numai pe seama cauzelor obiective — an nefavorabil — ele fiind și rodul unor deficiențe de ordin tehnic și organizatoric. Astfel, cu toate că în 1972 s-a realizat un salt în efectuarea lucrărilor de întreținere — viile fiind mai bine îngrijite decît în anii trecuți — totuși, în multe cooperative din județele Bacău, Neamț, Iași, Vaslui, Gorj, Dimbovița, ca să dau numai câteva exemple, lucrările de bază ale tehnologiei viticole — cum ar fi administrarea îngrășămintelor, operațiunile în verde, efectuarea tratamentelor fito-sanitare — s-au efectuat necorespunzător, fapt ce a determinat diminuarea producției și deprecierea calității acesteia. De asemenea, nu s-a acordat atenția cuvenită mecanizării lucrărilor în vii, și ca urmare tractoarele și utilajele viticole nu au fost folosite la întreaga capacitate. La aceste cauze, care au influențat negativ producția de struguri, se mai poate adăuga lipsa de preocupare manifestată în multe județe pentru completarea golurilor, dar mai ales declanșarea cu întârziere a culesului și prelungirea acestuia pe o perioadă îndelungată.

Pe drept cuvînt, rezultatele anului trecut au fost pline de învătăminte. Meditînd asupra greșelilor proprii și analizînd autocritic fiecare latură a activității, trebuie să spunem că este mult loc pentru mai bine. Pe baza concluziilor reieșite dintr-o asemenea revedere a cauzelor și a greutăților întîmpinate putem să luăm măsurile cele mai bune astfel ca producția anului 1973 să reflecte cu adevărat posibilitățile existente.

Pentru anul acesta, cooperativele a-

gricole au sarcina să producă 810 000 tone de struguri, din care 129,5 mii tone de struguri pentru masă. Planul prevede, de asemenea, înființarea de noi plantații pe 7 500 de hectare și producerea a 39 milioane de vițe altoite. Planul, stabilit în funcție de baza tehnico-materială existentă, de capacitățile ce vor intra în producție, de tehnologiile ce vor fi aplicate etc a fost defalcat și dezbatut pe larg în adunările generale ale

privind producerea, folosirea și controlul calității semințelor și materialului săditor, trebuie întreprinse măsuri energice pentru asigurarea de coarde-altoi din soiurile prevăzute în planurile de înmulțire și pentru aplicarea întregului complex de lucrări în școlile de vițe.

O atenție deosebită trebuie acordată executării lucrărilor pentru înființarea de noi plantații. Reușita lor impune

nizării plantațiilor de vii existente. Specialiștii întreprinderilor viei și vinului au datoria ca, în acest an, să sprijine mai mult conducerile cooperativele agricole pe linia organizării de noi ferme viticole și consolidarea celor existente.

Și în vinificație sarcinile ce ne revin sînt sporite comparativ cu realizările anului 1972. Îndeplinirea și depășirea lor reclamă respectarea planului de măsuri stabilit. În acest sens, se va urmări ca recepționarea materiei prime să fie făcută la concentrațiile de zahăr corespunzătoare, să se extindă vinificarea pe soiuri, să sporească ponderea produselor de calitate superioară.

Productivitatea muncii pe salariat este prevăzută să crească în acest an cu 3,8 la sută. Sporul preconizat este pe deplin realizabil. Între căile ce vor concura la atingerea obiectivului propus trebuie să se numere creșterea gradului de utilizare a capacităților și suprafețelor de producție, perfecționarea activității de conducere, îmbunătățirea structurii organizatorice a întreprinderilor și subunităților, analiza rezultatelor la fiecare loc de muncă, dar mai ales extinderea acordului global în unitățile de vinificație.

Angajamentele muncitorilor, tehnicienilor, specialiștilor de a îndeplini și depăși sarcinile de plan pe 1973 sînt o garanție a ridicării pe o treaptă superioară a întregii activități.

Pentru înfăptuirea lor trebuie să desfășurăm o muncă continuă, neobosită, de punere în valoare a tuturor rezervelor existente, de ridicare a calității producției viti-vinicole, în scopul participării substanțiale la tot mai buna aprovizionare a populației, la sporirea venitului național.

## Rezerve însemnate

oamenilor muncii din întreprinderi, unde colectivele de lucrători au făcut propuneri de îmbunătățire și, în același timp, și-au luat angajamente de depășire a sarcinilor maxime stabilite.

Realizarea integrală a prevederilor de plan solicită eforturi susținute. În podgorii, sub îndrumarea directă a specialiștilor de la întreprinderile județene și centrele de vinificație se vor iniția acțiuni complexe pentru prelucrarea solului în vii, fertilizarea cu îngrășăminte chimice și organice a suprafețelor prevăzute în planul fiecărei unități, completarea golurilor, verificarea viabilității ochilor la ieșirea din iarnă, revizuirea și completarea mijloacelor de susținere din viile pe rod, instalarea spalierilor în plantațiile tinere etc.

Avînd în vedere sarcinile și răspunderile care ne revin, în lumina Legii

totodată, ca amplasarea acestora să se facă în podgorii consacrate, iar soiurile roșii și aromate să fie concentrate în arealele stabilite. Lucrările de amenajare, pregătire și organizare interioară trebuie să fie efectuate corespunzător prevederilor din proiectele de execuție și la plantare se vor folosi numai vițe altoite, cu puritate și autenticitate certă precum și cu valoare biologică ridicată.

Rezultatele bune obținute în cooperativele care au promovat pe scară largă acordul global — evidențindu-se în această direcție județele Vrancea, Dolj, Mureș, Teleorman, Galați, Olt — trebuie să determine generalizarea noului sistem de organizare și retribuire a muncii și în celelalte județe. O atenție specială să se dea, de asemenea, extinderii mecanizării în viticultură, moder-

# PRODUCȚIE RITMICĂ, SORTIMENTE VARIATE, EFICIENȚĂ SPORITĂ

Centralei de producție, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor îi revine sarcina complexă de aplicare a unei concepții unitare privind dezvoltarea legumiculturii și pomiculturii în țara noastră, de ridicare continuă a producției și calității produselor, în scopul îndeplinirii consecvente a indicațiilor conducerii de partid și de stat de a se asigura o mai bună aprovizionare a populației, acoperirea integrală a consumului de materie primă pentru industria de conserve și realizarea sarcinilor de export. Pe aceste direcții majore și-a axat dezbaterile adunarea generală a reprezentanților oamenilor muncii din cadrul C.P.V.I.L.F.

În 1972 — după cum s-a arătat în darea de seamă prezentată de **ing. I. Rădulescu**, directorul general al centralei — s-au obținut față de 1971, rezultate superioare, deși condițiile climatice au influențat nefavorabil producția de legume, cartofi și fructe. Practic, cantitățile preluate la fondul de stat au fost mai mari cu 30 000 de tone de legume și cu 32 000 de tone la fructe. Valoarea producției globale a sporit cu 527 milioane de lei iar volumul desfacerilor cu amănuntul, cu 91 milioane de lei etc. Efectele economice amintite au la bază preocuparea multor întreprinderi pentru perfecționarea organizării și conducerii producției, stăruința pentru obținerea unor produse de mai bună calitate, grija pentru valorificarea superioară a lor. Raportate la nivelele planificate, realizările pe 1972 sînt inferioare. Minusurile n-au fost însă generate în exclusivitate de condițiile nefavorabile. Cauzelor cu adevărat obiective li s-au adăugat altele subiective.

În domeniul legumiculturii, bunăoară, unele întreprinderi — I.P.V.I.L.F. — Brăila, Ialomița, Prahova, Sibiu și altele — s-au ocupat insuficient de asigurarea, prin contracte, a întregului fond de marfă necesar acoperirii cerințelor. În județele Constanța, Ilfov, Mehedinți, Vâlcea etc. n-au fost, de asemenea, încheiate contracte în corelație cu nivelele de preluare a fructelor la fondul de stat. Într-o serie de cooperative agricole s-a subapreciat însămințarea integrală a suprafețelor prevăzute în plan, cele mai mari nerealizări înregistrându-se în județele Dolj, Teleorman, Ilfov, Timiș, Baza de mecanizare existentă n-a fost nici ea, în multe locuri, judicioasă. Astfel, cu mașinile de plantat răsaduri s-a realizat, în medie, doar cîte un hectar, iar mașinile de modelat, de semănat și cultivatoarele s-au folosit doar în proporție de 20—60% din capacitatea lor. Specialiștii din cadrul centrelor și întreprinderilor n-au reușit încă să convingă deplin unitățile cooperatiste de avantajele mecanizării.

Asemenea deficiențe s-au semnalat și în pomicultură. Aratul și săpatul în jurul pomilor, bunăoară, s-au efectuat nu-

mai pe 76% din suprafață, iar fertilizările doar pe 50%. Cu totul nesatisfăcător au decurs lucrările pentru înființarea plantațiilor noi de pomi sau a plantațiilor de căpșuni.

Pe linia valorificării produselor s-a menționat faptul că și în 1972 au fost cazuri cînd nu s-a preluat la timp întreaga recoltă de la furnizori, ceea ce a determinat deprecierea unor cantități

## Adunarea generală a reprezentanților oamenilor muncii din cadrul C. P. V. I. L. F.

de legume (tomate, ardei sau ceapă). În aceeași ordine de idei, s-a subliniat că, deși în majoritatea județelor există utilaje, se acordă încă puțină grijă pregătirii, ambalării și preambalării produselor.

În industrie, nerespectarea tehnologiilor a avut drept urmare apariția unor produse de calitate necorespunzătoare. Sortarea inadecvată a materiilor prime, închiderea și sterilizarea defectuoasă a recipientilor, pregătirea neatentă a producției pentru livrare au determinat, pe bună dreptate, o serie de reclamații din partea beneficiarilor, la adresa fabricilor de conserve din Tg. Măgurele, Topoloveni, Fetești, Caracal, Tecuci și altele. În unele cazuri — așa cum arăta **Ion Oancea**, directorul fabricii de la Tr. Măgurele, lipsurile pe linia calității se explică prin insuficiența grijii pentru asigurarea cadrelor, pentru eliminarea fluctuațiilor și pregătirea profesională temeinică, a acestora. Gospodărirea nesatisfăcătoare a fondurilor și materialelor s-a reflectat, în final, în depășirea cheltuielilor la 1 000 lei producție marfă, în majoritatea fabricilor.

La export, principala cauză care a condus la diminuarea încasărilor de valută a fost neobținerea unei producții de legume și fructe de cea mai bună calitate, în sortiment variat, judicios eșalonată, liberă de boli și viroze, precum și necercetarea atentă a situației conjuncturale pe piața externă.

Înființarea cu succes a sarcinilor pe 1973 — an hotărîtor pentru realizarea mai devreme a cincinalului — impune, așa cum s-a subliniat în adunarea generală, să se elimine cu hotărîre deficiențele care au dăunat pînă acum în organizarea și desfășurarea producției de legume și fructe, în activitatea unor

întreprinderi prelucrătoare sau în domeniul valorificării produselor.

Reprezentanții celor aproape 100 000 de salariați care activează în cele 270 de centre, fabrici și întreprinderi din cadrul centralei au relevat, în cadrul discuțiilor pe marginea dării de seamă și a proiectului de măsuri tehnico-organizatorice, că în anul curent este pe deplin posibil să se asigure în plus, față de 1972, la fondul de stat, peste 800 000 tone de legume, 340 000 tone de fructe, 380 000 tone de cartofi etc. Pe baza sporirii cantităților de materie primă, folosirii mai intense a capacităților existente sau nou create, producția industrială urmează să crească cu 23%, iar desfacerile cu amănuntul cu 22,1%. Creșteri importante sînt, de asemenea, prevăzute la export. În acest domeniu, **Mircea Stein**, director adjunct la I.C.E. „Frucoexport”, **Mihai Binșelan**, directorul I.A.S. Sere-Oradea și alți vorbitori au subliniat necesitatea imperioasă a cunoașterii temeinice a pieței externe, perfecționării sistemului informațional și dirijării raționale a fondului de marfă.

Centrala de producție, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor are toate premisele organizatorice și tehnice pentru ca în 1973 să-și îndeplinească planul la toți indicatorii. Existența unor programe clare de lucru, crearea fermelor legumicole proprii, asigurarea bazei materiale, perfecționările intervenite în sistemul de retribuție a muncii, integrarea activității de comerț exterior etc., toate permit să se ridice producția și eficiența economică pe coordonate superioare.

Pentru acest an — spunea **Traian Diulescu**, director la I.P.V.I.L.F. Suceava — ne-am organizat mai bine munca în ferme, activitatea de contractare a decurs, de asemenea, mai bine.

— Introducerea acordului global la 1 000 de lei producție, a tarifelor în bani și în natură — preciza **Lucian Silișteanu**, director la I.P.V.I.L.F. Ialomița — ne dă garanția că producția legumicolă prevăzută va fi realizată.

— În ceea ce ne privește — menționa **Teodor Brisc**, contabil șef la I.P.V.I.L.F. Bihor — ne vom strădui nu numai să asigurăm fondul de marfă planificat ci, ca și în anul trecut, să reducem în continuare cheltuielile de producție și de circulație, să încheiem activitatea pe 1973 cu beneficii și mai mari.

În prezent — așa cum sublinia în adunarea generală **conf. dr. Ion Ceaușescu**, adjunct al ministrului agriculturii, industriei alimentare și apelor, trebuie să se acționeze energic, în toate unitățile, pentru pregătirea temeinică a viitoarei producții de legume și fructe. Obținerea unor răsaduri de cea mai bună calitate, amplasarea judicioasă a culturilor, accentuarea concentrării și specializării producției, generalizarea acordului global și permanentizarea lucrătorilor în ferme, folosirea completă a mijloacelor de mecanizare existente, pe scurt, întărirea disciplinei tehnologice în toate sectoarele — în producția de legume și fructe, în industria de conserve, în activitatea de valorificare etc. — dau certitudinea obținerii unor producții superioare, pentru satisfacerea în mai bune condiții a exigențelor sporite ale pieței interne și ale beneficiarilor externi.

Ing. V. STANCU

## Indrumările C.P.V.I.L.F.

### PRIMELE ACȚIUNI SÎNT DECISIVE PENTRU ÎNTREAGA RECOLTĂ DE LEGUME

Pe piață au apărut primele legume-verdețuri: salată verde, spanac, pătrunjel. Deocamdată, ele provin din sere și răsadnițe, încadrându-se în categoria legumelor forțate.

Ce vor asigura, însă, producătorii în săptămînile și lunile următoare? Cum trebuie să se acționeze în unități, în centrele și întreprinderile de legume și fructe pentru ca cerințele să fie mereu, și cît mai bine satisfăcute? Iată, în acest sens, cîteva îndrumări ale Centralei de producție, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor.

Încheierea contractelor cu unitățile agricole socialiste este terminată. Continuă încă și va trebui intensificată contractarea de legume și fructe cu membrii cooperatori și producătorii individuali.

Fertilizarea pe terenurile legumicole s-a desfășurat destul de bine în ultima săptămînă. Îngrășăminte organice s-au aplicat, pînă la sfîrșitul săptămînii trecute, pe suprafețe ce reprezintă, cumulată, circa 70% din plan. Lucrarea trebuie, desigur, să continue, cu o intensitate mai mare în județele Bacău, Arad, Mehedinți. Peste tot se va folosi numai gunoi de grajd bine fermentat.

Cantitățile de îngrășăminte chimice solicitate de întreprinderile județene au fost asigurate în totalitate, prin repartiții. Anul acesta se vor putea folosi, în medie, 1 000 kg (substanță brută) la hectar, față de numai 400 kg/ha, anul trecut. Cu toate acestea, administrarea îngrășămintelor chimice se face încă într-un ritm necorespunzător într-o serie de zone. Sub media pe centrală se situează județele Argeș, Constanța, Olt, Teleorman, Galați, în care legumicultura are o pondere însemnată.

Baza materială pentru producerea legumelor în cantitățile planificate este asigurată în condiții superioare celor din anul trecut. În cele 330 ha de sere și solarii — din cooperative și centrele legumicole, — precum ca și pe suprafața de 590 ha cuprinsă în înmulțitoare și răsadnițe se vor produce peste 3 miliarde de fire de răsaduri.

Însămînțările pentru aceste răsaduri sînt, practic, terminate, atît în cooperativele agricole cît și în fermele de stat din subordinea centralei. Mai există unele rămîneri în urmă, care vor trebui grabnic recuperate, în județele Mureș, Dimbovița, Olt — în cooperative, și în județele Mehedinți și Ilfov — în ferme.

Semințele asigurate prin oficiul de resort din centrală au fost redistribuite pe centre. Important este ca ele să fie ridicate de unități, în special cele destinate unor însămînțări timpurii. În același timp, este necesar să se respecte indicația dată de a se recolta valoarea culturală a semințelor, pentru a exista garanția utilizării unui material cît mai valoros.

O preocupare specială trebuie dată arpagicului: acesta trebuie repartizat în funcție de numărul de bulbi la kilogram, ținînd cont să se asigure o normă care să permită realizarea unei desimi de cel puțin 360 000 de plante la hectar. Calcularea unor norme șablon poate duce la risipă de arpagic și, deci, la nerealizarea suprafețelor planificate.

Legumele-verdețuri intră în aceste zile în rîndul preocupărilor majore. Dacă prin însămînțările de toamnă s-a îndeplinit în totalitate planul la ceapa verde, el nu este însă realizat decît în parte la salată și cu mari rămîniri în urmă la spanac, cultură pentru care, de altfel, s-au primit sarcini suplimentare, în scopul aprovizionării mai bune a pieței, dar și a fabricilor de conserve. Fiecare clipă prielnică din această perioadă poate și trebuie folosită util pentru realizarea integrală a planului la aceste culturi.

Semănatul mazării pentru păstăi a început într-o serie de județe din sudul și sud-vestul țării, desfășurîndu-se conform eșalonării preconizate. La această cultură, la care s-au creat condiții de mecanizare în totalitate a procesului tehnologic, nu sînt admisibile nici un fel de abateri de la programul stabilit. De aceea, în județele Constanța, Brăila, Buzău, Dobrogea, unde ritmul de însămînțare este necorespunzător, acțiunea trebuie serios urmărită de specialiști și intensificată.

## Ciuperci non-stop!

Ferma Mogoșoia a Institutului de cercetări pentru legumicultură și floricultură Vidra. Din tunelurile întinse, care adăpostesc stelaje ce totalizează o suprafață de cultură de 10 000 mp, pleacă, spre satisfacția bucurărilor și a altor beneficiari, zeci și sute de tone de ciuperci. Ciclurile de producție sînt astfel calculate încît piața să nu fie lipsită de acest prețios aliment: în nici o zi mai puțin de 50 kg dar, de cele mai multe ori, 500—1 500 kg. Cum s-ar spune, ciuperci non-stop!

Preocupările pentru o producție în continuă creștere nu le exclud pe cele pentru diversificarea sortimentului, pentru ameliorarea calitativă a produselor, pentru creșterea eficienței activității acestui sector. De aceea, aici, la Mogoșoia, colaborarea între sectorul de producție și cel de cercetare este foarte strînsă. O dovedește și imaginea din fotografia alăturată. Cercetătoarea **ing. Valeria Mitroi** (stînga), surprinsă în timpul unei operații specifice — respicarea materialului biologic — conlucrează îndeaproape cu **ing. Florica Trandaf** (dreapta), care în sectorul de producție se preocupă atît de asigurarea unui material de înmulțire perfect sănătos cît și de imbogățirea sortimentului de ciuperci.



# SOIA cultură hotărâtoare pentru dezvoltarea zootehniei, sursă importantă de venituri

(Urmare din pag. 1)

rea necesităților actuale, ar fi nevoie de o producție suplimentară de 15—20%. După unele studii efectuate se apreciază că, în următorii 30 de ani, nevoile de soia vor crește la 81,6 milioane de tone, iar peste 50 ani, la circa 136 de milioane de tone. Aceste prevederi se bazează pe dezvoltarea viitoare a populației și cerințelor animale, precum și pe utilizările multiple ale boabelor de soia.

În țara noastră, pe măsura creșterii solicitărilor de furaje proteice necesare producției animale, soia a fost introdusă în cultură pe suprafețe care au crescut de la an la an. Până în anul 1969 însă producția medie nu a depășit 1 200 kg la hectar. Generalizarea creșterii efectivelor de animale în mari complexe industriale, în special pentru porci și păsări, a impus și necesitatea asigurării furajelor proteice. Așa a început extinderea suprafețelor de soia în unitățile agricole de stat. De la 14 600 ha în 1966, suprafața a sporit la 75 000 ha în 1972.

Introducerea unor soiuri noi, mai buna amplasare a culturii pe teritoriul țării, au făcut ca producția de soia să ajungă în anul 1972 la întreprinderile agricole de stat la 2 000 kg la hectar, multe ferme și întreprinderi realizând peste 3 000 kg la hectar. Trebuie spus că, în agricultura de stat, s-a inițiat o mobilizare totală a cadrelor tehnice pentru îmbunătățirea tehnologiei la cultura de soia. În cooperativele agricole însă, unde suprafața a crescut de la 1 700 hectare în 1966 la 65 000 ha în acest an, soia a fost tratată ca o cultură auxiliară, iar producțiile medii au fost ea atare, cu excepția anului trecut când s-a ajuns la circa 900 kg la hectar.

