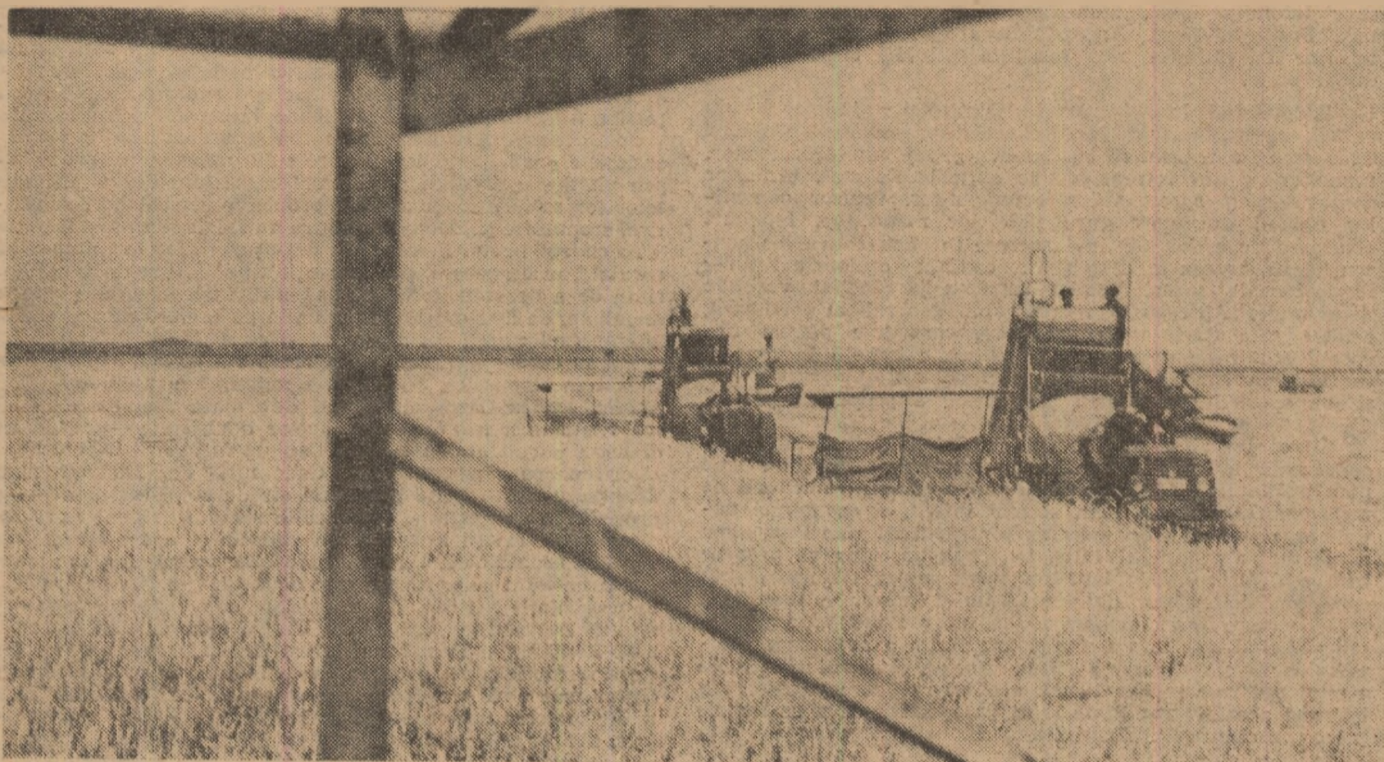


AGRICULTURA

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



În toată secerișului pe meleagurile sucevene: se recoltează ultimele suprafețe cu grâu la C.A.P. Bosinceni.

GRÂUL:

**o recoltă se strânge
alta se pregătește**

Cultură de bază în agricultura țării noastre, grâul se impune în aceste zile atenției lucrătorilor de pe ogoare în două ipostaze diferite: ca recoltă realizată, care se strânge și se depozitează acum de pe ultimele suprafețe, dar și ca producție viitoare, pentru care tot acum trebuie să se pregătească condițiile determinante ale unui cît mai ridicat randament la hectar.