Acum, când și în cooperativele agricole, dezvoltarea pe baze moderne a zootehniei cunoaște ritmuri deosebit de mari, cultura de soia trebuie privită ca principala sursă de furaje proteice. Apreciem că producțiile mici, obținute în cooperativele agricole, s-au datorat amplasării culturii de soia în zone nefavorabile, iar în zonele cu condiții bune, pe cele mai slabe terenuri; fărâmițării suprafețelor în multe unități pe loturi mici; folosirii unor soiuri cu producție limitată (Merit și Chipewa); neasigurării erbicidelor specifice pe nici o suprafață; necunoașterii tehnologiilor specifice de ce care realizează producția.

Pornind de la aceste neajunsuri, cât și de la necesitatea stringentă de a asigura necesarul de furaje proteice, suprafața

și producția de soia vor cunoaște, începând cu anul 1973, o creștere continuă. Astfel, dacă în acest an, pe lângă se vor cultiva 185 mii ha, în anul 1975 se va ajunge la 285 mii de ha, din care în cooperativele agricole — 120 de mii de hectare. În acest fel, în 1975, se va realiza o producție de circa 500 de mii de tone, care va asigura circa 400 de mii de tone de șroturi de soia.

Ce măsuri au fost luate pentru ca și cooperativele agricole să realizeze, în acest an, producții mari de soia? O mai bună așezare a culturii pe teritoriu, ținând seamă și de structura soiurilor ce le vom cultiva. Practic, soia a fost amplasată numai în Cîmpia Dunării și în Banat; o mai bună structură a soiurilor ce se vor cultiva și anume: 50% Amsoy și Wayne, 24% Chipewa, 11% Violeta și Flora și numai 9% Merit; se vor asigura erbicide pentru întreaga suprafață; se va organiza un susținut program de

Spre deosebire de celelalte culturi, soia pretinde însă un grad mai înalt de tehnicitate, avînd unele elemente de tehnologii specifice, obligatorii în realizarea unor producții mari. Este vorba, în primul rînd, de asigurarea unui pat germinativ foarte bine pregătit, lucrarea specifică fiind nivelarea terenului care, la rîndul ei, influențează alte două lucrări importante și anume: semănatul și recoltatul.

Adîncimea de semănat nu trebuie să depășească 4—5 cm. Pentru aceasta, terenul trebuie nivelat, astfel ca sămința să fie încorporată obligatoriu uniform, iar toate mașinile să aibă montate pe brăzdare limitatoare de adîncime. Numai în aceste condiții se va realiza o cultură uniformă, fără greșuri și cu dezvoltare normală.

Tratarea seminței cu bacteriile specifice fiecărui soi constituie o altă măsură, care poate asigura dublarea produc-

Cultura	kg/ha	Preț de vânzare lei/kg	Valoarea producției lei	Cheltuieli la ha lei	Venit net/ha lei
Soia	2 000	3,00	6 000	3 000	2 913
Grâu	3 000	1,35	4 050	2 426	1 624
Porumb	4 000	1,15	4 600	2 600	1 860
Floarea soarelui	2 000	2,60	5 200	3 260	1 940

instruire a întregului aparat tehnic antrenat în cultivarea soiei.

Pe lângă scopul principal — asigurarea sursei de furaje proteice, indispensabilă dezvoltării producției animale — soia este o cultură rentabilă pentru unitățile de producție. Acest lucru este dovedit de multe I.A.S. care, an de an, au realizat beneficii de 3 000—4 000 lei la hectar. Așa cum rezultă din tabelul alăturat, luînd în calcul o producție medie de 2 000 kg la hectar, în condiții de neirigare, și 2 500 kg la hectar, pe terenurile irigate, comparativ cu producțiile celorlalte culturi din zonă și în cooperativele agricole soia poate să asigure venituri superioare.

Merită reținut faptul că soia, cultură complet mecanizată în condițiile în care se erbicidează întreaga suprafață — nu solicită decât cel mult 4—5 z.n. la hectar. Fiind o plantă fixatoare de azot în sol, soia este foarte bună premergătoare pentru grâu cînd eliberează terenul de vreme, sau pentru culturile de primăvară — porumb, sfeclă etc. Acestea sînt, pe scurt, avantajele culturii de soia, de unde și interesul crescînd al cultivatorilor.

Pentru ca sămința tratată să poată pune în valoare efectul bacteriilor inoculate, împrăștierea soluției trebuie făcută cât mai uniform, pe întreaga masă de boabe; sămința tratată trebuie să fie ținută, obligatoriu, la umbră pînă la introducerea în sol, iar cantitatea de sămință tratată trebuie folosită în aceeași zi. Tratarea seminței cu Nitragin are ca scop fixarea azotului din atmosferă și punerea lui la dispoziția plantelor.

În ani normali nici în condițiile țării noastre nu trebuie folosite îngrășăminte azotoase. Apreciem că este mai ieftin azotul pe care și-l produce planta singură decât cel care se administrează. În acest an însă, este vorba de o situație deosebită. Dispunem de date privind existența azotului în sol, pe diferite adîncimi, la cultura grîului. Ele demonstrează clar spălarea azotului în profunzime, ca urmare a excesului de umiditate din toamnă. Cu certitudine, aceeași situație se va întîlni și pe ogoarele pe care se va cultiva soia în primăvară.

În aceste condiții, considerăm că este bine ca, odată cu semănatul, să se aplice și 30—40 kg de azot, substanță activă, la

hectar, pe rînduri, care să fie folosit pînă la pornirea nodozităților. Trebuie spus, de asemenea, că soia este o cultură lacomă. Pentru o producție de 2 900 kg de boabe de soia la hectar se extrage din sol mai mult azot, tot atîta fosfor și de 2 ori mai mult potasiu decît la o producție de 13 600 kg de porumb-boabe la hectar.

O altă verigă importantă în tehnologia soiei este asigurarea unei densități optime fiecărui soi. La noi, de regulă, s-a folosit pînă acum distanța de 70—80 cm între rînduri, iar pentru a asigura o densitate de 45 plante pe m.p. distanța între plante, pe rînd, revenea la 2,5—3 cm. În felul acesta, la soiurile tardive, cu habitus de peste 1 m, plantele formează cele mai multe păști în partea superioară, care în anii secetoși dau boabe mici, iar în anii cu precipitații abundente nu ajung la maturitate. Experiența întreprinderilor agricole de stat duce la concluzia reducerii distanței între rînduri pentru a putea mări distanța între plante, pe rînd. Acest lucru apare cu atît mai necesar, în condițiile în care germinția boabelor este mai scăzută, iar greutatea absolută mai mare.

Aplicarea erbicidelor, a Treflan-ului, se recomandă să fie făcută pe întreaga suprafață de soia. Eficiența acestuia nu se pune în valoare decît pe un teren bine măruntit. Incorporarea erbicidului în sol se face o dată cu lucrările de pregătire a patului germinativ.

Trebuie să subliniem că recoltarea influențează nu numai producția, dar și calitatea acesteia. Se cunoaște că soia are inserația păștilor la circa 15 cm de sol. De regulă, la recoltare, cele mai mari pierderi — circa 10% — se înregistrează din cauza reglării necorespunzătoare a hederului de la combină. Pentru a putea copia cât mai bine solul, în vederea recoltării ultimelor păști, este necesar ca terenul să fie nivelat, iar recoltarea să se realizeze, în totalitate, cu combina C-12.

În vederea cunoașterii tehnologiilor specifice soiei, departamentul nostru a organizat un instructaj temeinic cu toate cadrele de conducere de la județele cultivate de soia. Același lucru trebuie făcut și pe plan județean cu specialiștii din unitățile cultivate.

Valorificînd baza tehnico-materială asigurată pentru acest an, însușindu-ne cele mai noi cunoștințe despre soia, există condiții ca și cooperativele agricole să realizeze o producție de cel puțin 2 000 kg de boabe la hectar.

## FRUNTAȘII CONCURSULUI ȘI REZULTATELE LOR

Tradiționalul concurs „I.A.S. și șefi de fermă din I.A.S. frunțași la cultura de soia tratată cu erbicidul Treflan” și-a desfășurat, recent, într-un cadru festiv, faza finală a celei de-a treia ediții.

Prilej de trecere în revistă a rezultatelor obținute în anul 1972 la cultura de soia, concursul a evidențiat, totodată, și saltul marcat de această importantă și rentabilă cultură în ultimii trei ani, ca urmare a introducerii în producție a unor soiuri noi, de mare randament, a îmbunătățirii tehnologiilor, a specializării cadrelor tehnice și a extinderii combaterii chimice a buruienilor cu erbicidul Treflan.

Înseși obiectivele și criteriile concursului vizează, de fapt, îndeplinirea și depășirea planului privind producția-marfă, creșterea producțiilor medii pe unitatea de suprafață, reducerea prețului de cost și realizarea unei rentabilități înalte la cultura soiei prin: introducerea celor mai adecvate tehnologii, a metodelor moderne de muncă, a organizării științifice a pro-

ducției și a muncii; creșterea productivității muncii prin folosirea cât mai judicioasă a capacităților de producție, a folosirii îngrășămintelor, erbicidelor și preparatelor bacteriene; aplicarea judicioasă a pirghiilor de cointeresare materială; valorificarea maximă a rezervelor și posibilităților interne.

— Dacă în anul 1970 — ne spunea ing. Octavian Lesniuc, specialist al Camerei de Comerț — premiul republican s-a atribuit ing. Stelian Marcu, șef de fermă la I.A.S. Mînăstirea, județul Ilfov, pentru producția de 2 580 kg la hectar, iar în 1971 — ing. Eugen Oprea, șef de fermă la I.A.S. Insula Mare a Brăilei, pentru producția de 2 950 kg la hectar, în anul 1972, primul loc a fost cucerit de ing. Octavian Băscăanu, șef de fermă la I.A.S. Măcin, județul Tulcea, care a obținut o producție medie de 3 500 kg la hectar.

Lista șefilor de fermă premiați pentru rezultatele obținute la cultura de soia în anul 1972 continuă cu: Marin Buică, de la I.A.S. Zimnicele (3 460 kg/ha) — zona I; Mihai

Radovič, de la I.A.S. Borcea (3 270 kg/ha) — zona a II-a; Laura Creangă, de la I.A.S. Grabăț (3 121 kg/ha) — zona

a III-a; Ilie Străcheanu, de la I.A.S. Studina (3 110 kg/ha) — zona a IV-a; Eugen Oprea, de la I.A.S. Insula Mare a Brăilei (3 100 kg/ha) — zona a V-a; Filip Dvornic, de la I.A.S. Afumați (2 927 kg/ha) — zona a VI-a; Constantin Rădulescu, de la I.A.S. Drumul Subțire (2 925 kg/ha) — zona a VII-a; Ion Luțai, de la I.A.S. Mureș (2 693 kg/ha) — zona a VIII-a; Radu Obadă, de la I.A.S. Zorleni (2 558 kg/ha) — zona a IX-a și Dă-

nilă Matel, de la I.A.S. Albești (2 530 kg/ha) — zona a X-a.

Pentru producțiile mari obținute în anul 1972 au mai fost premiate, de asemenea, întreprinderile agricole de stat Măcin (premiul republican), Grabăț, Drumul Subțire, Albești și Insula Mare a Brăilei.

Se poate aprecia deci că, pe parcursul celor trei ediții ale concursului, producția medie de soia în fermele frunțașe a înregistrat sporuri anuale de cît 500 de kilograme.

De fapt, pe întreaga suprafață cultivată cu soia, în cadrul întreprinderilor agricole de stat, care a crescut de la 51 000 ha în anul 1970, la 69 000 ha în anul 1972, producția medie la hectar a sporit de la 1 400 kg, la 2 000 kg.

Din discuțiile purtate cu ocazia acestei festivități, din angajamentele luate, s-a desprins că viitorii concurenți pentru premiile anului 1973 se vor prezenta la start cu rezultate și mai bune. În competiție vor intra, de această dată, și șefii de fermă din cooperativele agricole, sector în care cultura soiei se va extinde, în anul în care ne aflăm, la 65 000 de hectare.

Pe frunțașii anului 1973 — la fel ca și pe cei desemnați în primele trei ediții ale concursului — îi așteaptă o interesantă excursie de documentare în țările care au acumulat o experiență valoroasă în cultura soiei.

Ing. L. ROȘCA



Aspect din timpul festivității de premiere: ing. Barbu Popescu, șeful Departamentului agriculturii de stat, înmînează tradiționala cupă unuia dintre fermierii frunțași

In județul Botoșani

# PERFORMERII „MIȘCĂRII 4 000“

„Mișcarea 4000“, inițiată la începutul anului 1972 de lucrătorii fermelor din I.A.S. Dorohoi și C.A.P. Bucecea, a cuprins colective tot mai largi de muncă din județul Botoșani, înscriindu-se ca o contribuție de seamă la înfăptuirea cincinalului înainte de termen în sectorul creșterii animalelor. Angajamentul destul de îndrăzneț — de a obține o producție medie de 4 000 litri de lapte pe vacă furajată și de la fiecare lot îngrijit — a declanșat o autentică „mișcare“.

Înainte de a prezenta rezultatele obținute de cei înscriși în concurs, să relevăm câteva aspecte ale acestei inițiative.

„Acțiunea comunistilor din întreprinderile agricole de stat și cooperativele agricole — spunea ing. Liviu Mihailovici, director general al Direcției generale județene pentru agricultură, industrie alimentară și ape — a avut un răsunet deosebit de favorabil în desfășurarea întrecerii socialiste între îngrijitorii de animale, pentru obținerea unor rezultate cât mai bune. Astfel, la chemarea colectivului fermei de taurine de la I.A.S. Dorohoi — care este cea mai mare fermă din județ — și a celui de la ferma de taurine de la C.A.P. Bucecea, în această acțiune s-au

înscris fermele de stat de la Călinești, Ionășeni, Zăicești, Borzești, Havirna și Drăgușeni, iar din cadrul cooperativeelor, fermele de la Virfu Cîmpului, Românești, Roma, Havirna etc. Ca urmare, o bună parte din ferme și-au îndeplinit planul anual de producție înainte de termen; în același timp, producția de lapte marfă pe ansamblul fermelor de stat și cooperatiste a crescut în mod simțitor față de anul trecut. Numai în fermele de stat cantitatea de lapte marfă predată a crescut, față de 1971, cu peste 8 730 hl de lapte“.

Pentru ferma de stat Dorohoi, de pildă, anul care a trecut a însemnat un succes deosebit. Ca urmare a producției medii de 3 200 l de lapte pe vacă furajată, producția de lapte marfă planificată a fost depășită cu peste 700 hl, iar beneficiul realizat se ridică la peste 400 000 lei.

Rezultate bune, producții medii de peste 3 000 litri de lapte au obținut și fermele de stat din Călinești, Zăicești și altele.

Lucrătorii din sectorul zootehnic al C.A.P. Bucecea au fost primii care au răspuns chemării la întrecerea lansată de ferma de taurine a I.A.S. Dorohoi. Din momentul înscrierii, ei s-au instalat în fruntea „plutonului“, conducind

de la distanță întrecerea organizată în județ pentru cea mai bună producție de lapte.

De la cele 420 de vaci, la ferma din Bucecea, condusă de dr. Mihai Paveliuc, în anul 1972, s-a obținut o producție medie de 3 622 litri de lapte pe vacă furajată. Producții sporite de lapte au obținut și fermele de la C.A.P. Virfu Cîmpului, condusă de D. Honceru — unde de la cele 442 vaci s-au obținut, în medie, cite 3 024 litri de lapte pe vacă furajată — și de la C.A.P. Roma, unde de la 600 de vaci s-au realizat, în medie, cite 2 725 litri de lapte. De asemenea, producții sporite de lapte au obținut și fermele de vaci de la cooperativele agricole din Românești, Bobulești, Păltiniș, Horodiștea etc. Cooperativele agricole din întregul județ au livrat, anul trecut, mai mult față de 1971, cu peste 38 000 hl de lapte.

În cadrul „mișcării 4 000“, s-au evidențiat lucrătorii Mihai Duceag (4 246 l) și Alexandru Luchian (4 143 litri) de la ferma I.A.S. Călinești și Constantin Zăiceanu (4 123 litri) de la ferma de stat Zăicești; Vasile Hoceru (4 160 litri) — C. A. P. Virfu Cîmpului, Mihai Burlacu (4 121 litri) — C.A.P. Românești, Aglaia Gh. Cocriș (4 081 litri) — C. A. P. Virfu Cîmpului, Elena Alexa (4 050 litri) C. A. P. Românești, Grigore Muraru (4 050 litri) — C.A.P. Bucecea, Dumitru Ștefanu (4 030 litri) — C.A.P. Virfu Cîmpului, Gheorghe Sîchii (4 024 litri) — C.A.P. Virfu Cîmpului, Petru Honceru (4 020 litri) — C.A.P. Virfu Cîmpului și Ion Bărbălată (4 010 litri) — C.A.P. Bucecea.

Ing. Mihai FOCȘA

Semnul convențional	Semnificația	Detaliu
	G.	Gestantă
	I.R.	Însămînțat recent
	F.R.	Fătăt recent
	I.R.A.	Însămînțat după anestrus
	A.M.	Anestrus după montă
	A.F.	Anestrus după fătare
	M.R.	Montă repetată

## O evidență practică, în fermele de vaci

# „Graficul cu șapte semne“

Este inutil să mai pledăm pentru faptul că obținerea unui număr cât mai mare de viței de la fiecare sută de vaci, pe lângă alte măsuri privind hrănirea și îngrijirea animalelor, este legată, nemijlocit, de cunoașterea cât mai perfectă și în orice moment a stării fiziologice individuale a tuturor vacilor dintr-un lot, dintr-un grajd sau dintr-o fermă.

Pentru soluționarea acestui deziderat, practicienii au imaginat și realizat o serie întregă de modele de evidență, unele dintre ele popularizate și în paginile revistei „Agricultura“.

Iată de ce m-am gândit că nu ar fi rău să facem cunoscut colegilor modul în care se ține evidența vacilor în ferma cooperativei agricole din Ucuriș, sistem care, de altfel, este generalizat la toate punctele de însămînțare a vacilor din județul Bihor.

Potrivit „graficului cu șapte semne“, cum îl numim noi, fiecare vacă, la un moment dat, în funcție de starea ei fiziologică, este încadrată la una din cele șapte categorii pe care le stabi-

lește graficul: gestantă, însămințată recent, fătată recent, însămințată după anestrus, anestrus după montă, anestrus după fătare, montă repetată (vezi figura 1).

Pentru fiecare vacă din fiecare lot există cite 7 semne detașabile, prinse în grafic în funcție de starea lor fiziologică. În figura 2 se poate urmări graficul a două grupe. La o singură privire apare cu claritate situația ginecologică a fiecărei vaci. Bineînțeles, acestui grafic îi corespunde un registru (model ing. Nicolae Cucu) în care fiecare vacă are rezervată o filă pentru înregistrarea tuturor elementelor ciclului de reproducție, inclusiv a eventualelor boli sau anomalii ivite.

Din experiența noastră putem afirma că graficul asigură posibilitatea certă a cunoașterii situației concrete din efectiv la orice oră.

Nicolae BOGLUȚ  
inginer șef  
la C.A.P. Ucuriș,  
județul Bihor

Lotul nr.1			Lotul nr.2		
Ingrijitori	Ion C. Ion		Ingrijitori	Petra P. Petre	
Nr. matricol	Numele vacii	Starea fiziologică	Nr. matricol	Numele vacii	Starea fiziologică
001	Alba		011	Guga	
002	Sura		012	Starpa	
003	Stela		013	Mica	
004	Tifra		014	Boșia	
005	Mindra		015	Neagra	
006	Lina		016	Pira	
007	Buda		017	Mina	
008	Ospira		018	Tina	
009	Olonca		019	Lupa	
010	Buca		020	Groznița	

## In dezbateră specialiștilor

# PATOLOGIA REPRODUCȚIEI ANIMALELOR

Recent, la Timișoara, a fost organizat simpozionul cu tema „Patologia reproducției animalelor domestice și erodopatologia veterinară“. Desfășurat sub egida Institutului agronomic Timișoara — prin Facultatea de medicină veterinară — și a filialei județene Timiș a Societății de medicină veterinară, simpozionul a prilejuit un rodnic bilanț al cercetărilor științifice legate de biologia și patologia reproducției.

Au prezentat rapoarte și comunicări cadre didactice și cercetători de la institutele agronomice Timișoara, Cluj și Iași, Institutul de cercetări veterinare și biopreparate „Pasteur“, Institutul de cercetări pentru creșterea taurinelor — Corbeanca, stațiunile experimentale agricole Lovrin și Livada, centrele de experimentare zonale Arad și Cluj, inspectoratele sanitar-veterinare Iași, Cluj, Piatra Neamț, Sălaj, Argeș, Laboratorul pentru controlul produselor de uz veterinar — București, precum și specialiști din întreprinderile agricole de stat.

La lucrările simpozionului au participat medici veterinari și ingineri zootehniști din 28 de județe ale țării, precum și cadrele didactice și studenții facultăților de zootehnie și medicină veterinară din Timișoara.

În cadrul celor 3 zile de desfășurare a simpozionului s-au prezentat nouă rapoarte și 53 de comunicări științifice axate pe probleme prioritare ale biologiei și patologiei reproducției animalelor domestice. În acest sens, studiile întreprinse asupra aspectelor cauzale ale tulburărilor funcției de reproducție, au permis instituirea unor măsuri de profilaxie și terapie menite să contribuie la menținerea stării de sănătate a animalelor.

Un mare număr de lucrări au fost axate pe problemele legate de cunoașterea etiopatologiei tulburărilor funcțiilor de reproducție specifice animalelor crescute în complexe și combinate de tip industrial. În urma discuțiilor purtate pe această temă, mai ales de către specialiștii din producție, s-a evi-

dențiat necesitatea îmbunătățirii unor tehnologii de exploatare prin unirea eforturilor tuturor specialiștilor care proiectează construcțiile și care lucrează nemijlocit în aceste complexe. De asemenea, au fost dezbătute probleme legate de necesitatea continuării și extinderii în practică a cercetărilor de genetică și ameliorare, a celor privind biologia și patologia reproducției animalelor domestice.

Cu viu interes au fost primite rapoartele și comunicările referitoare la problemele de igienă, alimentație și microclimat, plecându-se de la premisa că modul de întreținere și tipul de construcție al adăposturilor pot influența negativ procesul de reproducție.

Prezentarea unor lucrări privind utilizarea gestagenilor în reproducția animală, precum și a unor lucrări care vizează depistarea tulburărilor gametogenetice la masculi prin folosirea spermogrammei aduc contribuții pozitive în practică curentă.

Discuțiile purtate pe marginea referatelor și comunicărilor prezentate în cadrul simpozionului au scos în evidență importanța teoretică și practică a soluțiilor și propunerilor menite să contribuie la apărarea sănătății și la ridicarea fecundității și prolificității animalelor.

Dr. H. LUNCA  
Centrul republican de reproducție și selecție la animale

# Medicamente

## noi care se vor introduce în terapeutică veterinară

# IONOSER

Este un produs cu acțiune puternică de rehidratare și salinizare la animalele bolnave și în special la tineretul bovin și porcîn.

- Indicații terapeutice:
- Enterite la viței și porci;
  - Bronchopneumonii;
  - Stările de insuficiență circulatorie care sînt însoțite de colaps vascular.

- Administrare și doze:
- Subcutan în zona spetelor, sub formă de „perne de lichid“, în următoarele doze:
  - Animale mici . . . . . 20 — 40 ml
  - Animale mijlocii . . . . . 100 — 150 ml
  - Animale mari . . . . . 750 — 1 000 ml
  - Păsări . . . . . 10 — 20 ml
- Se livrează în flacoane a 250 ml.

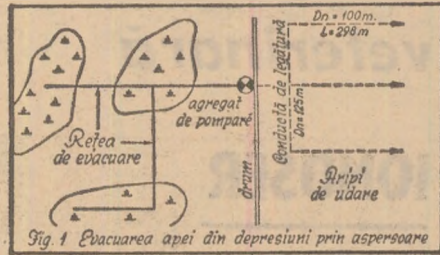
# AMPROL — plus

- Înlocuitorul amprol — plusului din import.
- Indicații terapeutice
- În prevenirea coccidiozei în fermele avicole, de tip industrial.
- Administrare și doze:
- În furaje combinate, după cum urmează:
- Pui broileri: = 500 g la 1 000 kg de furaj, timp de 6 săptămîni;
  - Pui de înlocuire: = 320 g la 1 000 kg de furaj timp de 14 săptămîni;
  - Curci: = 500 g la 1 000 kg de furaj, timp de 12 săptămîni.

Precipitațiile abundente căzute în ultimii ani, mai ales în perioada iulie-octombrie 1972, au afectat regiuni întinse din țara noastră, producând exces de umiditate și, în final, pagube în special culturilor agricole.

Cantitățile de precipitații excesive căzute au determinat bălțirea îndelungată a apei pe terenurile agricole și ridicarea generală a nivelului apei freatice. Aceste fenomene au fost favorizate de microrelieful frământat lipsit de o pantă de scurgere, sau cu înclinări foarte mici (sub 0,5‰), și de permeabilitatea redusă a solurilor, sau prezența unor intercalații de orizonturi argiloase care favorizează și existența unei rețele hidrografice reduse și, în general, puțin adâncă.

Pe terenurile afectate de acest fenomen se înregistrează pierderi de recoltă care se cifrează, anual, la aproximativ 500—1500 kg/ha la porumb, 500—1000 kg/ha la grâu, 10000—20000 kg/ha la cartofi etc. În plus, datorită excesului de apă lucrările de pregătire



a terenului pentru însămînțarea și întreținerea culturilor nu se pot executa la vreme, creșterea și dezvoltarea plantelor fiind mult stânjenite.

Înlăturarea acestor efecte negative impune impulsionarea acțiunilor de regularizare a cursurilor de apă, de îndiguiri și desecări. Concomitent cu lucrările din fonduri centralizate, unitățile agricole pot și trebuie să efectueze, în această perioadă, pe plan local, unele lucrări proprii de evacuare a apelor din depresiuni, private etc. În cadrul unităților agricole pot fi evidențiate două situații și anume: prima, în care există o rețea de desecare sau un număr de 2—3 canale de desecare, și a doua, unde în interiorul perimetrului unității agricole nu există nici un element al rețelei de desecare.

În prima situație, pentru evacuarea apelor în exces trebuie luate măsuri de realizare a unei rețele de evacuare a apei și de despotmolire a canalelor existente. În cea de-a doua situație, se

impune, pe lângă realizarea rețelei de evacuare, și găsirea unui colector. Rețeaua de evacuare are drept scop adunarea apelor din zonele joase și conducerea lor spre canalele existente, sau spre colector. Iată câteva dintre principalele caracteristici ale rețelei de evacuare: lățimea la fund a canalelor 0,5 m; taluzurile canalelor 1/1, adâncimea canalelor, în zona cu cota cea mai joasă, minimum 0,5 m; panta ca-

nalele paralele cu drumurile, sau acestea se vor aduna la capătul unui canal, într-un bazin de aspirație, de unde, apoi, se vor evacua prin pompe pe cîmp, pe terenurile mai înalte. (fig. 1).

Bazinele de aspirație se execută prin săpare simplă, în pământ. Agregatele de pompare se amplasează avînd în vedere criteriile următoare: zona respectivă să fie mai ridicată și neafectată

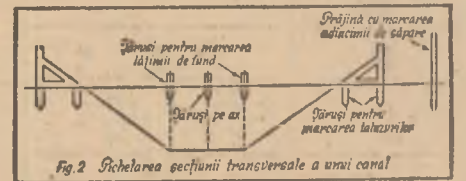
Rețeaua de evacuare constă din canale sau șanțuri adînci, care pot avea caracter definitiv (dacă nu împiedică lucrările agricole) sau provizorii — executate în fiecare an — înainte de perioada cu exces de umiditate.

Pentru execuția rețelei este necesar să se stabilească, în primul rînd, un traseu pe cît posibil rectiliniu, ales pe zonele cele mai joase, care să nu necesite săpături mari. Traseul se materializează pe teren prin țăruiși de 30—40 cm lungime, iar cu ajutorul șabloanelor se reprezintă mărimea naturală a săpăturii, în profile situate la 25—50 m unul de altul. În profile se pichetează lățimea la fund și deschiderea, iar printr-o prăjină laterală, se marchează adîncimea de săpare (fig. 2).

Panta canalelor se determină cu nivela sau cu „teurile”. Săparea secțiunii canalelor se poate face manual sau mecanizat, începîndu-se, întotdeauna, din aval către amonte. În cazul cînd un canal trece printr-o zonă de bălță se va executa în prima fază un șanț puțin adînc în axul secțiunii transversale, pentru a grăbi evacuarea apei. Săparea manuală se execută cu cazmaua, atacînd de regulă întreaga suprafață a canalului; se exceptează perioadele de îngheț, cînd lucrarea se va face în adîncime. Pămîntul săpat pînă la adîncimi de 1,5 m. pînă la 2 m. poate fi depus direct pe marginea canalului; cînd trebuie realizate adîncimi mai mari, aruncarea pămîntului se face prin relee, pe podine, iar săparea se execută în straturi.

Pentru executarea mecanizată a lucrărilor se pot folosi pluguri de tipul K.M. sau P.P.C., care realizează o săpare parțială, urmînd ca apoi manual să se asigure o pantă continuă a fundului canalului, cît și taluzarea.

Pămîntul rezultat de la săpare se depozitează la 1—2 metri distanță de marginea taluzului canalului, lăsînd o zonă de circulație și protecție, după care se împrăștie în straturi de 10—20



cm grosime, și apoi se nivelează. În scopul asigurării scurgerii apelor din zonele învecinate se lasă din loc în loc (50—100 metri), cîte o deschidere în terenul împrăștiat, deschiderea avînd lățimea de 1—2 metri.

## DESECĂRILE acțiuni de larg interes

Presă, radioul, televiziunea aduc tot mai multe vești despre amplele lucrări de desecări, desfășurate în țară, la care participă un număr tot mai mare de locuitori ai orașelor și satelor. Ținînd seama de importanța acestor acțiuni hidroameliorative, de larg interes, revista noastră a inițiat o anchetă menită să antreneze pe cît mai mulți lucrători din agricultură, și în primul rînd pe specialiști, la găsirea și punerea în aplicare a celor mai potrivite metode de înlăturare a excesului de umiditate.

Începem ancheta noastră cu articolul semnat de DR. ING. I. MIHNEA, de la Institutul de studii și proiectări pentru îmbunătățiri funciare, privind principalele măsuri ce trebuie luate în această perioadă în scopul evacuării apelor ce bălțesc pe unele terenuri. În numerele viitoare ne vom ocupa nu numai de oglindirea experienței unor institute de cercetări sau unități agricole în domeniul despre care vorbim ci și de modul în care se desfășoară lucrările de desecare în diferite județe.

## CE MĂSURI SE IMPUN PENTRU ELIMINAREA EXCESULUI DE APĂ

Unelor va urmări, în general, pe cea a terenului din depresiuni; traseul lor va fi ales în așa fel încît să permită stringerea apelor de pe toată suprafața depresiunii. Despotmolirea încheie șirul operațiilor de înlăturare a diferitelor obstacole de pe canale, sau din zona podurilor cum ar fi: îngrămădirile de paie, coceni, surpările de maluri etc.

Dacă nu există un canal colector, se va recurge la desecarea apelor în ca-

de bălțire; accesul la punctul de pompare să fie cît mai ușor și, în sfîrșit, terenurile mai înalte să se preteze la irigații. De la agregatele de pompare apa este apoi distribuită prin aspersoare, folosind conducte de irigație. Funcționarea se asigură prin următoarele operații: deplasarea și montarea agregatului de pompare; montarea aripilor de udare și aspersarea apei pe terenurile agricole mai înalte, limitrofe zonei depresionare.

## Evoluția condițiilor agrometeorologice

Deși nelipsită de capriciile vremii, caracteristică sezonului, primăvara anulz în curs debutează totuși într-un cadru de ansamblu favorabil agriculturii.

Absența gerurilor persistente din iarnă și frecvența mare a temperaturilor pozitive, mai ales în cursul lunii februarie, au favorizat dezghețul timpuriu al solului în majoritatea zonelor agricole, sporadic chiar declanșarea lucrărilor în cîmp și însămînțarea unor culturi din urgența întâi.

Revenirea temporară a aspectelor de iarnă la sfîrșitul lunii februarie nu este de natură să compromită însămînțările efectuate intrucît în patul germinativ temperatura nu va scădea sub —2°... —3° C.

În urma condițiilor specifice din lunile precedente, culturile de toamnă prezintă la data actuală un potențial biologic mai ridicat și un avans fenologic comparativ cu faza de la intrarea în iarnă. Pierderile de plante și boabe sînt nesemnificative, iar în lanurile semănate tîrziu se semnaleză chiar o creștere a densității în urma răsării boabelor negerminate în toamnă.

Un aspect pozitiv pentru declanșarea sezonului de vegetație îl constituie faptul că rezervele de apă în sol din zona sistemului radicular sînt mai mari la această dată, față de aceeași perioadă a anului precedent.

Mai mult de 80% din teritoriul agricol este caracterizat printr-un plafon de umiditate în limite favorabile (1450—2000 m<sup>3</sup>/Ha) Un anumit deficit de umiditate în straturile adînci se semnaleză doar în nord-vestul țării și local, în nordul Moldovei: 1000—1200 m<sup>3</sup>/Ha pe adîncimea de 0—100 cm. (vezi harta)

Este de reținut însă că în cuprinsul zonelor de șes din Oltenia și Muntenia, care în genere au un conținut de umiditate favorabil, se întîlnesc în crovuri, depresiuni și, local, în lunci, excese de umiditate și stagnări de apă la suprafața solului. Asemenea fenomene se mai întîlnesc pe luncile majore din Moldova și sudul Transilvaniei.

În Cîmpia Română, fenomenele menționate sînt determinate îndeosebi de nivelul apelor freatice, care în genere este cu aproximativ 100—150 cm, mai ridicat comparativ cu anul trecut.

Față de limitele din prima parte a iernii, nivelele respective sînt într-o ușoară scădere (cu aproximativ 40—70 cm). Tendința de scădere se menține și în perioada actuală, însă vor fi necesare eforturi pentru evacuarea surplusului de apă prin lucrări de drenaj.

Este necesar ca lucrările de evacuare a apei să fie încheiate înainte de creșterea temperaturilor în primăvară, mai ales de pe semănăturile de toamnă, deoarece efectul nociv al acestora crește odată cu încălzirea timpului.

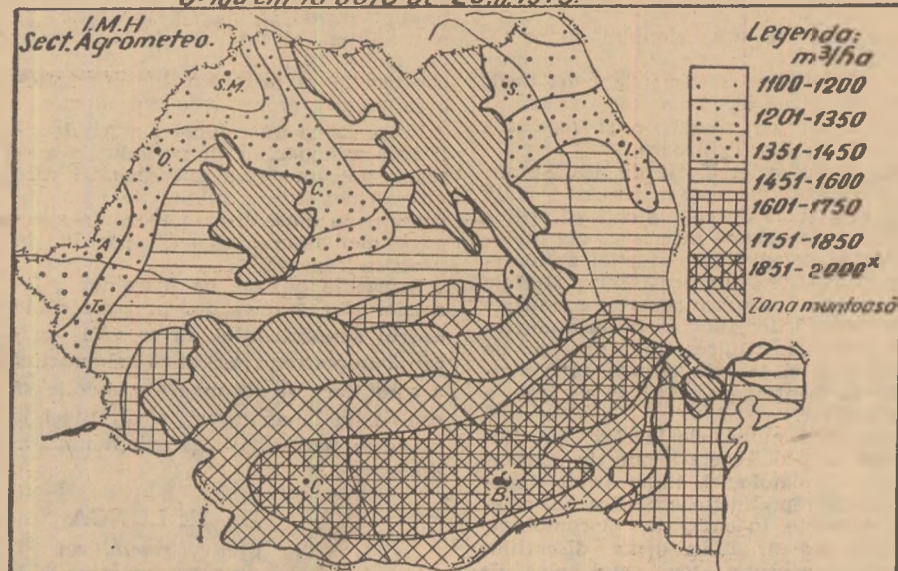
O creștere mai sensibilă a temperaturilor este de așteptat să se producă în a doua jumătate a lunii martie, cînd va-

lorile maxime vor atinge în unele zile limite cuprinse între 11°—18° C în sud, și 7°—16° în nord. Prima parte a lunii martie se va caracteriza printr-o vreme închisă și umedă, cu precipitații moderate sub formă de lapoviță, ploaie și ninsoare. Temperaturile minime vor coborî în zonele agricole pînă la —7° —9° C. valorile maxime între 0° și 8° C.

Totalul precipitațiilor din luna martie se va situa sub limitele medii multianuale, astfel că o dată cu încălzirea timpului din a doua decadă a lunii se vor crea condiții favorabile pentru intensificarea lucrărilor în cîmp, în majoritatea zonelor agricole

Ing. Octavian BERBECEL  
șeful Sectorului de agrometeorologie  
din Institutul de meteorologie  
și hidrologie

Rezervele de umiditate accesibile din stratul de sol 0-100 cm la data de 28.ii.1973.



\*frecvente bălțiri și excese de umiditate.

## ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE

anunță pe cei interesați

că între

1 — 15 martie 1973

se primesc

ÎNSCRIERI LA DOCTORAT

Colocviul de admitere

va avea loc

între 25 martie —

5 aprilie 1973

Informații suplimentare

la telefon 17. 21. 80.

interior 121



INVESTIȚII

Din primul trimestru, eforturi susținute pentru:

## RESPECTAREA TERMENELOR DE PUNERE ÎN FUNCȚIUNE A NOILOR CAPACITĂȚI

- Neasigurarea din timp a documentațiilor și întârzierea deschiderii finanțării lucrărilor duce la pierderi greu recuperabile
- Încadrarea în grafice implică organizarea exemplară a muncii pe șantiere, o bază tehnico-materială adecvată și o strânsă conlucrare între proiectanți, constructori și beneficiarii de investiții
- Exigență deosebită la recepționarea obiectivelor!

Investițiile mari ce se fac în agricultură și industria alimentară — în total 15,6 miliarde lei numai din fondurile centralizate ale statului — sînt menite să sporească substanțial potențialul de producție. Noile capacități, alături de folosirea intensivă a celor existente, amplifică posibilitățile de creștere economică, sporește gradul de modernizare, determină o eficiență mai ridicată. Punerea la timp în funcțiune a noilor obiective — fapt subliniat în mod consecvent de către conducerea de partid și de stat — condiționează respectarea corelațiilor avute în vedere la întocmirea planului anual. Iată de ce, încă de-acum, din primul trimestru al anului, trebuie să se acționeze cu maximă energie pentru efectuarea ritmică a lucrărilor, pentru respectarea și chiar devansarea termenelor planificate de punere în funcțiune a noilor capacități de producție.

Între aspectele majore care trebuie să rețină atenția constructorilor și beneficiarilor este urgentarea pregătirii lucrărilor, realizarea unei perfecte corelări între factorii de avizare, proiectare, execuție sau de livrare a utilajelor. Experiența din anul trecut și din primele două luni ale anului curent este, în această privință, plină de învățăminte. Să ne referim, bunăoară, la stabilirea amplasamentelor. În unele întreprinderi agricole de stat, de pildă, luarea unor decizii nefundamentate privind amplasarea investițiilor — este vorba de terenurile afectate construcției unor adăposturi pentru fermele de vaci cu lapte (cu capacitate de 300—600 capete) a împietat serios asupra realizării proiectelor, a întârziat construcția propriuzisă. Neasigurarea de către beneficiari a tuturor proiectelor de execuție pentru șantierul Dobrogea din cadrul fostei întreprinderi de construcții-montaj pentru industria alimentară a avut și are implicații nefavorabile. Alături de alte cauze, întârzierea predării complete a documentației a condus la decalarea termenului de punere în funcțiune a Frigoriferului de la Sulina (de la 31 decembrie 1972 la 30 iunie 1973) și a fabricii de conserve (pentru luna august a.c.).

Lipsa documentațiilor pentru amenajarea piscicolă de la Porțile de Fier și Fabrica de produse lactate din Turnu Severin, întârzierea deschiderii finanțării la fabricile de produse lactate din Focșani, Găești și Calafat, de la Fabrica de conserve din Pucioasa sau Fabrica de tutun din Rîmnicu Sărat, ca și neasigurarea unor utilaje tehnologice (pentru Fabrica de produse lactate de la Vinjul Mare sau Abatorul din Tirgoviște etc) sînt tot atîtea cauze care au influențat negativ desfășurarea lucrărilor de construcții-montaj; în unele cazuri, recepția lucrărilor a trebuit să fie replanificată pentru anul curent, pentru economia ramurii fiind, evident, o pagubă greu de recuperat.

Ritmicitatea construcțiilor, încadrarea în graficele stabilite, darea la timp sau chiar mai devreme în funcțiune a obiectivelor de investiții impune, totodată, să se asigure o exemplară organizare a muncii pe șantiere.

În scopul creșterii productivității muncii trebuie ca peste tot să se urmărească riguros utilizarea integrală a timpului de lucru, a mijloacelor de mecanizare în construcții și a mijloacelor de transport. În anul trecut, la I.C.M.I.A., numărul orelor neutilizate a reprezentat 4,4 la sută din fondul maxim de timp. Un calcul arată că reducerea cu numai 30 la sută a timpului de muncă nefolosit în 1972 permite obținerea în 1973 a unei producții de peste 4 milioane lei, fără a se face apel la asigurarea suplimentară de muncitori.

Pretutindeni trebuie să crească preocuparea atît față de calitatea proiectelor, cit și față de calitatea lucrărilor executate. Faptele arată că orice superficialitate, orice omisiune sau nerespectare a prevederilor dă loc la întârzieri, la scumpirea investiției, la apariția unor deficiențe în desfășurarea ulterioară a producției. Asemenea situații au existat, bunăoară, la complexe de pui de carne de la Titu și de la Galați. Aici nu s-au stabilit de la început soluții adecvate pentru încălzirea uniformă a spațiilor destinate puiilor ieșiți din incubatoare; în proiecte nu s-a prevăzut o instalație satisfăcătoare de preparare a apei calde pentru

spălarea și dezinfectarea în hale etc. Aceste deficiențe și altele arată că proiectanții de la Institutul de studii și cercetări pentru construcții zootehnice, cei care au avizat studiul tehnico-economic ori proiectele de execuție, ca și cei care au făcut recepția lucrărilor n-au manifestat exigență maximă necesară. Eliminarea defecțiunilor a dus, în mod firesc, la cheltuieli suplimentare.