Prevăzătorii, cultivatorii de grâu își pun câteva întrebări: **Ce soiuri de grâu se vor folosi în toamna anului 1973? În ce structură pot ele asigura o eficiență maximă? Cum se corelează potențialul biologic al soiului cu potențialul solului?**

Răspunsurile date, în pag. 8—9, de cercetători și practicieni cu înaltă experiență pot constitui un ghid prețios.

Buna desfășurare a campaniei de fabricație a zahărului solicită:

RECOLTAREA ȘI PRELUAREA RITMICĂ A SFECLEI, PRELUCRAREA EI CU RANDAMENT MAXIM!

În perioada 10—15 iulie s-a efectuat o estimare a producției la sfecla de zahăr, iar la datele de 10, 20 și 30 iulie, în cadrul lucrărilor de prognoză, fabricile de zahăr au întreprins analize de laborator și determinări în câmp pentru a se putea face o apreciere cît mai concludentă a producției și a calității sfeclei de zahăr. Iată o serie de constatări de care trebuie să se țină seama la recoltarea și prelucrarea acesteia în condiții cît mai economice.

În prezent există în cultură o suprafață ce depășește cu peste 40 000 ha pe cea cultivată în anul trecut. Chiar dacă din cauza desprimăvării timpurii

Ing. Gheorghe RIZESCU

director tehnic,
Centrala organizării producției
și industrializării sfeclei de zahăr

și a timpului ploios din lunile aprilie și mai, însămînțatul s-a prelungit cu 8—10 zile peste perioada optimă, totuși, în majoritatea zonelor, culturile au avut o pornire bună. Notăm că însămînțările din acest an s-au desfășurat la un nivel calitativ mai înalt, asigurându-se o pregătire corespunzătoare a patului germinativ; încorporarea seminței în sol s-a făcut conform tehnologiei de cultură, iar numărul de glomerule germinabile la hectar a fost cel recomandat pe fiecare zonă de cultură; răsărirea sfeclei de zahăr a început în jurul datei de 1 aprilie, majoritatea culturilor (94 la sută) fiind răsărite pînă la data de 10 mai.

Condițiile climatice care au urmat — în cursul lunii iunie timpul a fost răcoros și instabil în toate zonele — au influențat asupra mersului vegetației, determinînd un ritm lent de creștere. În evoluția regimului termic s-a remarcat o răcire simțitoare în intervalul 16—20 iunie, cînd temperatura s-a menținut sub normal cu 2—3 grade.

La începutul lunii iulie, vremea a fost instabilă, temperaturile fiind apropiate de limitele normale; după 7 iulie acestea au depășit însă cu 2—3 grade pe cele medii plurianuale, în majoritatea zonelor de cultură a sfeclei.

Precipitațiile căzute în cea mai mare parte a țării au înregistrat 15—20 l/mp, local depășind 25 l/mp. Umezeala suficientă din sol și temperaturile ridicate din luna iulie au fost favorabile unei dezvoltări mai accentuate a culturilor de sfeclă.

Așadar, dacă în luna iunie culturile au avut un ritm mai lent de dezvoltare a vegetației, în luna iulie formarea unui aparat foliar bogat a fost favorizată de condițiile existente, ceea ce a permis majorității culturilor, dar mai ales celor din zonele de vest și sud, să acumuleze zahăr într-un ritm zilnic mai mare față de mediul și precedent. La aceasta de contribuie și faptul că lucrările de întreținere s-au efectuat mai bine (prașila a IV-a fiind efectuată pe 74 la sută din suprafața în cultură, iar cea de-a V-a pe 23 la sută), precum și asigurarea unei densi-

(Continuare în pag. a 11-a)

In pag. a 3-a:

● ACTUALITATEA
PE OGOARE

● EVOLUȚIA
CONDIȚIILOR

AGRO-
METEOROLOGICE

● DIALOG
CU CITITORII

Surse importante de creștere a fondului de produse agroalimentare

În contextul general al eforturilor depuse pentru sporirea continuă a cantităților de produse agroalimentare, utilizarea rațională, cu maximum de eficiență, a loturilor în folosință personală și a curților familiale reprezintă un mijloc deloc neglijabil de realizare a acestui deciderat. Avantajele economice care decurg de aici se referă la satisfacerea, în bună măsură, a nevoilor de hrană ale membrilor cooperatori și ale celorlalți locuitori ai satelor, la aportul propriu al acestora la mai buna aprovizionare a piețelor orașenești și la creșterea veniturilor personale, la lărgirea posibilităților de export. În afară de acestea, buna gospodărire a curților — plantarea lor cu pomi fructiferi și viță de vie, cultivarea legumelor, florilor etc. — contribuie la în-

Ing. Emilian MIHĂILESCU

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

frumusețarea mediului înconjurător, a comunelor în ansamblu, la găsirea unor preocupări utile și plăcute pentru bătrîni, care nu se pot deplasa la cîmp pe distanțe mari, pentru femeile cu copii mici, pentru școlari, creînd, în ultimă instanță, condiții civilizate de trai, pe măsura cerințelor construirii societății socialiste multilaterale dezvoltate.

Un studiu efectuat în primăvara acestui an de către organele de partid

și de stat din județul Teleorman a demonstrat existența unor mari resurse în comunele noastre. Se cuvine să exemplificăm cu câteva cifre și aspecte. Astfel, dacă din cele 55 470 ha, cît reprezintă loturile în folosință personală, jumătate ar fi cultivate cu lucernă, s-ar putea crește, în plus, 55 470 vaci, obținîndu-se pe această bază 832 000 hectolitri de lapte, în valoare de 166,4 milioane de lei. Sau, dacă s-ar cultiva cu legume 50 la sută din suprafața curților, s-ar realiza 70 000 tone din aceste produse, respectiv 60—70 milioane lei.

S-a constatat că, în multe localități, există deja creată o tradiție în cultivarea legumelor, chiar a celor timpu-

(Continuare în pag. a 10-a)

AGRICULTURA

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

SUMAR

- Cuvîntul specialistului: **MODERNUL ȘI IRIGAȚIILE**; Deviza mecanizatorilor din județul Vaslui: „**RECOLTAREA FĂRĂ PIERDERI**”; Recomandările C.E.L.I.F.: **CONTINUAREA UDĂRILOR — CONDIȚIE DE BAZĂ A SPORIRII RECOLTELOR** (pag. 4)
- **PRINTRE CERCETĂTORII DIN GEOAGIU**; **IN PREAJMA CULESULUI STRUGURILOR** (pag. 5)
- **NICI O ÎNTÂRZIERE LA COSITUL FÎNULUI!**; O cultură care trebuie reconsiderată: **ORZUL DE TOAMNĂ** (pag. 6)
- **În județul Dolj: START BUN ÎN COMPLEXELE INTERCOOPERATISTE**; Agendă veterinară: **PREVENIREA POLUĂRII ALIMENTARE ȘI NUTREȚURILOR CU REZIDUURI DE CUPRU** (pag. 7)
- **PREȚUL DE COST — „BAROMETRU” AL ACTIVITĂȚII ECONOMICE** (pag. 10)
- **Investiții '73: DE CE NU SE RESPECTĂ SCADENȚELE LA NOILE OBIECTIVE INDUSTRIALE?**; **PRODUCȚIE REALIZATĂ ÎN PERFECTE CONDIȚII IGIENICE** (pag. 11)
- **SÎNT GATA NOILE MANUALE?** (pag. 12)
- **DIN PROGRAMUL DE RADIO ȘI TELEVIȚIUNE** (pag. 13)
- **CALEIDOSCOP** (pag. 14)
- **DOCUMENTAR EXTERN** (pag. 15)
- **AGRICULTURA PE GLOB** (pag. 16)

COLEGIUL DE REDACȚIE

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

Redacția: București, Piața 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, România.

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Științei”.

• Cronica săptămînii •

Cu cît ne apropiem de 23 August — Ziua însurecției naționale antifasciste armate, marea sărbătoare a poporului nostru — crește în intensitate ritmul întrecerii socialiste, viața social-politică și economică a țării își sporește dinamismul. Așa cum ne aduc la cunoștință presa cotidiană, radioul și televiziunea, în industrie tot mai numeroase sînt unitățile care raportează îndeplinirea înainte de termen a sarcinilor de plan, iar în agricultură — datorită muncii însuflețite a mecanizatorilor, țăranilor cooperatori, lucrătorilor din întreprinderile agricole de stat, specialiștilor — bătălia pentru stringerea la timp și fără pierderi a recoltelor se apropie de sfîrșit. După județele Brăila și Buzău, care au încheiat primele recoltearea cerealelor păioase, în multe alte județe — printre care Ialomița, Dolj, Mehedinți, Vrancea, Constanța, Timiș, Prahova, Gorj, Argeș, Tulcea etc. — au reușit să termine în ultimele zile secerișul grîului, obținînd producții bune.

Răspunzînd la telegramele Comitetelor județene de partid, care raportează aceste realizări, tovarășul Nicolae Ceaușescu a transmis cu acest prilej mecanizatorilor, muncitorilor din întreprinderile agricole de stat, țăranilor cooperatori și specialiștilor, comunistilor, tuturor oamenilor muncii din agricultura județelor respective, felicitări și urarea de a dobîndi noi succese în activitatea lor pentru desfășurarea la timp și în condiții optime a tuturor lucrărilor de sezon, pentru sporirea producției vegetale și animale. Aprecierile secretarului general al partidului, caldele sale cuvinte de felicitare, constituie pentru fiecare lucrător de pe ogoare un puternic imbold în muncă, un îndemn spre o activitate și mai susținută, pusă în slujba sporirii și ieftinirii producției, a propășirii patriei.

În contextul acestei munci avîntate a întregului popor consacrată îndeplinirii înainte de termen a sarcinilor de plan pe anul în curs și pe întregul cincinal, dezvoltării pe mai departe într-un ritm și mai intens, a economiei naționale, vizita de lucru pe care tovarășul Nicolae Ceaușescu a efectuat-o vineri, 27 iulie, la Mangalia, vine să probeze încă o dată, cu țaria faptelor, preocuparea statornică pe care conducerea partidului și statului nostru o manifestă față de dezvoltarea armonioasă a tuturor județelor și orașelor țării. După cum s-a anunțat, vizita a avut ca principal obiectiv examinarea posibilităților amplasării la Mangalia a unui puternic șantier naval, a cărui realizare va deschide bătrînei așezări maritime largi perspective de a se înscrie plener în circuitul industrial al țării.

În stilul său propriu de lucru, secretarul general al partidului a purtat un rodnic dialog cu organele locale de partid și de stat, cu cei chemați să îndeplinească noul obiectiv industrial, analizînd cu minuțiozitate soluțiile preconizate, dînd indicații prețioase cu privire la modul de organizare și desfășurare a muncii. În centrul discuțiilor de specialitate au stat probleme importante cum sînt extinderea procedurii de utilizare a calei de ridicare și coborîre pe verticală, atît la construirea navelor, cît și la repararea lor, realizarea navelor pe bloc — secții sau părți mai mari, pe platforme în aer liber, fapt care permite creșterea eficienței economice a activității. S-au conturat cu pregnanță, în acest fel, direcțiile fluxului de

fabricație, organizarea șantierului, modul cum trebuie să fie amenajat pentru a avea un randament economic ridicat.

Și pe planul raporturilor internaționale ale țării noastre, agenda ultimei săptămîni a înscris evenimente de însemnătate deosebită. Simpla enumerare a citorva dintre acestea, dă dimensiunea dinamismului care caracterizează politica externă a României socialiste, politică întemeiată pe principiile marxism-leninismului, pusă pe de-a întregul în slujba socialismului, a păcii și înțelegerii între popoare și al cărui promotor este conducătorul partidului și statului nostru, tovarășul Nicolae Ceaușescu, personalitate proeminentă a vieții politice internaționale.

Astfel, în zilele de 30 și 31 iulie, tovarășul Nicolae Ceaușescu a luat parte la întîlnirea prietenească a conducătorilor unor partide comuniste și muncitorești, desfășurată în Crimeea, în Uniunea Sovietică, cu care prilej au fost examinate probleme ale dezvoltării pe mai departe a colaborării țărilor frățești, precum și probleme internaționale actuale.