În prezent, forțele tuturor constructorilor și beneficiarilor de investiții trebuie concentrate, îndeosebi spre punerea în funcțiune a lucrărilor restante din 1972. Intrarea cit mai rapidă în

funcțiune a obiectivelor respective înseamnă plus de valori pentru economia națională. Este nevoie, de asemenea, să se acționeze energic pentru impulsivizarea ritmului de execuție pe toate celelalte șantiere. Acest lucru se poate realiza prin: creșterea gradului de folosire a parcului de utilaje și mijloace de transport; mecanizarea maximă a operațiilor de transport și ridicat materiale, ca și a celorlalte lucrări cu consum mare de muncă manuală; stabilirea de responsabilități precise și termene de realizare pe oameni; extinderea retribuirii muncii în acord global — formă care s-a dovedit deosebit de stimulatorie pentru executarea unor lucrări de mai bună calitate, în perioade mai scurte decît cele planificate etc.

Bătălia pentru realizarea obiectivelor prevăzute în planul de investiții pe 1973, — lucru extrem de important pentru îndeplinirea înainte de termen a cincinalului — implică, așadar, introducerea unei severe discipline atît în sfera pregătirii, cit și în sfera execuției lucrărilor, o responsabilitate sporită și o conlucrare strînsă, pînă la recepția finală a obiectivelor, între constructori, proiectanți și beneficiarii de investiții.

V. TITULESCU

**UZINA CHIMICĂ ORĂȘTIE**  
str. Codrului nr. 24  
**PRODUCE ȘI LIVREAZĂ**

- Coșuri rufe
- Piese fasonate P.V.C.
- Navete
- Ambalaje medicamente
- Containere pentru industria textilă
- Oxid galben de fier
- Oxid roșu de fier
- Tanin (din coajă de molid pentru tăbăcării)
- Roți pivotante cu roată de rulare din relon
- Piese de legătură din P.V.C.

(Urmare din pag. 1)

pectiv utilizarea rațională a tuturor capacităților de producție, a forței de muncă, în scopul realizării și depășirii indicatorilor de plan pe anul 1973.

Introducerea acordului global în industria alimentară se va realiza, în principal, în sectoarele la care în prezent are preponderență forma de salarizare în regie, cum sînt: industrializarea sfeclei de zahăr, fabricarea berii, spiritului și amidonului, la activitatea de bază și reparația utilajelor, la activitatea auxiliară.

În afară de aplicarea acordului global la locurile de muncă, unde în prezent se lucrează în regie, se are în vedere extinderea treptată a acestuia și la locurile de muncă unde se aplică acordul direct colectiv, creîndu-se astfel premise pentru desfășurarea ritmică a producției.

Pentru traducerea în fapt a indicațiilor conducerii de partid și de stat privind aplicarea în industrie a formei de salarizare în acord global, Departamentul Industriei alimentare a elaborat metodologia și instrucțiunile specifice celor șapte subramuri industriale, de aplicare a acordului global. Elementele de bază cuprinse în metodologie și în instrucțiunile specifice se referă la tipurile de procese de producție la care se poate lucra în acord global, categoriile de personal care pot fi cuprinse în formațiile respective de muncă, obiectivele care se includ în contractul-angajament, stabilirea sumelor convenite și repartizarea acestora între membrii echipei etc.

Astfel, potrivit metodologiei și instrucțiilor, în acord global pot lucra toate categoriile de personal care contribuie la realizarea producției sau a sarcinilor prevăzute în contractul-angajament cum sînt: muncitorii din producția de bază stabiliți pe baza normelor și normativelor de muncă, muncitorii auxiliari și de deservire a activității de producție și întregul personal T.E.S.A. care contribuie nemijlocit la realizarea lucrărilor pentru care s-a încheiat contractul-angajament. În mod obligatoriu, contractul-angajament, care se încheie de către subunitatea executantă a lucrărilor și unitatea ti-

cial în sectoarele industriei cărni și laptelui — determină, în prezent, o limitare a posibilităților de introducere a acordului global la toate întreprinderile. Aceasta face ca în prima etapă să fie cuprinse în acord global, în aceste sectoare, un număr mai redus de întreprinderi.

Contractele-angajament se încheie în cadrul producției industriei alimentare pe o durată de o lună de zile, situație în care nu este necesară reținerea vreunei garanții. Metodologia prevede și situația cînd termenul depășește perioada unei luni, cum este cazul lucrărilor de remont sau la une-

sarcinilor contractate.

Elementele metodologiei de acord global subliniate mai sus vor fi supuse experimentării în cursul anului 1973, urmînd a fi îmbunătățite și completate cu noi aspecte specifice industriei alimentare.

Aplicarea experimentală se va desfășura începînd cu data de 1 martie 1973, conform unui program aprobat de conducerea departamentului, care prevede cuprinderea în acord global a unui număr de 30 activități din toate subramurile industriei alimentare. Printre activitățile la care se va introduce această formă de salarizare și în care se va cuprinde un număr de cca. 10.000 de muncitori, menționăm grupa de procese de fabricare a produselor alimentare (zahăr, malț, bere, lapte praf, preparate și conserve de carne, țigarete etc.), grupa proceselor de ambalare-îmbuteliere, lucrările de remont și activitatea de piscicultură.

Pentru asigurarea unei cit mai bune înțelegeri a principiilor metodologice și a tehnicii de aplicare a acordului global s-au organizat instructaje cu specialiștii din întreprinderile subordonate, pe subramuri industriale, urmînd ca aceștia să pregătească elementele de aplicare și să efectueze prelucrarea cu muncitorii care vor fi cuprinși în formațiile de muncă.

Sîntem convinși că rezultatele aplicării acestei forme stimulative de salarizare în industria alimentară se vor concretiza într-o dinamică ascendentă a producției și productivității muncii, într-o eficiență economică superioară.

## ACORDUL GLOBAL

tulară de plan, trebuie să cuprindă condițiile ce se cer reciproc respectate, termenul de realizare a lucrării și suma convenită pentru plata muncitorilor. Condițiile reciproce se referă, în principal, în ceea ce privește întreprinderea, la asigurarea cantităților de materie primă necesară realizării sarcinilor de producție fizică, iar în ceea ce privește formația executantă, la realizarea cantitativă și calitativă a sarcinilor înscrise în contractul-angajament, cu respectarea consumurilor normale de materii prime și materiale. O mențiune: problema aprovizionării ritmice cu materii prime — în spe-

le procese la care tehnologia prevede perioade mai mari de realizare a produsului finit (fabricarea berii); în aceste cazuri, se reține o garanție reprezentînd o cotă de 10-20 la sută, care se restituie integral la încheierea lucrărilor. Este de menționat prevederea din metodologie conform căreia ciștigurile individuale convenite pot fi majorate sau diminuate cu pînă la 20 la sută, în funcție de contribuția fiecăruia din membrii echipei, dar numai cu acordul majorității membrilor echipei. Acest lucru va determina ca întregul colectiv să participe mai substanțial la efortul pentru realizarea

În ultima vreme, în peisajul rural, cu deosebire în fermele agricole, a apărut un nou element constructiv, semn al progresului tehnic: **hidrosfera metalică**, care înlocuind vechile construcții, greoaie și costisitoare, asigură apa indispensabilă vieții, producției. Acest utilaj ingenios poartă marca unei întreprinderi aflată în plină ascensiune; **UZINA MECANICĂ PENTRU AGRICULTURĂ ȘI INDUSTRIE ALIMENTARĂ — GALAȚI**.

Am amintit despre acest produs al uzinei gălățene nu întâmplător; după cite știm el a fost premiat în cadrul Expoziției de autoutilare în agricultură și industrie alimentară, inaugurată în Capitală în toamna anului trecut, primind o diplomă pentru calitățile sale constructive. A fost, ca să spunem așa, un nou succes al întregului colectiv al acestei prodigioase uzine, a cărei marcă se face tot mai cunoscută atât în țară cât și peste fruntăriile ei.

Și, pentru că vorbim despre

**„FABRICAT LA U. M. A. I. A. GALAȚI”**

## O MARCĂ ÎN PLINĂ ASCENSIUNE

● Hidrosfera — un produs premiat ● Atențiune sporită asimilării de noi utilaje, cu caracteristici moderne ● Măsuri pentru mai buna folosire a potențialului uman și material ● Se extinde acordul global ● În planul primului semestru: o turnătorie de oțel în modele ușor fuzibile ● 21 de inovații și raționalizări în 1972.

plexă, începând cu producerea diferitelor piese de schimb și terminând cu fabricarea unor utilaje și instalații, cu indici constructivi și funcționali din ce în ce mai ridicați. Inventivitatea și spiritul creator al muncitorilor, al tuturor cadrelor tehnice, sînt dirijate tot mai mult spre calitatea produselor, spre micșorarea importului. Iată, numai în anul

an la an, interes sporit față de inedit, îndreptându-și atenția spre mașini și dispozitive cu caracteristici din cele mai moderne. Printre acestea pot fi enumerate: **granulatorul G.M.-500**, destinat brichetării furajelor verzi necesare combinatelor de creștere industrială a animalelor și întreprinderilor avicole, **hidrosferele de 100 și 150 m.c.** (care spre deosebire de cea de 60 m.c. vor prezenta îmbunătățiri și din punct de vedere constructiv, avînd forma „picăturii de apă”, perfecționare necesită de reducerea tensiunilor interne), **scaunul hidropneumatic pentru tractorul U-650**, **ridicătorul hidraulic pentru același tip de tractor**, diferite instalații pentru abatoarele de 1000 și 6000 de păsări, **cositoarea subacvatică** (destinată cosirii plaurului în crescătoriile de pește) și altele.

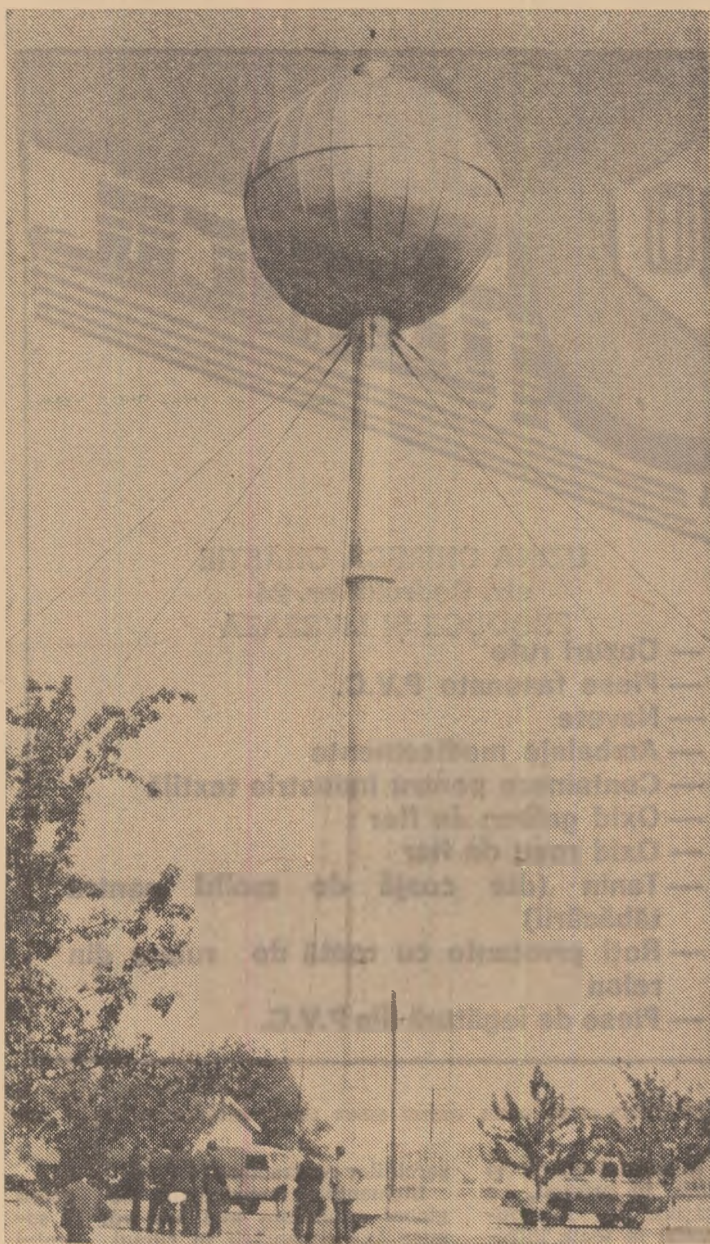
În centrul preocupărilor colectivului U.M.A.I.A. Galați se află asimilarea și a altor produse cum sînt: două noi tipuri de scaune hidropneumatice pentru tractor, variatoare hidraulice de turaj de 2,5 kW pentru bancuri de ceticubat pompe de injecție, ridicătorul hidraulic pentru tractorul de 80 C.P., brichetatoare și altele, diversificîndu-se astfel în mai mare măsură fabricația uzinei.

Peste tot, în uzină, se simte acum dorința fierbinte de a munci mai bine ca în 1972, de a contribui la îndeplinirea înainte de termen a obiectivelor prevăzute pentru actualul cincinal. Eficiență, calitate, competitivitate; astfel ar putea fi enumerate, foarte lapidar, principalele direcții de activitate ale eforturilor pe care le întreprinde colectivul uzinei gălățene în scopul realizării și depășirii sarcinilor sporite de plan, a angajamentelor asumate în întrecerea socialistă. Nu ne propunem să detaliem toate elementele ce compun planul de producție și economic pe anul acesta; ne vom mărgini doar să amintim că el este substanțial sporit față de 1972, constituind o adevărată piatră de încercare pentru uzina despre care vorbim. Vor trebui, deci, folosite din plin toate resursele existente; va trebui, de asemenea, întărit sprijinul pe care uzina îl soliciată din partea forului său tutelar: Centrala industrială de mașini pentru agricultură și industrie alimentară. În planul de măsuri adoptat de recenta adunare generală a oamenilor muncii au fost prevăzute o serie de acțiuni care, transpuse în viață pot duce la o mai bună folosire a bazei materiale existente, la organizarea corespunzătoare a locurilor de muncă, în

final la ridicarea calității produselor și a productivității muncii.

Dezvoltarea experienței bune căpătată în anii trecuți în ceea ce privește introducerea

mecanizării și automatizării proceselor de producție, lărgirea activității atelierului și magaziei de S.D.V., organizarea unor echipe de reglari ai utilajelor destinate îndeosebi muncitorilor noi angajați, calificarea lor la locul de muncă, generalizarea schimbului al II-lea și extinderea schimbului al III-lea, vor contribui, de bună seamă, la obținerea rezultatelor scontate. Deosebit de importantă se dovedește, la rîndul ei, cointeresarea în mai mare măsură a masei largi de salariați la îndeplinirea sarcinilor de plan — acțiune în care extinderea acordului global în cit mai multe sectoare va avea, cu siguranță, un aport deosebit. La toate acestea se vor adăuga și eforturile cerute de realizarea unor economii de materiale — îndeosebi de metal — de re-



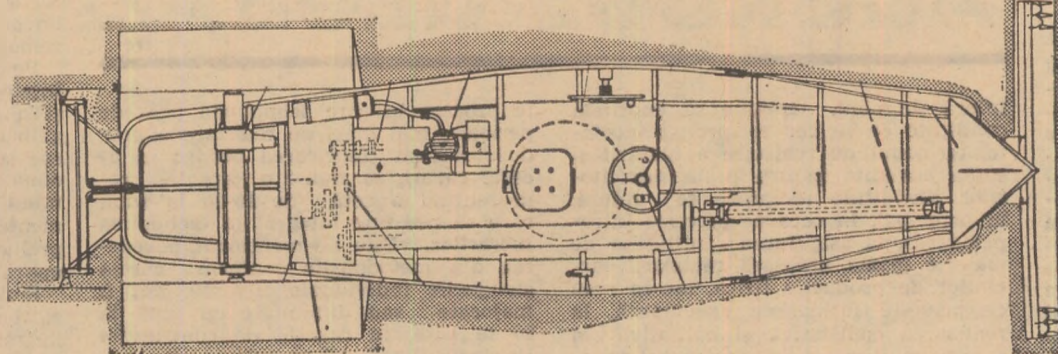
Hidrosfera — siluetă grațiosă care domină tot mai mult peisajul așezărilor rurale sau urbane.

principalul produs al uzinei este cazul să amintim câteva detalii din „fișa” sa biografică. Acest castel de apă, cu rezervor sferic, cu capacitatea de 60 m.c., are un domeniu întins de utilizare la alimentarea cu apă potabilă și industrială a unităților agricole, a sectoarelor legumicole, zootehnice, sau a unor comune și stațiuni balneo-climaterice, suplinind cu mult succes castelele similare din beton armat. Silueta sa elegantă domină construcțiile înconjurătoare înălțîndu-se pînă la 24 de metri deasupra solului. Amintim câteva din detaliile constructive și de exploatare: presiunea apei în conducte trebuie să fie de 1,8—2,5 atmosfere. Instalația respectivă poate rezista circa 29 de zile, la o temperatură de -37°C, în cazul cînd apa nu circulă prin conducte. Hidrosfera poate fi montată sau demontată în numai trei zile.

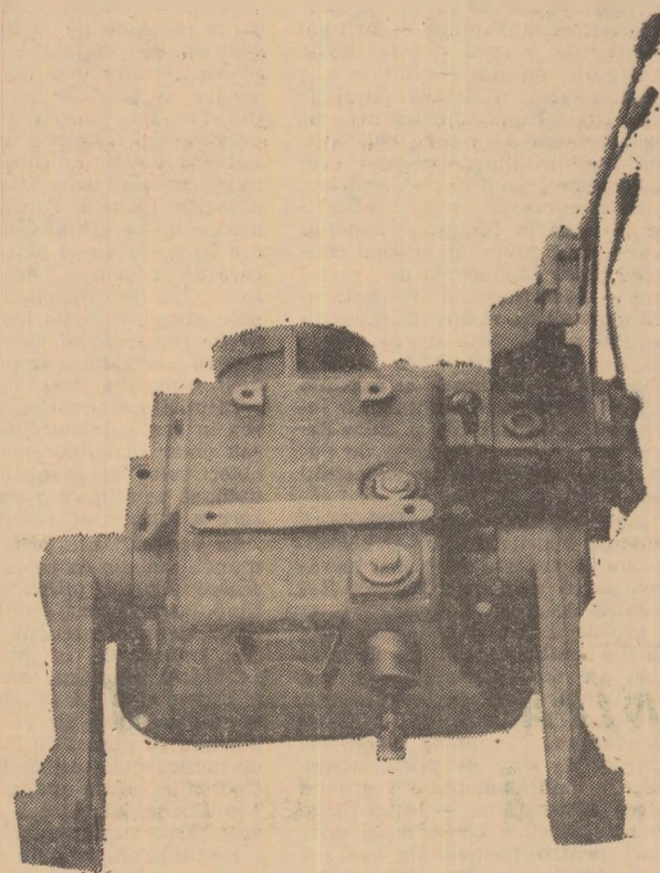
Bineînțeles, rezultatele U.M.A.I.A. Galați nu se rezumă la acest tip de utilaj. Activitatea ei este mult mai com-

trecut, datorită asimilării de noi produse, s-au economisit peste 1,5 milioane de lei valută. Este, desigur, un început promițător, care se cere continuat și amplificat.

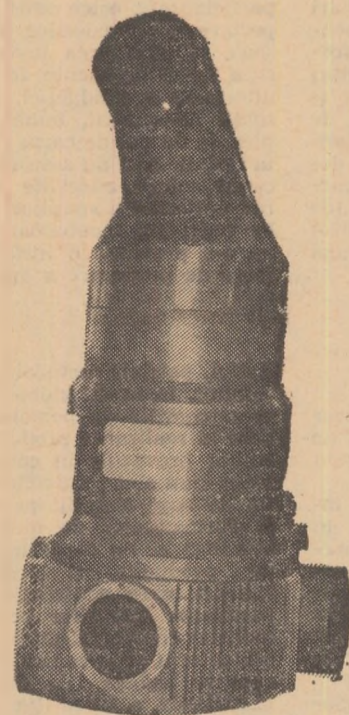
În general, se poate spune că muncitorii, tehnicienii și inginerii uzinei dovedesc, de la



Cositoarea subacvatică



Ridicătorul hidraulic



Granulatorul G. M. — 500

ducere a cheltuielilor planificate la 1000 de lei producție marfă.

Să mai spunem câteva cuvinte despre preocupările pentru modernizarea procesului de producție, pentru inedit. Uzina își propune să pună în funcțiune, pînă la sfîrșitul primului semestru al anului în curs — acțiune pentru care soliciată întregul sprijin al centralei — o turnătorie de oțel în modele ușor fuzibile.

La îndeplinirea cu succes a sarcinilor sporite, o contribuție de seamă a adus-o dezvoltarea mișcării de inovații și raționalizări. Desfășurată sub direcția îndrumare a comitetului oamenilor muncii din uzină, aceasta s-a soldat, numai în anul trecut, cu un număr de 21 de inovații și raționalizări, rezultînd o economie postcalculată de 569 000 de lei.

Cîteva rînduri despre un fapt cu care s-ar fi convenit să începem relatarea noastră despre uzina gălățeană; există aici mulți oameni inimoși, cu dragoste față de meseria aleasă. Amintim numele citorva dintre cei care s-au evidențiat în întrecerea socialistă: **Anton Costică, Vasile Gheorghică, Irimia Gogonea, Vasile Birsan, Miron Constantinescu, Badiu Gheorghe, Manafu Vasile**. Sintem datori să precizăm că asemenea lor există, în întreprinderea despre care vorbim, numeroși muncitori, ingineri și tehnicieni cu care colectivul se mîndrește; din păcate, spațiul nu ne permite să-i cuprîndem pe toți. Ei constituie forța care sub conducerea comitetului de partid al uzinei, a comunistilor, va mobiliza întregul potențial uman în scopul îndeplinirii angajamentelor asumate în întrecerea socialistă.

Ing. N. FLORIAN

Diversificarea produselor — între cerință și ofertă

## BENEFICIARII AȘTEAPTĂ TOATE NOUȚĂȚILE PROMISE

Continuându-ne ancheta în legătură cu diversificarea producției în industria alimentară, am poposit printre lucrătorii unei direcții specializate din cadrul Ministerului Comerțului Interior — Direcția produselor alimentare. Numeroși economiști, ingineri merceologi, specialiști în studiul pieței, în omologarea unor produse noi, în comercializarea lor ne-au relatat multe lucruri interesante cu privire la cerințele, reușitele și minusurile din domeniul diversificării produselor industriei alimentare. Am consemnat părerile acestor specialiști, convinși fiind că ele vor interesa în cel mai înalt grad pe producătorii de alimente industrializate, pe care milioanele de oameni din țara noastră le consumă zilnic.

În unanimitate, specialiștii ministerului menționat și-au manifestat satisfacția că Departamentul industriei alimentare și centralele subordonate și-au întocmit programe concrete de diversificare a produselor pentru 1973 și următorii ani, mai bine corelate cu exigențele comerțului. Din partea departamentului și a unor centrale se constată o receptivitate sporită, o operativitate mai mare pentru satisfacerea solicitărilor calitative ale pieței. Spre satisfacția consumatorilor, multe dintre produsele anunțate au apărut pe piață la timpul convenit.

Există totuși, cel puțin în unele domenii, o anume inerție. Pașii făcuți pe linia diversificării produselor și îmbunătățirii nivelului de prezentare a a-

cestora sînt, în cazul unor centrale, destul de timizi. În industria conserveelor, de exemplu, n-a fost conturat un program de perspectivă privind crearea de noi produse și modernizarea ambalajelor. Specialiștii din comerț sînt interesați să cunoască intențiile de viitor ale acestor furnizori.

Centrala peștelui a propus în ultimii ani cîteva sortimente noi de conserve și preparate culinare. O serie din ele s-au realizat. Altele au rămas „pe hîrtie”. În plus, s-a adoptat o manieră ciudată: în fiecare an se propun ca sortimente noi unele dintre cele omologate cu ani în urmă. Din noutățile anilor 1971—1972, de exemplu, jumătate erau, de fapt sortimente vechi. În planul de diversificare pe anul 1973 apar ca „sortimente noi” — hașeul din macrou și stavrid, macrou cu fasole boabe, rasol din cod file, aperitiv din hering, cod în ulei cu fum sau în sos picant — preparate care mai fuseseră omologate prin anii 1968—1969. Pe de altă parte, multe sortimente omologate cu ani în urmă și cerute insistent de comerț, de consumatori, nu se produc: rasol de șalău și știucă, conserve în gramaje mici și din pește de apă dulce; alte produse nu au nici acum stabilite prețurile.

Industria cărnii produce, în ultimul timp, din ce în ce mai multe sortimente de preparate și semipreparate ori conserve. Realizările în acest sector al industriei alimentare sînt însă de parte de a satisface cerințele consumu-

lui. De ce? În 1973, din 40 sortimente noi contractate, doar 10 sînt omologate pe plan central. Restul de 30 sînt realizate, pe plan local, doar în 8 județe ale țării. Deși în 1971 și 1972 s-au omologat peste 20 de feluri de preparate și conserve din carne de pasăre în aspic — foarte solicitate de consumatori — ele nu se produc, în ciuda faptului că astfel de articole culinare au asigurată din abundență materia primă necesară. Comerțul cere cu insistență, dar producătorii nu oferă încă, o gamă largă de salamuri ieftine, de tipul salamului de vacă (foarte solicitat mai ales în exploatarea forestieră), salamuri uscate cu umiditate de pînă la 35%, sortimente de sezon de preparate culinare din pasăre.

Cîteva observații au fost făcute și la adresa fabricilor de produse zaharoase: în general, omologările din anii 1971—1972 au îmbogățit sortimentul de bomboane, ciocolată și alte dulciuri; au fost create multe sorturi de bomboane pe baza unor produse indigene, cu nucleu de fructe, de zahăr cu diferite arome etc., dar ele nu sînt introduse rapid în fabricație. Unde sînt bomboanele medicinale cu mușetel, soc, sirop mentolat, drageurile cu spumă de căpșuni, „Amaro”, halvaua cu făină proteică etc., de multă vreme promise? Multe sortimente omologate în 1972 (bomboane „Mona”, „Duet”, caramelle cu lapte și fructe etc.) nici măcar nu apar în oferta pe anul curent. Se consideră că pe lângă o sporire a numărului de sorti-

mente, fabricile respective trebuie să facă mai mult pentru îmbunătățirea prezentării produselor lor, a ambalajelor.

Multe cuvinte de laudă pentru frumoasele rezultate pe linia diversificării producției obținute sînt adresate Centralei fabricilor de spirt, bere și amidon. În ultimii doi ani, unitățile ei au lansat pe piață zeci de sortimente de lichioruri, băuturi spirtoase și bere; numai în 1972 au fost omologate — și au fost oferite comerțului în cantități foarte mari — un număr de 18 mărci de bere de bună calitate, produse în întreaga țară. Au ceva, însă, de reproșat cei din comerț și acestei centrale: sticlele, ambalajele și etichetele trebuie înnoite; loturi întregi de sticle cu lichioruri sînt prost etichetate; ar trebui ca, în sfîrșit, să se introducă dopuri metalice cu filet la închiderea sticlelor cu astfel de băuturi. Și, pentru că a venit vorba de etichetare, cele mai multe nemulțumiri ale specialiștilor din comerț — din toată țara — se adresează Centralei viei și vinului: sticlele cu vinuri, coniacuri și alte băuturi spirtoase purtînd marca întreprinderilor din acest sector au etichete vechi, neinspirate, uniforme pentru toate vinurile și podgoriile. Pe cînd noi ambalaje în acest sector? Cînd, în sfîrșit, se vor introduce butelii și navețe din material plastic nerecuperabile pentru astfel de mărfuri?

Am redat cîteva păreri despre diversificarea în industria alimentară, ale lucrătorilor din comerț, ale acelor care cunosc cel mai bine preferințele, exigențele, cerințele marelui public consumator. Sînt aspecte de care producătorii vor trebui să țină cont zi de zi. Beneficiarii așteaptă toate noutățile promise!

Ion PREDA

La I.P.V.I.L.F. — Dolj

## CONTRACTELE REALISTE ASIGURĂ TOT NECESARUL DE PRODUSE HORTICOLE

Nu de mult, la Întreprinderea județeană pentru producerea, valorificarea și industrializarea legumelor și fructelor Dolj s-a terminat acțiunea de perfecționare juridică a contractelor încheiate cu furnizorii de materie primă, acțiune care a durat mai bine de două luni de zile.

„Am putea spune că în acest an asigurarea materiei prime necesare consumului, industrializării sau exportului a fost îndeplinită în condiții cu totul superioare față de anii trecuți” — ne-a relatat Constantin Cucu, directorul întreprinderii.

Intr-adevăr, această întreprindere a acumulat o experiență valoroasă în domeniul contractării materiei prime și asigurării bazei tehnico-materiale de producere a ei. Încă din luna decembrie, lucrătorii întreprinderii județene au studiat, în fiecare unitate cooperativă sau de stat, posibilitățile de producție horticolă. Au fost întocmite planuri realiste, la elaborarea cărora au luat parte, efectiv, și specialiștii I.P.V.I.L.F.; ele au fost apoi aprobate de adunările generale ale cooperativelor, o dată cu contractele de vânzare a produselor hortivite. În paralel, I.P.V.I.L.F. a livrat, din vreme, furnizorilor săi de legume și fructe toate materialele necesare producerii de răsaduri — lemn, sticlă, folie, sămînță, erbicide, îngrășăminte, ghivece nutritive etc. — acordîndu-se la timp și avansurile bănești trebuincioase; astfel s-a asigurat din vreme producerea întregii cantități necesare de răsaduri — peste 224 milioane de fire, pregătite în 917.800 m.p. de răsadnițe.

Întreprinderea județeană și-a organizat pentru prima oară și un centru propriu de producție horticolă. Acest centru — plasat la Calafat, într-o zonă prielnică — coordonează cinci ferme pentru producția de legume și fructe, pe o suprafață de 758 ha.; are toate utilajele și amenajările necesare, a fost încadrat cu toți specialiștii, așa că el va putea livra, din primul an de activitate, produse de cea mai bună calitate, mai ales că cea mai mare suprafață pe care se vor cultiva legume va fi iriga-

și asigurării cu materie primă a fabricii de conserve de la Calafat. În trecut, fabrica era obligată să preia legume și fructe din întreg județul — ceea ce se solda cu mari cheltuieli de transport, pierderi, perisabilități. Acum, teritoriul de aprovizionare a fabricii este limitat la cîteva unități agricole situate în jurul ei; pe acest principiu, s-a contractat tot necesarul de 77.000 tone de legume și zarzavaturi destinate industrializării: nu s-au făcut contracte „pe apucate”, ci numai pe baza necesităților de materie primă ale fabricii. S-a făcut chiar mai mult: cooperativele agricole și I.A.S. furnizoare de materie primă s-au specializat, adică vor livra legume, fructe și zarzavaturi pentru industrializare, în sortimente corelate cu diversificarea producției fabricii; ele vor utiliza soiuri care ajung la maturitate în mod eșalonat, spre a nu se crea perturbări pe liniile fabricației. În aceste zile, specialiștii fabricii de conserve din Calafat, alături de cei din unitățile agricole furnizoare de materie primă definitivează, pe baza contractelor, amănuntele de livrare pe calități, graficele orare etc., în așa fel încît toată recolta destinată industrializării să meargă direct din grădina la fabrică.

În afară de asigurarea producției horticolă în județ, I.P.V.I.L.F. Dolj a terminat și acțiunea de contractare cu întreprinderi similare din alte județe pentru aducerea unor sortimente de legume și fructe care nu se cultivă în această parte a țării sau pentru livrarea unor cantități de produse ce-i prinosesc. Bunăoară, Doljul va livra altor 9 județe 12.960 tone de legume și fructe și va primi, în acest an, din alte patru județe, peste 8.000 tone de roade ale grădinilor și livezilor.

„Așa cum ne-am pregătit producția horticolă în acest an — ne-a mai spus directorul I.P.V.I.L.F. Dolj — de pe poziții de deplină reciprocitate de interes în relația furnizor-beneficiar, pe baze realiste și prin perfectarea unor contracte ferme avem convingerea că nu vom mai întâmpina, ca altădată, probleme în aprovizionarea consumatorilor și a unităților de industrializare.

I. PLEAVĂ



Ritmicitatea producției este condiționată de buna aprovizionare cu materie primă. În acest scop, la Fabrica de produse lactate din Pitești se acordă o atenție sporită utilizării raționale a mijloacelor de transport, precum și verificării rapide a calității laptelui preluat de la diverșii furnizori.

## NOTĂ VILBROCHENUL BUCLUCAȘ

Toate mergeau bine, ca de obicei, în fabrica aceea din Mediaș, unde lucrează oameni harnici și pricepuți în meserie, și care are la poartă o firmă mare pe care scrie „Salconserv”. Nimeni nu bănuia că în acea zi întreaga producție a fabricii avea să fie dată peste cap. Deodată, în biroul inginerului-șef a intrat un mecanic:

— S-a rupt vilbrochenul de la presa de confecționat cutii de conserve a spus el.

Inginerul a albit ca varul. Știa ce înseamnă asta. De-abia a mai putut întreba, deși știa că avea să primească un răspuns negativ:

— Și n-avem nici unul de rezervă?

— Nu! Trebuie să facem altul nou — a adăugat mecanicul.

Așa au început grijile celor de la „Salconserv”. Problema nu suportă amînare. Imediat au fugit cu vilbrochenul la Sibiu, la atelierul central al Întreprinderii județene de industrializare a cărnii.

— Faceți-ne altul nou, repede; am oprit producția...

Cei de la atelierul mecanic i-au privit superior:

— Noi sîntem un atelier la dispoziția centralei... Sîntem ocupați pînă peste cap cu comenzi din toată țara...

Disperați, cei de la „Salconserv” s-au rugat, au insistat, au explicat că-i o treabă doar de cîteva zile. Degeaba!

Au fugit, apoi, cu vilbrochenul la ate-

lierul mecanic al Fabricii de preparate din carne și conserve din Sibiu. „O întreprindere-soră — își ziceau ei — nu ne poate lăsa de izbeliște, acum cînd avem un asemenea necaz”. Dar sibienii i-au trimis la plimbare: „Că doar n-o să facem noi treaba pe care sînt obligați să v-o facă atelierul central!”.

Au colindat cei de la „Salconserv” pe la multe alte uzine străine de industria cărnii. N-au reușit să confecționeze nicăieri vilbrochenul. Zilele treceau iar producția fabricii din Mediaș suferea. Din nou au venit cei de la „Salconserv” cu mare rugăminte la cele două ateliere ale întreprinderii județene. După îndelungi parlamentări, atelierul central „s-a îndurat” să facă presa buclucașă. Au făcut treaba cam în bătaie de joc, se vede, pentru că, o dată montat în presa de confecționat cutii, vilbrochenul cel nou s-a rupt. Amărăciunea a început din nou. Cele două ateliere subordonate I.I.C. Sibiu se țin tarăși tare: cei de la atelierul central susțin că sînt subordonați centralei de la București; cei de la atelierul fabricii de la Sibiu ripostau: „Dar atelierul e al întreprinderii județene, doar de aici primesc și ei salariul!”.

Două luni a stagnat producția la „Salconserv”. Pînă la urmă s-a făcut un alt vilbrochen, dar paguba a fost pagubă.

De ce atîta neînțelegere?

## O coordonată a activității sindicale

la S. M. A. — Ilfov

## Receptivitate față de propuneri

S.M.A. Periș, județul Ilfov, una dintre primele unități din sectorul de mecanizare a agriculturii, a obținut anul trecut rezultate economice bune. Planul de venituri a fost depășit cu peste șase sute de mii de lei, beneficiile obținute întrecând și ele prevederile cu câteva zeci de mii de lei. S-au depășit, totodată, indicatorii prevăzuți la producțiile medii ale principalelor culturi în cooperativele agricole deservite, la productivitatea muncii pe salariat și pe muncitor de bază, iar cheltuielile la o mie de lei venituri s-au situat cu 820 lei sub barem.

— Mai mult decât un motiv de satisfacție — aprecia ing. **Marin Călinescu**, directorul unității — aceste rezultate constituie pentru noi un punct de sprijin, un argument. Ele au reușit să înlăture din inima noastră orice urmă de îndoială în ceea ce privește posibilitatea de rentabilizare a stațiunii. Căci, de ce să n-o recunoaștem, mulți dintre noi ne-am arătat neîncredători atunci când s-a pus problema ca toate unitățile din sectorul de mecanizare a agriculturii să „meargă pe beneficii”. Dacă în condițiile grele ale lui 1972 am reușit să asigurăm rentabilitatea unității, e limpede că n-avem dreptul să mai punem sub semnul întrebării eficiența activității noastre în viitor.

Aceeași convingere o împărtășesc Ion Șimonescu, șeful atelierului mecanic și secretar al organizației de partid, strungarul Nicolae Focșăneanu, președintele comitetului sindicatului, Dumitru C. Marin, șeful secției din Periș — fruntașă a stațiunii — Nicolae Nae, Vasile

Andrei, Ion Enache și alți mecanizatori cu care stăm de vorbă la atelierul mecanic, acum, la ceasul fierbinte al pregătirilor pentru campania de primăvară. Încercăm să stabilim împreună care au fost factorii care au concurat la schimbarea situației economice a unității.

— Având în vedere că baza materială a stațiunii nu s-a modificat substanțial în ultima vreme — e de părere **Ion Șimonescu** — răspunsul la întrebarea pe care ne-o punem cred că ar trebui căutat în factorul **OM**. Dacă în anii trecuți ne preocupa mai mult mașina, socotind — greșit, de bună seamă — că ea este elementul principal în procesul de producție, în ultima vreme ne-am îndreptat atenția cu precădere spre minutorii ei; începând cu calificarea și educarea, și sfârșind cu asigurarea unor condiții cât mai bune de muncă și de viață.

— Într-adevăr, relevă **Tudor Florea**, mecanic de întreținere la secția Niculești, atât organizația de partid și cea sindicală, cât și conducerea administrativă a stațiunii se îngrijesc într-o mai mare măsură de oameni de valorificarea propunerilor noastre. Iată, la noi în secție, într-una din adunările lunare ale grupei sindicale, s-a propus ca, folosind fierul vechi de la utilajele casate, să confecționăm stative pentru stocarea mașinilor. Propunerea nu numai că a fost însușită de comitetul oamenilor muncii și cel al sindicatului, dar am fost chiar sprijiniți s-o materializăm într-un termen scurt. Acum,

ți-e mai mare dragul să vezi cum arată incinta secției, mai cu seamă că ni s-a construit și atelier nou.

**Nicolae Focșăneanu** aduce noi argumente în această privință. Aflăm, bunăoară, că, pornind tot de la o seamă de propuneri ale mecanizatorilor, făcute în adunările lunare, sau în adunările generale ale oamenilor muncii, în întreprindere s-au confecționat, cu posibilități locale, patru cărucioare pentru transportul pieselor grele, ventilatoare pentru condiționarea aerului la secțiile de sudură, tapițerie și vulcanizare, dispozitiv pentru degresat rulmenți, presat bușe, montat ambreiaje, alezat cuzineții bielei de tractor și auto etc.

— Vrem, conchidea președintele comitetului sindicatului, să punem cât mai bine în valoare nu numai munca fizică a oamenilor, ci și ideile lor. De altfel, am statornicit practica, atât în adunările sindicale cât și în cele ale oamenilor muncii, ca în prima parte a acestora să informăm salariații asupra felului cum au fost rezolvate propunerile făcute de ei și măsurile stabilite în ședințele anterioare.

Notăm și preocuparea care există aici, la S.M.A. Periș, pentru ridicarea calificării oamenilor și pentru generalizarea experienței bune.

În sfârșit, dacă mai consemnăm și faptul că lucrul în acord global, în formații de muncă mixte, de cooperatori și mecanizatori, este pe cale de a se generaliza — **Dumitru Marin**, șeful secției Periș, mărturisează că, lucrând în 1972 în acord global un hectar de porumb, a avut foloase dintre cele mai mari — și că activitatea educativă se bucură la Periș de toată atenția, se poate trage concluzia că lucrătorii stațiunii au motive temeinice să țintească cu încredere spre o și mai mare eficiență a muncii lor. Lucru pe care, de altfel, angajamentele asumate anul acesta în întrecerea socialistă îl reflectă cu prisosință.

P. VOICULESCU

## Opinii pe marginea unui interviu

## De ce nu și cursuri fără frecvență pentru subingineri?

Intr-unul din numerele trecute, revista noastră a publicat un interviu cu prof. dr. doc. **Nicolae Ștefan**, șeful Departamentului agriculturii cooperatiste și al gospodăriilor populației din cadrul M.A.I.A., referitor la organizarea și desfășurarea cursurilor postuniversitare pentru cadrele din agricultură. Pornind de la cele cuprinse în interviu respectiv, cititorul nostru **Ioan Borz**, din orașul Șimleu, județul Sălaj, emite, într-o scrisoare adresată redacției, câteva păreri cu privire la acțiunea de perfecționare a cadrelor. Publicăm, prescurtat, textul scrisorii sale.

Este deosebit de îmbucurător faptul că, printr-o hotărâre a Consiliului de Miniștri, a fost aprobat planul de școlarizare și nomenclatorul specialităților pentru învățământul postuniversitar pe anul 1972—1973. Inclusiv pentru cadrele din agricultură. E o necesitate obiectivă ca specialiștii care lucrează nemijlocit în producție să-și poată perfecționa cunoștințele teoretice și practice, în însușirea și aplicarea tehnologiilor moderne, a problemelor de economie, a celor financiare și social-politice. De altfel, nu o dată conducerea partidului nostru, secretarul său general, tovarășul Nicolae Ceaușescu, a atras atenția și a dat indicații precise cu privire la perfecționarea cunoștințelor.

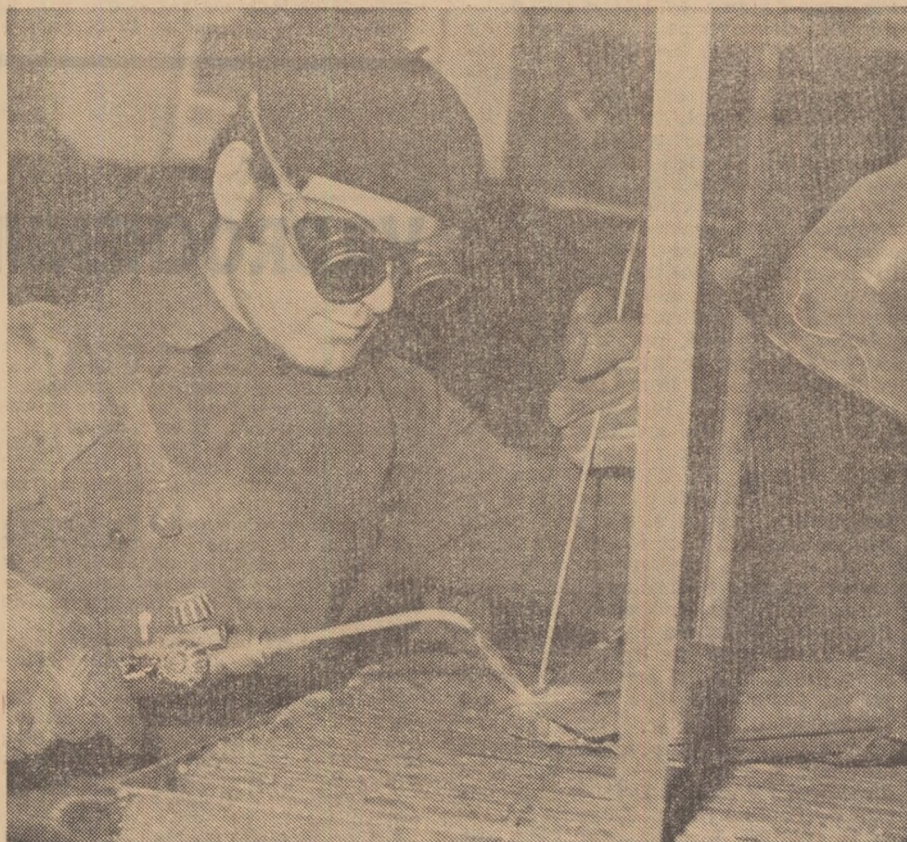
În agricultura țării noastre, care la ora actuală trece printr-un profund și rapid proces de modernizare, perfecționarea cadrelor tehnice și economice, astfel încât ele să fie stăpîne pe conducerea procesului de producție, constituie o problemă, așa spune, vitală. Am certitudinea că învățământul postuniversitar va rezolva această problemă. Organizarea cursurilor respective, fără scoaterea din producție, este, după părerea mea, o măsură ideală; fără îndoială că specialiștii din agricultură o vor aprecia așa cum se cuvine și o vor răsplăti prin muncă și fapte. Durata de numai 12 luni a cursurilor mi se pare însă a fi prea scurtă.

Paralel cu perfecționarea cadrelor cu pregătire superioară din agricultură, se face simțită necesitatea perfecționării

și pregătirii, direct în producție, și a cadrelor de specialitate de nivel mediu. În industrie și în alte ramuri ale economiei naționale această problemă a fost rezolvată, prin înființarea învățământului superior de subingineri, cursuri serale. Socotesc că, pentru agricultură, soluția cea mai corespunzătoare și mai eficientă ar fi înființarea cursurilor de învățământ superior de

subingineri, cu durata de 3—4 ani, fără scoatere din producție în specialitățile: agricultură generală, horticultură, protecția plantelor, îmbunătățiri funciare etc. Dreptul de a candida la aceste facultăți să-l aibă maiștrii și tehnicienii cu pregătire medie care lucrează direct în producție, după o perioadă de cel puțin cinci ani de activitate.

Ideea că în agricultură astfel de cursuri, de subingineri, nu se pot organiza la fără frecvență este cu totul eronată. Un tehnician sau maistru, care a făcut 5—6 ani de teorie și 7—8 ani de producție, are o bază tehnico-științifică formată, în măsură să-i permită să-și perfecționeze cunoștințele prin cursuri de subingineri, la fără frecvență. Cerându-se părerea și altor colegi din țară, cadrelor didactice, s-ar putea contura și formele concrete de organizare și desfășurare a unor asemenea cursuri.



Asigurarea unor bune condiții privind protecția muncii constituie pentru conducerea și comitetul sindicatului de la S.M.A. Tărtășești, județul Ilfov, o preocupare permanentă. Iată-l pe sudorul Gheorghe Dragomir lucrând — cum este indicat — cu ochelari de protecție și utilizând un aspirator de gaze montat la locul de muncă



## ASIGURAREA MIXTĂ DE VIAȚĂ

Astăzi, mai mult ca oricând, omul se străduiește să câștige lupta cu timpul, o luptă inegală, pe care, însă, de multe ori o câștigă datorită inteligenței, propriei lui, cu care l-a înzestrat natura. Dacă nu poate opri timpul în loc, omul poate însă, să exploateze la maximum fiecare fracțiune de timp. Exemple se pot da fără număr, dar unul care nu este lipsit de importanță este ca să realizeze în aceeași unitate de timp două lucruri: economie și asigurare.

Noțiunile de asigurare și economie se unesc în ceea ce numim **prevedere**. Tocmai această idee o exprimă asigurarea mixtă de viață. Încheind această asigurare, cetățeanul este protejat în cazul survenirii în viața lui a unor evenimente neprevăzute și nedorite. În același timp însă, el realizează economisirea planificată a unei sume de bani pe care singur și-o stabilește, având totodată siguranța că, cel mai târziu la expirarea asigurării, va primi suma asigurată.

Mai mult, polițele de asigurare mixtă de viață pot participa la tragerile de amortizare, organizate pe principiul combinațiilor de litere. Lunar, se trag la sorți câte 8 combinații de câte trei litere. Pentru fiecare combinație de litere ieșită la sorți se plătește asiguratului a cărui poliță a ieșit câștigătoare, câte 1 000 de lei.

Asiguratul are dreptul, în cursul duratei asigurării, să micșoreze sau să majoreze fie suma asigurată, fie durata asigurării sau amândouă aceste elemente. El este cel care stabilește suma asigurată și are dreptul să schimbe pe beneficiarul stabilit inițial pentru primirea sumei în caz de deces.

Prin asigurarea mixtă de viață sînt acoperite decese din orice cauze, precum și invaliditățile permanente (totale sau parțiale), cauzate de următoarele accidente: prăbușire de teren, trăsnet, explozie, lovire, cădere, alunecare, atacul din partea altei persoane sau a unui animal, acțiunea curentului electric, arsură, degerare, inec, intoxicație subită, asfixiere din cauze subite, circulația mijloacelor de transport — sau accidentelor întimplite acestora — precum și cele provocate de funcționarea ori folosirea mașinilor, aparatelor, instrumentelor, sculelor sau armelor.

Asigurarea mixtă de viață se poate încheia de către persoane în vîrstă de la 16 la 60 de ani, pe durate care variază de la 5 la 20 de ani.

Primele de asigurare sînt convenabile și accesibile oricui, ele stabilindu-se în funcție de: mărimea sumei asigurate, vîrsta asiguratului la încheierea contractului, durata contractului și a timpului de plată a primelor de asigurare.

Primele de asigurare se plătesc anual și anticipat. La cererea asiguratului ele se pot achita, de asemenea, anticipat, în rate semestriale, trimestriale sau lunare.

Pentru încheierea asigurării, vă puteți adresa responsabililor cu asigurările din întreprinderi, organizații economice, instituții, C.A.P. genților și inspectorilor de asigurare sau — direct — oricărei unități teritoriale A.D.A.S.

În aceste zile, în județul Dolj se țin ultimele lecții la cursurile de învățământ agrozootehnic. Luni de zile, țărani satelor doljene au audiat numeroase lecții despre tot ceea ce este nou în știința cultivării pământului și a creșterii animalelor, despre tot ceea ce îi ajută să obțină producții cât mai mari. La această „universitate tehnică” a satelor, în cadrul a 838 de cercuri au participat aproape 30 000 de cooperatori, lucrători din întreprinderile agricole de stat și mecanizatori din S.M.A. În unitățile agricole cooperatiste și de stat din județ, mii de oameni și-au însușit noi cunoștințe, sau și le-au perfecționat pe cele anterioare, în diver-

Cu toată organizarea, mai bună, față de alți ani, a învățământului agrozootehnic, în unitățile agricole doljene s-au manifestat totuși o serie de carențe, care au redus din eficiența acestei forme de învățământ. Ele au fost constatate în urma unui raid făcut vreme de mai multe zile prin 15 unități agricole cooperatiste și de stat și în 4 stațiuni de mecanizare a agriculturii.

Mai întâi trebuie semnalat că au fost cuprinși la cursurile din această iarnă puțini cursanți față de numărul total al celor ce muncesc în cooperatiunile agricole de producție — și anume cam 22%. Bunăoară, la C.A.P. Amă-

te 70% din totalul lor) nu au laboratoare, nu sînt dotate cu un minimum de aparatură, instrumente sau utilaje, colecții de semințe, de plante, mulaje, planșe etc., care pot contribui, la o integrare în munca practică a noțiunilor teoretice, la fixarea cunoștințelor căpătate de cursanți. Filmul de propagandă agricolă — de care întreprinderea județeană cinematografică nu duce lipsă — a fost insuficient folosit în acțiunea de ridicare a nivelului profesional al țăranilor doljeni, chiar în acele cooperative agricole care le-au solicitat prin convenții scrise. La C.A.P. Robănești, bunăoară, din 5 filme, programate, nu s-a prezentat decât unul. La C.A.P. Galicea Mare, o unitate puternică, nu s-a văzut nici măcar un film documentar.

Din păcate, nici măcar lecțiile televizate, elaborate și transmise în mod special pentru cursanții de la învățământul agrozootehnic, nu au fost folosite cu eficiență. Cauzele sînt diferite: ori lipsesc televizoarele (C.A.P. Lăcrița, fermele I.A.S. Breasta, secțiile multor S.M.A.), ori acestea sînt stricate (C.A.P. Coșoveni, Galicea Mare), sau aparatele respective nu sînt plasate în săli corespunzătoare (C.A.P. Prapor, C.A.P. Goești, I.A.S. Goești). În general, se poate spune că specialiștii n-au organizat urmărirea telelecțiilor de către cursanți, ba chiar ei înșiși nu le-au urmărit.

Notăm și cîteva propuneri făcute de numeroși specialiști, cooperatori, lucrători din unitățile agricole de stat: aceste cursuri, corespunzător organizate, să devină un mijloc de calificare superioară în meseriile apărute în contextul practicării unei agriculturi moderne, urmînd ca cei ce le-au urmat să primească un înscris legal de calificare; în acest mod, s-ar imprima învățământului agrozootehnic un caracter stimulator. Să se editeze seturi de diapozitive și diafilme pentru fiecare lecție, tehnologie, metodă agrotehnică prezentată teoretic. O atenție deosebită să se acorde lucrărilor practice, pentru aceasta asigurîndu-se o bogată bază tehnico-materială. Învățământul superior, cercetarea să-și aducă o contribuție sporită la ridicarea nivelului și continuului acestor cursuri de perfecționare profesională a țăranimii.

I. TOMESCU

## In județul Dolj

# Învățământul agrozootehnic poate deveni mai eficient

se specialități agricole. Este, poate, acum cel mai potrivit moment — la sfîrșitul anului de învățământ agrozootehnic — să relevăm cîteva aspecte asupra modului în care el s-a desfășurat în județul Dolj, să redăm cîteva idei și propuneri menite să-l perfecționeze, să-l apropie mai mult de marile cerințe ale agriculturii socialiste.

De la bun început se cuvine subliniat un fapt: toate cercurile de învățământ au fost conduse de specialiști cu pregătire superioară. Mai mult, prin grija organelor agricole locale, toți lectorii de la aceste cercuri — ingineri agronomi sau mecanici, ingineri zootehniști sau medici veterinari, economiști — au fost instruiți; în cadrul unor lecții-simpozion, cadre din învățământul superior și din cercetare, au expus lectorilor tot ceea ce este nou în tehnica și practica agricolă. Pentru cursanții din întreg județul s-au distribuit 41 de titluri de lecții-sinteză, tipărite de M.A.I.A.A., într-un tiraj de 95 000 de exemplare; pe plan local au fost editate broșuri, foi volante, afișe, pliante (14 titluri în 30 000 de exemplare), care evidențiază practici și metode de mare eficiență folosite de unitățile agricole fruntașe.

Din experiența organizării învățământului profesional de la sate, acumulată în județul Dolj, se cuvine să mai menționăm cîteva aspecte: cercurile au cuprins cîte 30—50 de cursanți, și au fost organizate în toate unitățile agricole și fermele lor de producție; lecțiile au fost puternic ancorate în realitate și problemele fiecărui loc de producție; la toate lecțiile s-au dezbătut, în afară de teme de tehnică zooagricolă și problema organizării și retribuirii muncii în acord global, precum și aspecte privind protecția muncii; un număr de 100 de cooperative agricole doljene au încheiat convenții cu întreprinderea cinematografică județeană, care le-a asigurat filme de documentare agricolă.

răștii de Jos, din 1572 de cooperatori apti de muncă au fost înscrisi la învățământ doar 145; aici, la 4 brigăzi de la culturile de cîmp, cu un efectiv de aproape 500 de oameni, a fost organizat doar un singur cerc, cu 40 de cooperatori.

— De ce așa? am întrebat.

— Păi, așa ne-am gîndit, credeam că ajunge un singur curs — ni s-a răs-puns.

Or, se puteau organiza, foarte ușor, mai multe cercuri, pe care să le frecventeze un număr cît mai mare de cooperatori. Se constată, de asemenea, că participarea la lecții a celor înscrisi este încă insuficientă — între 70—90%.

Și în privința asigurării materialului didactic, merit să facă din lecțiile prezentate de specialiști prelegeri atractive și interesante se constată cîteva neajunsuri. Un prea mare număr de cooperative agricole din județ (pes-



Legăturii lecțiilor teoretice cu practica i se acordă o atenție deosebită la Liceul agricol din Buzău, unde au fost create condiții foarte bune ca elevii să cunoască și să lucreze cu diferite mașini, utilaje și agregate. În fotografie: un aspect din laboratorul de fizică al liceului.

**CABINE DE REZISTENȚĂ PENTRU TRACTOARE.** În vederea creșterii indicelui de siguranță precum și a asigurării unor condiții optime de lucru s-a hotărît, cum se știe ca toate tractoarele să fie dotate cu cabine de rezistență. Ele vor fi executate și în cadrul S.M.A. Ziduri, județul Buzău, unitate recunoscută pentru realizarea de utilaje dintre cele mai complexe.

Harnicului colectiv de muncitori tehnicieni și ingineri de la S.M.A. Ziduri îi revine sarcina onorării unor comenzi făcute atît din județul Buzău, cît și din județele Prahova și Vrancea. Valoarea lucrărilor respective executată pentru prima dată în stațiune, se estimează la peste 1 000 000 de lei. În prezent, paralel cu executarea lucrărilor de reparații, mecanizatorii de aici lucrează intens la realizarea primelor cabine de rezistență (Alexandru Deșliu — funcționar).

ÎN „ORAȘUL TRANDAFIRILOR”. La Calafat, județul Dolj, supranumit pe drept cuvînt „orașul trandafirilor” a intrat în funcțiune

În anul 1969 o modernă fabrică de conserve care în prezent a ajuns la capacitatea maximă și în care, mai ales în sezonul de vîrf, lucrează aproape 2 000 de muncitori. Tot la Calafat, în anul 1970, a fost dat în exploatare și un mare sistem

ate la distanțe de maximum 25 km de oraș, și va fi înzestrată cu mașini și utilaje tehnologice, în cea mai mare parte cu funcționare automatizată.

Fabrica, a cărei construcție este programată să se termine în acest an, va fun-

podari care cu hîrlețul și cazmaua obțin, din gospodăriile proprii, cantități tot mai mari de legume. Astfel de cultivatori, ca Gh. Timar, Emil Faroga, Gh. Maler, Ioan Valici și mulți alții, deși au grădini mici, de 250—350 m.p., obțin anual cantități apreciabile de ceapă, morcovi, cartofi, fasole și alte legume. Sînt însă și alți cetățeni care ar dori să urmeze exemplul celor de mai sus, însă neavînd experiență și nici asistență tehnică nu pot fructifica potențialul grădinilor proprii. În plus, în perimetrul urban al municipiului Brașov se află peste 120 de hectare de teren cultivabil propice pentru cultura legumelor. Practic, la Consiliul popular municipal nu este nimeni care să acorde o asistență tehnică calificată în afară de cei-care țin evidența terenurilor respective.

Or, asigurarea unei asistențe tehnice calificate este mai mult decît necesară și pentru micii cultivatori de legume din orașe, iar rezolvarea ei se impune cu acuitate (I. Brașoș).

## SCRISORI de la corespondenți

de Irigații, de binefacerile cărui se bucură și cele trei cooperative agricole din raza localității dunărene.

Un nou obiectiv industrial începe aici să capete contururi. Este vorba de Fabrica de lapte praf, ale cărei fundații au fost turnate de un colectiv al Trustului de construcții și utilaje pentru agricultură și industrie alimentară. Unitatea va folosi ca materie primă laptele de vacă pe care îl vor furniza unitățile agricole situ-

ționa. Într-o construcție modernă și va produce, pe lîngă lapte praf, unt și produse proaspete destinate aprovizionării pieței orașului Calafat (iaurt, smîntînă și brînză de vaci etc.) (Carol BORA — economist).

**DIN LIPSA DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ...** În jurul orașului Brașov, alături de unitățile agricole care depun eforturi susținute pentru aprovizionarea populației, există și o serie de buni gos-

# Dialog cu cititorii

În dialogul trecut arătam că publicația noastră tîncează de fapt din anul 1949. O serie de cititori ne-au propus să consemnăm acest lucru și pe frontispiciul revistei, însumînd toate numerele apărute în cele 4 serii: „Muncitorul agricol” (1949—1954), „Agricultura nouă” (1954—1963), „Agricultura socialistă” (1963—1969) și „Agricultura”. Această propunere a fost discutată și în colegiul de redacție, care a fost de acord ca, începînd cu acest număr, revista noastră să adopte noile date privind anul, seria și numărul de apariții.

Multe scrisori primite la redacție, în cursul lunii ianuarie, se referea la dezvoltarea bazei tehnico-materiale a agriculturii și, mai ales, la modul de utilizare a acesteia. Astfel, cititorul Ricuța Păun din comuna Modelu, județul Ialomița, ne adresează cîteva întrebări în legătură cu producția de tractoare și îngrășăminte chimice în țara noastră; ing. Mircea Ranga, de la C.A.P. „1 Mai” din comuna Țepu, județul Galați și Constantin Oțelea, din Focșani, județul Vrancea, se întorează de noile erbicide și despre acțiunea propriu zisă de erbicidare la culturile de în pentru ulei și respectiv de mazăre, rugîndu-ne să publicăm unele date tehnologice în revista „Agricultura”; ing. Ion Ciobanu de la C.A.P. „N. Bălescu”, județul Tulcea, ne propune — ca tînar specialist și pasionat cititor al revistei noastre — să publicăm un calendar al lucrărilor agricole pentru săptămîna următoare.

Sîntem convingși, stimai cititori, că aceste probleme vă preocupă în mod foarte serios, fapt pentru care vom căuta posibilitatea — apelînd în acest scop la specialiștii competenți în materie — spre a vă să face dorințele dv. cît mai deplin. Vă rugăm să urmăriți cu regularitate rubricile de specialitate din cuprinsul revistei.

Referindu-se la una din noile noastre rubrici, „Producția întreabă — cercetarea răspunde”, Balazs Abimelek, inginer șef la C.A.P. Satu Nou de Sus, județul Maramureș, apreciază inițiativa redacției și ne propune să-i lărgim sfera de cuprindere, adică la întrebările producției să dea răspunsuri atît cercetarea, cît și practica — specialiștii cu experiență. Pentru exemplificare, corespondentul nostru ne adresează o întrebare însoțită de un răspuns privind metodele de altoit pomii, primăvara. Vă mulțumim, tovarășe inginer, pentru sugestiile transmise, asigurîndu-vă că vom avea în vedere materialul dv.

Inginerul zootehnicist Gheorghe Amihălichioaie, șef de fermă la I.A.S. Focșani, intenționează să se specializeze în creșterea păsărilor, solicitîndu-ne informații cu privire la condițiile de admitere la doctorat. Pentru a răspunde la această problemă — care interesează, desigur, și pe alți specialiști — ne-am adresat Ministerului Educației și Învățământului, de la care am primit lămuririle necesare. Pentru specialiștii în zootehnie, doctorantura este organizată pentru diferite specialități, la institutele agronomice din București, Iași, Cluj și Timișoara, precum și la Academia de științe agricole și silvice. La înscriere sînt necesare următoarele acte: cerea și fișa de înscriere, copia legalizată de pe diploma de examen de stat și aprecierea conducerii unității asupra activității candidatului.

Corespondentul nostru Ilie Th. Constantin din Bicaz, județul Neamț, ne roagă să-i mijlocim achiziționarea unor butași de viță de vie din soiul Dattier, de la Stațiunea experimentală viticolă Ștefănești Argeș. Cu părere de rău trebuie să vă spunem că așa cum ne-a comunicat stațiunea — aceasta nu dispune de material săditor din soiul solicitat de dv. și, ca atare, nu vă poate livra cantitatea necesară. Noi vă mulțumim pentru invitația ce ne-ați făcut-o de a vizita orașul dv. și vă asigurăm că, la prima deplasare prin părțile Moldovei, nu vom ocoli Bicazul.

În încheiere, apelăm din nou la specialiștii și ceilalți lucrători din unitățile agricole de a participa la concursul de articole, dotat cu premii, despre cea mai bună experiență proprie în agricultură. Reamintim că regulamentul concursului a fost publicat în revista „Agricultura”, în primul său număr din acest an. Așteptăm articole de experiență, îndeosebit de la unitățile agricole fruntașe, care au fost decorate sau premiate pentru rezultatele obținute în anul trecut.

Ing. Vasile CIAUȘU

# CALEIDOSCOP

## HORTICULTORUL AMATOR

### LUCRARI DE PRIMĂVARĂ IN PLANTAȚIA DE CAPȘUNI

Prima lucrare, în primăvară, este greblarea culturii pentru curățirea plantelor de frunzele uscate și resturile de stoloni care slăbesc tufa mamă și indeșese cultura. Resturile rezultate de la curățirea plantației trebuie arse pentru a distruge germenii de boli și dăunători. Urmează săpatul printre rânduri. Până la înflorit se fac trei prașile. Înainte de efectuarea uneia dintre aceste prașile este bine să se aplice și îngrășăminte chimice (în special azotat de amoniu), cite 10-15 g la metru pătrat. Îngrășământul se împrăștie uniform, pe o lățime de 20-30 cm, în ambele părți ale rândului, cu grijă să nu cadă pe frunze, pe care le poate arde. În lipsa îngrășămintelor chimice se poate folosi gunoii de păsări amestecat cu 10-12 părți apă. Până la înflorit, se aplică tratamente pentru combaterea bolilor și dăunătoriilor.

### INGRIJIREA TRUNCHIULUI POMILOR

La început de primăvară este bine ca trunchiul pomilor pe rod să fie răzuțit și văruiț. Curățirea scoarței se face cu razuri, perii de sirmă sau cuțite netăioase, cu grijă ca să nu se vatăme țesuturile vii. Lucrarea se execută mai ușor pe vreme umedă. Toate resturile căzute se adună și se ard. După răzuțire, alți trunchiul cit și baza ramurilor groase se văruiț cu lapte de var, preparat din 1-1,5 kg la 10 litri apă. Pentru ca laptele de var să aibă aderență mai mare și deci să fie împiedicată spălarea, e bine să se adauge puțin clei de țimplărie sau 15-20 grame pastă de făină fermentată timp de 3-4 zile.

Văruirea, pe lângă alte efecte favorabile, reprezintă și un mijloc de prevenire a arsurilor scoarței, cauzate de variațiile de temperatură ce survin mai ales la sfârșitul iernii.

În luna martie este bine să se aplice pe trunchiul pomilor inele cleioase care captează diferiți dăunători: gărgărițe, omizi, furnici.

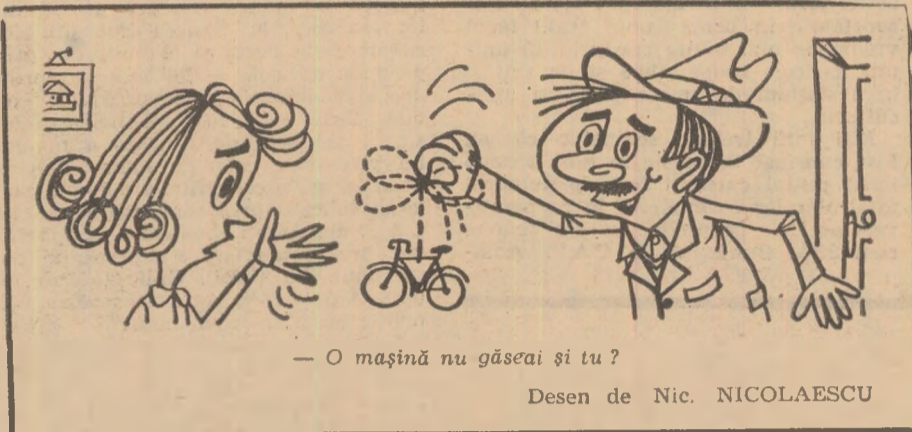
### TAIEREA SI INGRĂȘAREA TRANDAFIRILOR

Tăierile la trandafiri se fac primăvara devreme, îndepărtându-se o parte din ramurile tufei și scurtându-se cele rămase. Orientativ, numărul de ramuri care trebuie să rămână la o tufă de trandafir este de 3-5, în funcție de vârsta plantei. La soiurile care cresc foarte viguros se pot lăsa 6-7 ramuri.

La trandafirii pitici, ramurile de un an reținute trebuie să se afle cit mai aproape de baza tufei (pentru a se ușura îngropatul peste iarnă).

Ramurile oprite se scurtează la 2-10 ochi în funcție de vigoarea soiului, astfel: la trandafirii cu creștere pitică - 2-4 ochi, la cei cu creștere viguroasă, 5-6 ochi, iar la trandafirii cu creștere foarte viguroasă, 8-10 ochi.

La îngrășarea unei tufe de trandafir se poate folosi gunoii de grad bine fer-



- O mașină nu găseai și tu ?

Desen de Nic. NICOLAESCU

mental (2-3 kg), gunoii de păsări (100-200 de grame) precum și îngrășăminte chimice, socotind pentru fiecare metru pătrat 15-20 grame azotat de amoniu, 25-30 grame de superfosfat, 10-15 grame de sare potasică și 8-10 grame de var.

Gunoiul de păsări se poate folosi și sub formă de soluție.

Ing. Ștefan BALĂNESCU  
profesor  
la Liceul agricol „Ion Ionescu  
de la Brad” - Roman

### Viețuitoarele și omul

## PORUMBEI - ÎNTRE GRAȚIE ȘI PERFORMANȚĂ

Am avut prilejul să mai scriem, în această pagină, despre grațioasele aripate din care Pacea și-a făcut un simbol viu. Prin definiție biologică, ele sînt, într-un fel, și intruchiparea statorniciei față de locul de obirșie. Statornicia aceasta, făcînd parte din însăși ființa porumbelului călător, este atît de trainică încît nici distanțe de mii de kilometri nu o pot slăbi. Iată originea sportului columbofil care se bucură în țara noastră, ca și în multe alte țări, de adepți entuziaști.

Nu de mult, s-a anunțat că la așa-numita „Olimpiadă columbofilă”, care a avut loc cu o lună în urmă la Dusseldorf (R.F.G.), porumbelii prezentați de columbofilii români au reușit un frumos succes. Este vorba despre cucerirea locului al patrulea în clasamentul pe echipe, la categoria standard, și obținerea a 3 medalii de aur și 18 de argint la categoria sport.

Conducătorii Uniunii columbofile, de la care am primit aceste lămuriri, ne-au ex-

plicat că la categoria standard, pentru a intra în concurs, un porumbel trebuie să fi parcurs, în doi ani, cel puțin 2 500 km (femelele - 2 000 km) și să aibă o conformație fizică potrivită cu... canoanele frumuseții columbofile.

La Dusseldorf a fost cea ce se numește o prezentare, un bilanț și nu o întrecere efectivă. Concursurile se țin între aceste bilanțuri și prilejuiesc performanțe cum a fost cea realizată anul trecut - un record - de un porumbel bucureștean. El a



parcurs distanța Varșovia - București (1 100 km) între orele 5 dimineața și 18,54 după-amiază, realizînd, așadar, o medie orară de cca. 84 km. Oricum, mai repede și mai bine decît un automobil ultramodern!

Cei 4 000 de membri ai Uniunii columbofile - și, desigur, nu numai ei - au aplaudat cu căldură un asemenea record care, fără îndoială, le-a dat aripi pentru noi realizări.

Adrian COSTA

## MAGAZIN SPORTIV

### BOXERI ȘI MECIURI CELEBRE

Boxul, care atrage azi în cadrul galelor ce se organizează mii și mii de spectatori, a luat naștere în Anglia, primul campion oficial la toate categoriile fiind James Figg (1696-1734); el își răsese părul pentru ca adversarii să nu-l poată prinde, la nevoie de... plete, pe atunci boxindu-se cu pumnii goi, permițîndu-se și alte mijloace de luptă pentru doborîrea adversarului.

Apoi, locul lui Figg a fost luat de Jack Broughton, care s-a retras din sportul respectiv o vreme, deoarece își ucisese cel mai mare rival, în cursul unui meci.

Un alt mare campion, spaniolul Daniel Mendoza a arătat că în box eschivele valorează mai mult decît „bătaia” obositoare. În meciul pe care acesta l-a susținut cu englezul Richard Humphreys s-a boxat timp de 62 de reprize.

Dintre întîlnirile celebre ce au urmat, merită semnalată cea susținută de studentul în medicină Jack Jackson, care l-a învins pe adversar după o oră și 47 de minute. Jackson era atît de puternic, încît putea scrie avînd atîrnată o greutate de 10 kg de degetul mic al mîinii drepte.

Ceva mai tîrziu, într-o închisoare, a fost descoperit un mare talent, James Gully, care după o carieră strălucită s-a retras, devenind proprietar de imobile, uzine, mine și grajduri de cai de curse.

Printre virtuozii jocului de picioare derutant în box s-a numărat Burke cel surd, în 1833, care la rîndu-i a fost învins de Bendigo, un foarte puternic și rapid atlet.

Regulamentul de azi al boxului a fost redactat în 1838. Pentru prima dată, atunci a fost interzisă urcarea pe ring a spectatorilor care, încheind pariuri pentru unul din cei doi boxeri obișnuiau să invadeze ringul cînd favoriții lor pierdeau. De reținut e că boxul s-a practicat cu pumnii goi pînă în 1860. Nu o dată s-a întîmplat ca unul dintre adversari să-și fractureze mîinile și chiar brațele în timpul luptei.

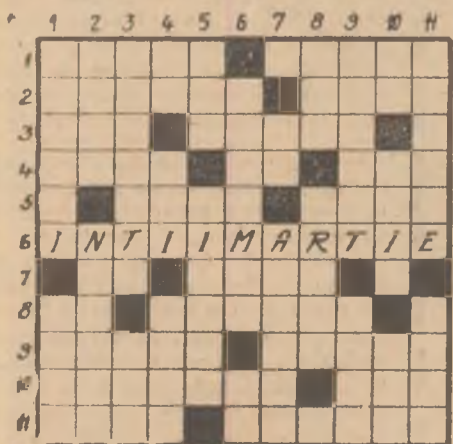
Interesant este cazul lui Sayers care, în meciul cu Heenan (ce cîntărea cu 20 kg mai mult), deși a avut brațul drept fracturat în repriza 4-a, a boxat cu stînga pînă în repriza 37! Atunci a fost prins de adversar care - negăsind altă soluție spre a-l doborî - i-a înconjurat gîtul cu o frînghie a ringului și a încercat să-l strînguleze; meciul a luat astfel sfîrșit după... două ore și 20 de minute, cînd publicul a năvălit pe ring! În sfîrșit, mai merită notat și campionul Jem Mace, care boxa numai cu stînga, dreapta fiind folosită o singură dată, dar decisiv, cînd adversarul era doborît la podea!

Al. IANCU

### Cuvinte încrucișate

## UN MĂRȚIȘOR PENTRU FIECARE

**ORIZONTAL:** 1) Un mărtișor pentru un medic - Regretat poet contemporan, autorul poeziei „Mărtișorul” 2) Mărtișorul turistului (pl.) - Cunoscut poet contemporan; 3) Într-o firidă! - A da un mărtișor iubitei; 4) Primesc mărtișoare - Cutele! - Refren muzical popular; 5) Culoare la șnurul mărtișoarelor (masc. pl.) - Pseudonimul literar al scriitorului Eugeniu Botez; 7) În buiestru! - 1 Martie este cea a mărtișorului (pl.); 8) La orice perioadă!



- Interpretul cel mai popular al „Horei mărtișorului”; 9) Mărtișorul primăverii - A separa; 10) - Baldachin (rar) - Oferă mărtișoare consoartei sale; 11) Mărtișor cu lăntișor - Poet contemporan, autorul poeziei „Îți dăruiesc un mărtișor”.

**VERTICAL:** 1) Un mărtișor cu noroc - Mărtișorul dragostei; 2) Cit de la un mărtișor la altul (fem. pl.) - Un mărtișor pentru un pictor (pl.) 3) I... dar nu martie - Gamă infinită; 4) Mărtișor pe portativ - Diminutiv masculin - Martie... pentru „Mărtișoare”; 5) Aproape ațon! - Straniu (pl.); 6) Autorul poeziei „Mărtișorul” - Slab; 7) Prenume personal - „Mărtișorul țiilor”; 8) Materie primă pentru mărtișoare de preț - Deștept; 9) Dotat - Altă culoare la șnurul mărtișoarelor; 10) Sunet de trompetă - „Ți-am luat un mărtișor” de Ion Vasilescu - Parcelă; 11) Un mărtișor pentru un pescar (pl.) - 1 martie, în sine

Atenție!

Semnificația pentru 6 orizontal a fost omisă cu bună știință. Dezlegați jocul și veți vedea de ce!

Prof. Marian FIRIMIȚĂ

## FREZĂ LATERALĂ CU PALPATOR

FA - 0,76

BULGARIEN  
**Agromachina impex**



Freza laterală cu palpator FA-0,76, în agregat cu tractoarele „Bolgar TL-45” și „Bolgar MTZ-50” (tractoare pomicole de 45 C.P.), permite lucrarea solului pe rîndul de pomi și viță de vie în plantații intensive la o adîncime de pînă la 12 cm.

Fără îndoială, această freză este creată pentru a satisface exigențele ridicate pe care le impune agrotehnica modernă.

Freza este deservită de tractorist, are o lățime de lucru de 76 cm și productivitatea de pînă la 0.16 ha pe oră.

Exportator: ECE „AGROMACHINA IMPEX” BULGARIA - SOFIA

Strada Axakov nr. 5  
Tel: 88 53 25  
Telex: 022-563

# DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 4 — 10 martie

## RADIO

**BULETIN DE ȘTIRI:** Luni, marți, miercuri, joi, vineri și sîmbătă: programul I: 9.00; 10.00; 11.00; 14.00; 15.00; 17.00; 21.00; 23.00; 24.00; 2.00; 4.00; 5.00; programul II: 6.05; 9.30; 12.00; 14.00; 17.00; 19.00; 21.00; 23.00; 0.55; programul III: 17.00; 20.00. **Duminică:** programul I: 6.00; 11.00; 14.00; 15.00; 21.00; 23.00; 24.00; 2.00; 4.00; 5.00; programul II: 9.30; 14.00; 17.00; 20.00; 23.00; 0.55; programul III: 19.00. **RADIOJURNAL:** Luni, marți, miercuri, joi, vineri și sîmbătă: programul I: 7.00; 13.00; 16.00; 22.00; programul II: 7.00; 13.00; 16.00; programul III: 22.00.

### EMISIUNE PENTRU SATE:

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

## TELEVIZIUNE

**DUMINICĂ: PROGRAMUL I:** 8.00 — Gimnastica pentru toți; 8.15 — Pentru sănătatea dv.; 8.30 — Cravatele roșii; 10.00 — **VIATA SATULUI:** Invitații emisiunii — **NICOLAE IOANA,** primarul comunei Vulcan-Brasov. „De luni pînă duminică”, rubrică de actualitate săptămînală. „Cooperativa, sintem noi!” Continînd ciclul de anchete pe tema respectării democrației cooperatiste, vă invităm astăzi în județul Buzău. „Sezătoare în Baia de Fier” — moment folcloric din județul Gorj. Poșta emisiunii. Muzică populară; 10.10 — Omul și muzica lui — Frederic Chopin; 12.00 — De strajă patriei; 12.30 — Emisiune în limba maghiară; 14.00 — Telex; 14.05 — 360 de grade; 17.10 — Film serial pentru tineret: „Pierduți în spațiu”; 18.00 — Cîntare patriei; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL.** Săptămîna politică internă și internațională în imagini; 20.10 — Reportajul săptămîinii; 20.30 — Film artistic: „Marea expediție a femeilor”. Premieră pe țară; 22.15 — Film documentar; 22.30 — **TELEJURNAL;** 22.40 — Campionatele mondiale de patinaj artistic — demonstrațiile laureatelor (partea a II-a). Înregistrare de la Bratislava. **PROGRAMUL II:** 12.30 Promenada duminicală; 13.00 — Închiderea emisiunii de prînz; 20.10 — Eroi nădragostiți de copii; 20.40 — Caleidoscop cultural-artistic; 21.00 — Studioul muzical; 21.50 — Telex tehnico-științific; 22.10 — Film serial „Mannix” (reluare).

**LUNI: PROGRAMUL I:** 17.30 — Curs de limba franceză; 18.00 — Telex; 18.05 — La ordinea zilei... Azi, în județul Covasna; 18.20 — Căminul; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL.** Cincinalul înainte de termen — cauza întregului popor; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Mai aveți o întrebare?; 20.45 — Roman foileton: „Piatra lunii”; 21.30 — Revista literară T. V.; 22.30 — 24 de ore; 22.50 Luminile rampei. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Avanspremieră; 20.05 — Film serial pentru copii; 20.35 — Dans și muzică de pretutindeni; 21.05 — Și medicii au început să filmeze; 21.15 — Cîntă Magda Ianculescu și Nicolae Herlea; 21.40 — Film artistic: „Tutunul”.

**MĂRTI: PROGRAMUL I:** 9.00 — Telescoală; 10.00 — Telex; 10.10 — Avanspremieră; 10.15 — Teleenciclopedia (reluare); 10.55 — Desene animate; 11.05 — Telectinemateca pentru copii: „Vrăjitorul”; 12.25 — Interpretul preferat (reluare); 13.00 — **TELEJURNAL;** 17.30 — Curs de limba rusă (reluare); 18.00 — Telex; 18.10 — Steaua polară; 18.40 — Universitatea T.V.; 19.30 — **TELEJURNAL.** Cincinalul înainte de termen — cauza a întregului popor; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.10 — Reflector; 20.25 — Seară de teatru; 22.00 — 24 de ore. Contraste în lumea capitalului; 22.30 — Gala maestrilor. **PROGRAMUL II:** 20.00 **SEARĂ PENTRU TINERET.**

**MIERCURI: PROGRAMUL I:** 9.00 Curs de limba engleză; 9.30 — Micii meșteri mari; 10.00 — Telex; 10.05 — Ancheta T.V. (reluare); 10.45 — Film serial: „Pe urmele lui Caplia”; 11.45 — La ordinea zilei (reluare); 12.00 — Revista T.V. (reluare); 13.00 — **TELEJURNAL;** 17.30 — Curs de limba germană (reluare); 18.00 — Telex; 18.05 — Tragerea Prono-expris; 18.15 — Semnificații; 18.40 — Pe-un picior de plai; 19.00 — **TIMP ȘI ANOTIMP ÎN AGRICULTURĂ:** „Jurnal de campanie” (I); O echipă specială de reporteri ai Televiziunii va străbate în aceste zile unitățile agrare din județele mari producătoare de cereale și va consemna cele mai interesante inițiative privind pregătirea recoltei '73. Specialiști ai Institutului pentru cereale și plante tehnice Fundulea — recomandă... În vizită la Editura „Ceres”; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL.** Cincinalul înainte de termen — cauza a întregului popor; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.10 — Telectiectiv; 20.30 — Telectinemateca. Ciclul Ingrid Bergman: „Casablanca”; 22.00 — 24 de ore. România în lume; 22.40 — Stadion. **PROGRAMUL II:** 20.00 — O viață pentru o idee; 20.30 — Program de circ; 20.40 — Agenda; 20.50 — Tinerii interpreți; 21.30 Ghîșeu; 21.50 — Arta

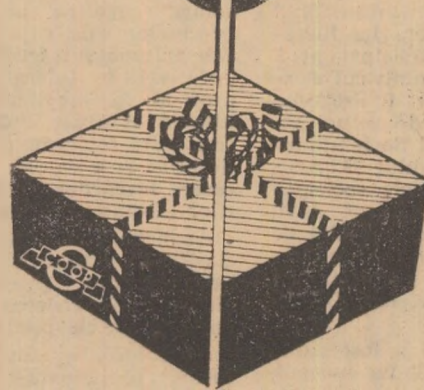
plastică; 22.10 Roman foileton: „Piatra Lunii”.

**JOI: PROGRAMUL I:** Curs de limba franceză; 9.30 — Prietenii lui Așchiuță; 10.00 — Telex; 10.10 — Avanspremieră; 10.20 — Steaua polară (reluare); 10.50 — Prin expoziții (reluare); 11.10 — Telectinemateca (reluare); 13.00 — **TELEJURNAL;** 16.00 — 17.00 Telescoală; 17.30 — Emisiune în limba maghiară; 18.30 — Telex; 18.40 — Muzica; 19.10 — De la meșteșugari la arta plastică; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL.** Cincinalul înainte de termen — cauza a întregului popor; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Concertul Orchestrei simfonice a Radioteleviziunii (Interviziune); 20.35 — Pagini de umor; 21.00 — Tinerii despre ei însisi; 21.35 — Mărțișoare; 22.00 — 24 de ore. Din țările socialiste; 22.40 — Lumea de miine.

**VINERI: PROGRAMUL I:** 9.00 — Curs de limba rusă; 9.30 O viață pentru o idee; 10.00 — Telex; 10.15 — selecțiuni din emisiunea-concurs „Cîntare patriei”; 11.00 — Portativ '73 (reluare); 11.40 — Selecțiuni din emisiunea: „Seară pentru tineret”; 12.30 — Moment folcloric; 13.00 — **TELEJURNAL;** 16.00 — 17.00 Telescoală; 17.30 — Curs de limba engleză (reluare); 18.00 — Telex; 18.15 — Cum vorbim; 18.35 — La voia; 18.50 — **TELECONFERINȚA DE PRESĂ;** 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL.** Cincinalul înainte de termen — cauza a întregului popor; 20.00 Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Studioul de poezie; 20.40 — Film artistic „Dramă din viața de odinioară”; 22.00 — 24 de ore; 22.20 — Teleglob; 22.50 — Interpretul preferat.

**SIMBĂTĂ: PROGRAMUL I:** 9.00 — Curs de limba germană; 9.30 — A fost odată ca niciodată...; 10.00 — Rapsodia sălăjeană (reluare); 10.40 — De vorbă cu gospodinele; 13.00 **TELEJURNAL;** 16.00 — Telex; 16.05 — Zboară pescărușii; 16.15 — Emisiune în limba germană; 17.45 — Ritm, tinerete, dans; 18.30 — Campionatele europene de atletism pe teren acoperit; 19.30 — **TELEJURNAL.** Cincinalul înainte de termen — cauza a întregului popor; 20.00 — 1001 de seri; 20.10 — Cîntecul săptămîinii; 21.15 — 52 de inițiative în 52 de săptămîni; 22.30 — Teleenciclopedia; 21.10 — Film serial „Mannix”; 22.00 — Gala laureaților (partea I); 22.50 — **TELEJURNAL;** 23.00 — Gala laureaților (partea a II-a). **PROGRAMUL II:** 16.00 — Agenda; 16.10 — Recital de pian; 16.40 — Azi și miine; 17.00 — Cîntece populare; 17.30 — Prietenii lui Așchiuță (reluare); 18.00 — Istoria filmului sonor.

DECADA MĂRTIȘORULUI



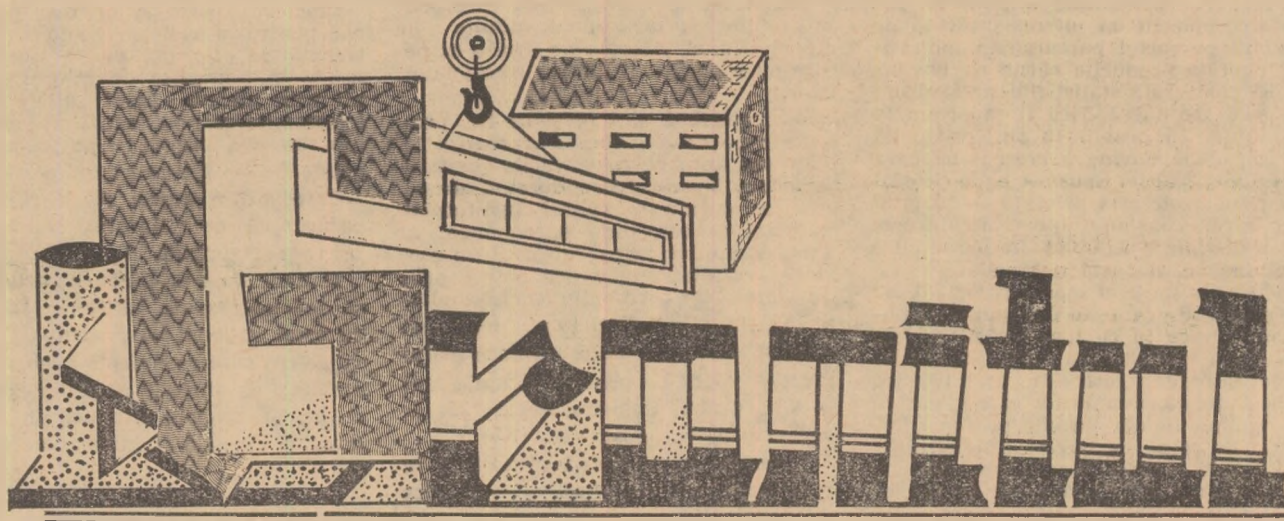
27 februarie — 8 martie

Iată un prilej de a oferi celor dragi un cadou — mărțișor, simbolul primăverii și al bucuriei pe care o aduce.

**MAGAZINELE COOPERATIVELOR DE CONSUM** vă invită să alegeți daruri dintre cele mai felurite, potrivit preferințelor dv.

Din bogatul sortiment de articole care pot deveni surprize plăcute, nu vor lipsi modele noi de tricotațe și țesături, produse cosmetice și de parfumerie, galanterie fină, poșete, fulare și mănuși asortate, numeroase obiecte de podoabă.

**VIZITAȚI MAGAZINELE  
COOPERATIVELOR DE CONSUM**



**ÎNTRERINDERE DE PREFABRICATE DIN BETON**  
București șos. Vergului nr. 18 sect. 3

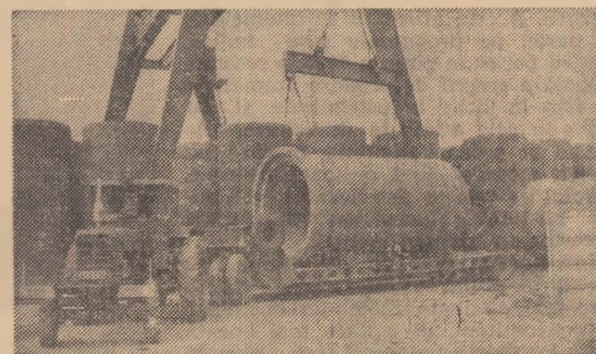
telefon 35. 30. 40.

**OFERĂ SPRE VÎNZARE CELOR INTERESAȚI,  
fără repartiiție, pe bază de comandă fermă:**

— **TUBURI VIBROVACUMATE** Ø 2200 din beton armat pentru alimentări cu apă, canale, irigații, lucrări de îmbunătățiri funciare, subtraversări de drumuri și căi ferate.

— **TUBURI CU MUFA DIN BETON ARMAT** Ø 1250—1500, pentru canalizări, irigații, subtraversări etc.

Aceste tuburi se pot executa într-o gamă largă de rezistențe pe generatoare, permițînd folosirea lor fără măsuri speciale de montaj pînă la marl adîncimi și solicitări diverse.



# AGRICULTURA PE GLOB

## ORIZONTURI

Reuniuni științifice peste hotare

### Simpozionul internațional „SOLURILE AFECTATE DE SARE”

De curînd a avut loc în Republica Arabă Egipt, la Cairo, simpozionul „Solurile afectate de sare”. La lucrările simpozionului au participat prof. dr. Mohamed El-Gabali, ministrul agriculturii al R.A.E., prof. dr. I. Szabolcs, președintele subcomisiei de soluri saline și alcalice din cadrul Societății internaționale de știința solului (S.I.S.S.), prof. H. Hamdi, președintele societății egiptene de știința solului, prof. A. H. El-Damaty, președintele comitetului de organizare, în total peste 140 de specialiști. Din țara noastră au participat dr. ing. Gh. Sandu și dr. ing. Ovidiu Teodoru.

Tematica simpozionului a fost axată pe câteva mari probleme. La început, au fost luate în discuție bilanțul sărurilor solubile pe solurile afectate de sare, procesele de salinizare și desalinizare în diferite regiuni, calitatea apelor de irigație și interacțiunea lor cu însușirile fizice și chimice ale solurilor, cu sărurile solubile din sol, dinamica și migrarea apei și sărurilor pe aceste soluri. În referatul general la acest punct al ordinii de zi, prof. I. Szabolcs a făcut o prezentare a bilanțului sărurilor pe diferite teritorii: cu soluri saline și alcalice cu și fără potențial de salinizare.

În continuare, participanții la simpozion s-au ocupat de cercetarea, metodele de analiză și interpretarea datelor analitice la solurile afectate de sare, (timpul, adîncimea și numărul de

probe necesare pentru caracterizarea solurilor, pentru urmărirea evoluției proceselor de salinizare, desalinizare sub influența diferitelor lucrări ameliorative). În referatul său general, prof. M. El-Gabali a subliniat complexitatea studiilor hidrologice, topografice, aero-fotogrammetrice, pedoameliorative și a datelor meteorologice necesare lucrărilor de ameliorare a solurilor afectate de sare.

Apoi, au fost prezentate criteriile de clasificare a solurilor saline, alcalice și salino-alcalice, precum și sortimentul analizelor în vederea îmbunătățirii capacității lor de producție.

Abordînd domeniul ameliorării solurilor, participanții la simpozion au discutat despre metodele de ameliorare aplicate în diferite țări în funcție de condițiile naturale, social-economice, problemele tehnice privind calculul, proiectarea și execuția lucrărilor de drenaj, toleranța plantelor la salinizare, interacțiunea dintre sărurile din sol și fertilizare.

Referindu-se la propria experiență, specialiștii egipteni în ameliorarea solurilor au menționat importanța etapelor de pregătire a solurilor cu salinizare primară în vederea redării lor circuitului agricol, a investițiilor specifice reduse la amenajare (ponderea lucrărilor ameliorative fiind asigurată de fermieri), a sprijinului acordat de stat pentru promovarea acestor lucrări,

precum și importanța caracterului intensiv al agriculturii.

La ultima problemă au fost dezbătute formațiile secundare pe solurile afectate de sare: transformarea mineralelor argiloase, constituenții coloidal formăți în condițiile reacției alcaline, modificarea activității biologice în aceste soluri.

Excursia de studii pe ruta Cairo — Benha — Tanta — Domanhur — Alexandria și retur a dat posibilitatea participanților la simpozion să cunoască condițiile de formare și de ameliorare a solurilor afectate de sare din Delta Nilului.

În R.A.E. ameliorarea solurilor afectate de sare capătă o importanță deosebită deoarece reprezintă una din principalele posibilități de mărire a suprafeței arabile; din suprafața arabilă de 2,560 milioane de hectare, peste 30% este afectată moderat pînă la puternic de procese de salinizare și alcalizare; condițiile climatice permit obținerea a 2—3 recolte pe an, iar ameliorarea solurilor are o durată relativ scurtă (obișnuit un ciclu de vegetație din cursul unui an calendaristic), ceea ce duce la recuperarea investițiilor și eforturilor într-un termen scurt și la înlăturarea neajunsurilor provocate de toleranța scăzută la salinitate a principalelor culturi intensive — citrice, legume etc.

Frecvent, însă, pentru ameliorarea solului din solele salinizate se folosește cultura orezului în cadrul rotației unui asolament cu 3—5 culturi.

În timpul excursiei, participanții au luat cunoștință și de marile proiecte de ameliorare a solurilor din R. A. Egipt: proiectul național pentru îmbunătățirea și conservarea solurilor din Delta maritimă a Nilului, proiectul de drenaj-ciruită din Delta fluvială a Nilului, proiectul de ameliorare a solurilor calcaroase prin desecarea lacului Mariut, proiectul „Tahrir” pentru irigația semidesertului din zona Mudiriyat al Tahrir.

Dr. ing. Gheorghe SANDU

## FIȘIER

### CARE E VIITORUL CĂRNII ?

Presa de specialitate din multe țări se preocupă cu un interes crescînd de drumul pe care-l parcurge în momentul de față producția cărnii de bovine. După cum arată statisticile, acest drum nu este ascendent dacă îl raportăm la necesități. În ultimii 10 ani, producția de carne de bovine a crescut cu ceva peste 10%, altfel spus — experții sînt unanimi în această privință — cu mult sub cifrele consumului, care, în ultimele două decenii, s-a dublat. În aceste cifre sînt incluși, de astă dată, alături de clienții obișnuiți ai măcelăriilor, înșiși producătorii, care au început să consume din ce în ce mai multă carne. Ca urmare, o țară ca Argentina, mare producătoare, a fost silită să introducă interdicția consumului de carne pentru un anumit număr de zile pe lună. Penuria de carne de bovine a determinat în S.U.A. liberalizarea importurilor (care au crescut cu 17% într-un singur an) pentru a ușura presiunea prețurilor asupra consumatorilor.

Evident, aceste aspecte nu privesc aceste țări în curs de dezvoltare în care consumul de carne pe locuitor e extrem de redus și în care situația este deosebit de acută. Evaluările au în vedere țările în care mijloacele permit o eventuală redresare a situației.

Există oare asemenea mijloace ?

Mulți afirmă că viitorul fripturii de vacă trebuie căutat în... carnea de porc și de pasăre, căci producția cărnii de bovine nu va ajunge niciodată din urmă cererea. Aceste afirmații se întemeiază, în parte, pe prognozele care indică, pentru perioada pînă în 1985, o creștere globală a cererii de produse animaliere cu 42% în țările industrializate și cu 250% în cele aflate în dezvoltare. Aceasta ar putea determina, în 1980, un deficit mondial de 2 milioane de tone.

Soluțiile pentru ameliorarea, cel puțin parțială a lucrurilor sînt căutate în cartea cea mare a științei.

Intr-adevăr, oamenii de știință au pornit în căutarea unor metode de a face mai eficientă zootehnia bovinelor și, concomitent, de a face mai bogată masa locuitorilor planetei fără a recurge neapărat la proteine animale.

Există, de pe acum, metode care permit obținerea de animale adulte în numai 18 luni. Acestea au însă o carne care nu e pe placul tuturor consumatorilor.

Mari speranțe sînt investite în procedeele pe baza cărora s-ar realiza la toate sau aproape toate vacile gestații gemelare. Lucrări care durează de 10 ani, întreprinse în cadrul Institutului național de cercetări agronomice al Franței, au dus la concluzia că un asemenea rezultat s-ar putea obține prin injectarea de hormoni gonadostimulatori către sfîrșitul ciclului, provocînd ovulații multiple. Folosind doze foarte mici — specifice pentru fiecare rasă — s-au putut înregistra, de la 100 de vaci, 125 de produși.

Experimentarea metodei este încă în curs, iar concluzii definitive — tehnice

și economice — se vor putea trage abia după transpunerea lor pe efective mari.

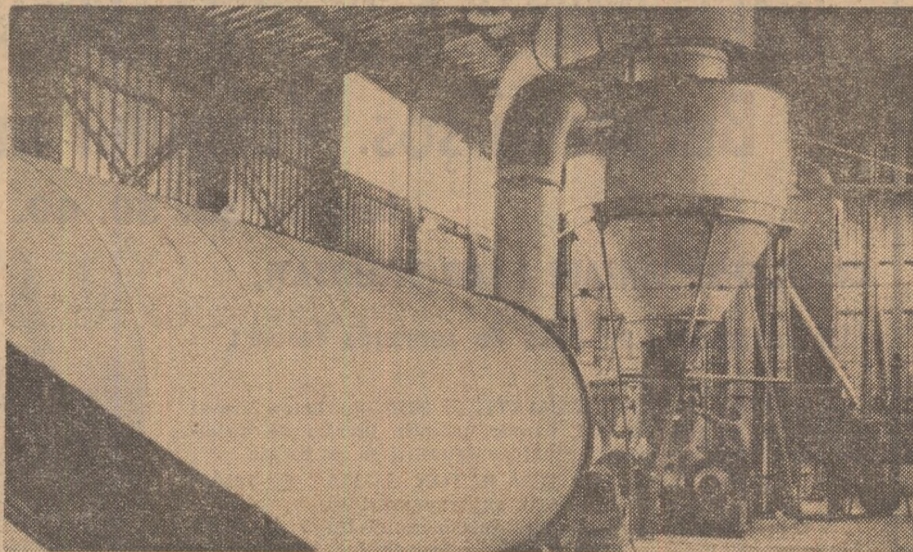
Cercetătorii se preocupă, de asemenea, de perfecționarea metodei transferului de ouă fecundate — temă pe care am abordat-o recent în revista noastră — precum și de generalizarea metodei de diagnostică sigur gestația în a 21-a zi după însămințare.

Pînă la găsirea celor mai potrivite căi pentru a ridica zootehnia pe o treaptă de eficiență mult superioară, știința se îngrijește de înlocuirea cărnii prin altceva. Acest „altceva” este așa-numita carne reconstituită sau carnea sintetică, bazată fie pe proteine vegetale fie pe hidrocarburi.

Care dintre aceste două tipuri de carne aparține viitorului, cea naturală ori cea „fabricată” ?

Nimeni nu s-ar putea hazarda acum să dea un răspuns categoric. Este însă cu totul rațional să credem că va învinge cea care va îndeplini cel mai bine cerințele de eficiență și calitate. Lupta se dă pe ambele fronturi, în aceeași direcție. De ce n-ar învinge amîndouă ?

C. ADRIAN



O instalație tehnologică modernă la cooperativa agricolă „Rozhled” — R. S. Cehoslovacă — stația de deshidratare a furajelor

### PĂMÎNTURI RENASCUTE

În acest an, țărani cooperatori din Letonia, una din republicile baltice sovietice, vor primi spre folosință 150 000 de hectare de terenuri desecate. În prezent, la lucrările de hidroameliorații din Letonia participă, ca și în alte republici din U.R.S.S., pe baza fondurilor alocate de stat, peste 10 000 de puternice mașini și utilaje. Terenurile mlăștinoase desecate sînt transmise în mod gratuit cooperativelor agricole, spre folosință.

Lucrările de hidroameliorații de mare amploare, introducerea în toate regiunile a tehnicii agricole moderne, folosirea unor soluri care dau recolte mari au permis republicii să recolteze în medie cîte 3 000 kg de cereale la hectar.

Veniturile țărănilor letoni au crescut în medie de trei ori în ultimii zece ani.

### IRIGAREA PĂȘUNILOR ÎN R. P. MONGOLA

În R. P. Mongolă au toc, în prezent, mari lucrări de irigare a pășunilor — obiectiv important pentru dezvoltarea principalei ramuri a economiei țării — creșterea vitelor. Au fost organizate centre speciale pentru construirea de bazine și sisteme de irigație.

În prezent, aproape fiecare aimac are specialiști în construirea de sisteme de irigație pentru pășuni. S-a reușit ca din întreaga suprafață de 133 milioane hectare de pășuni să fie irigate 60 milioane ha.

În întreaga țară au loc lucrări complexe de prospectare a apelor subterane.

### ȘTIINȚA ÎN SIUJBA AGRICULTURII R.P.D. COREENE

Colectivul Institutului de cercetări biologice al Academiei de Științe a R. P. D. Coreene a înregistrat mari progrese în domeniul cercetării cu aplicabilitate în agricultură. Luînd în considerare specificul țării, unde se cultivă cu precădere orezul, oamenii de știință au cercetat bazele teoretice ale problemei privind scurtaarea timpului de coacere a orezului, de mare importanță în cultivarea acestei plante. De asemenea, ei au reușit să obțină noi soiuri de griu cu o mare productivitate în condițiile climatice și pedologice ale R. P. D. Coreene.

Tot ca un rezultat al cercetărilor, întinse terenuri saline, altădată sterile și abandonate, au fost redat agriculturii.

### CUTI DE CONSERVE DINTR-O BUCATĂ

După experiențe îndelungate, Institutul de prelucrare prin formare, de pe lângă Universitatea Tehnică din Berlinul de vest a pus la punct un nou procedeu de fabricare a cutiilor de conserve.

În timp ce cutiile obișnuite se formează și se sudează pe automate, la noua metodă se va utiliza sistemul de „tragere”.

Grosimea de numai 0.1 milimetri a tablei corespunde perfect viitoarelor cereri. Cutiile primesc în plus o suprafață lucioasă, ca poleiță și, dat fiind că nu mai există imbinările prin sudură dintre fund și pereți, aceștia se pretează perfect la lucrările de protecție, care trebuie ascute la temperaturi înalte.

### EXPOZIȚIA OCEANICĂ INTERNĂTIONALĂ

Duminică 2 martie 1975, deci exact peste doi ani, se va inaugura în insula Okinawa, în Japonia, una dintre cele mai mari și originale manifestări: expoziția oceanică internațională. Ea se va întinde pe o suprafață totală — uscat și apă — de un milion de metri pătrați și, potrivit organizatorilor, ea „se va strădui să creeze o nouă viziune asupra mărilor... „să contribuie la o adevărată fericire a omenirii, îngăduindu-i să coopereze cu natura și să se bucure de cel mai înalt grad de darurile oceanului”.

Prima mare manifestare de acest gen consacrată în întregime mării, expoziția din Okinawa va auzi rapoartele dînte speciile umane și ocean, rapoarturi reale sau ideale și va înfățișa realizările inteligenței omenesti raportată la ocean.

Ce vor putea vedea vizitatorii expoziției ?

Intr-un mare acvariu vor fi prezentate viețuitoare marine de toate latitudinile și de la toate adîncimile. De asemenea, ei vor putea vedea vase oceanice (reale sau măchete) de mare interes istoric sau cultural, vor cunoaște lucrări de artă de toate genurile inspirate de ocean.

Partea științifică a expoziției va fi foarte bogată, ea va include instalații electronice diverse, de televiziune submarină, de desalinizare a apei de mare etc.

În sectorul acvatic al expoziției vor putea fi văzute un parc marin, o scenă plutitoare, o fîntină uriașă, forme marine etc. Principala atracție va fi, desigur, orașul subacvatic Aquapolis, oraș al viitorului, pentru cei care vor, cîndva, să trăiască sub apă.