Conducătorii partidelor comuniste și muncitorești din țările socialiste participante la întîlnire s-au informat reciproc asupra vieții și activității partidelor lor, asupra dezvoltării statelor lor socialiste, examinînd probleme ale colaborării politice, economice și ideologice dintre partidele și statele frățești.

În cadrul întîlnirii, care s-a desfășurat într-o atmosferă cordială, prietenească, participanții au subliniat unanim dorința de a dezvolta colaborarea multilaterală dintre țările socialiste, de a-și coordona acțiunile pe arena internațională, în interesul cauzei socialismului și consolidării păcii.

Tot în cursul săptămînii din urmă s-a încheiat vizita neoficială în Republica Socialistă România a președintelui Republicii Africa Centrală, general de armată Jean Bedel Bokassa, vizită în cadrul căreia șefii celor două state — continuînd dialogul purtat anul trecut la Bangui, în cadrul istoricei călătorii pe care președintele Consiliului de Stat Nicolae Ceaușescu a întreprins-o într-un șir de state africane — au procedat la un amplu și cuprinzător schimb de vederi privind dezvoltarea relațiilor bilaterale, precum și unele aspecte ale vieții internaționale. Ca o remarcabilă contribuție la aprofundarea legăturilor dintre cele două țări, se cuvine relevat că președinții Nicolae Ceaușescu și Jean Bedel Bokassa au semnat Acordul general de colaborare între Republica Socialistă România și Republica Africa Centrală, document care exprimă dorința reciprocă de a extinde și adînci cooperarea dintre cele două popoare, de a intensifica raporturile bilaterale în toate domeniile de activitate.

În sfîrșit, din cronica evenimentelor politice ale ultimelor zile vom consemna și vizita oficială în țara noastră a delegației de partid și guvernamentale a R. D. Vietnam, condusă de Fam Van Dong, membru al Biroului Politic al Comitetului Central al Partidului celor ce Muncesc din Vietnam, prim-ministru al guvernului Republicii Democratice Vietnam. Primirea de către tovarășul Nicolae Ceaușescu a delegației, rodnicile convorbiri oficiale care au avut loc, mitingul prieteniei și solidarității româno-vietnameze desfășurat marți în Capitală, ea și documentele oficiale semnate de cele două părți, sînt tot atîtea dovezi ale sentimentelor internaționaliste frățești nutrite de poporul nostru față de eroicul popor vietnamez, o vie expresie a bunelor relații care s-au statornicit și se dezvoltă între partidele și popoarele noastre.

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

CU TOATE FORȚELE

După terminarea recoltării orzului, în unitățile agricole din județul Suceava s-a trecut cu toate forțele la strînsul grîului și secerii, în multe întreprinderi agricole de stat și cooperative lucrîndu-se și în timpul nopții.

La cooperativa agricolă din Grănești, recoltatul celor 647 ha se află pe terminate. Aici s-a lucrat intens în la transportul cerealelor cu 2 camioane, 2 remorci, și 45 de atele, eliberîndu-se tarlalele de paie și trecîndu-se la arat și la semănatul culturilor duble.

La cooperativa agricolă din Zamostea, grîul cultivat, pe 630 ha a fost strîns aproape în întregime cu ajutorul combinelor. La cooperativele din Siret și Văscăuți, de asemenea, combinelor își fac pe deplin datoria. Recoltele sînt mai mari cu 7-800 kg la ha, față de cele obținute cu 4-5 ani în urmă.

Directorul S.M.A. Siret, ing. Nicolae Mihăilă, ne-a informat că pentru a grăbi recoltarea grîului, munca în cele 6 cooperative agricole deservite a fost organizată în 2 schimburi — atît pe cele 4 combine „Gloria”, cît și pe cele 22 de C-1 și C-3. (Octavian Zuss — tehnician).

S.M.A. FRUNTAȘ

Antrenați în întrecerea socialistă în cinstea zilei de 23 August, lucrătorii S.M.A. Bogdănești, județul Vaslui, desfășoară o rodnică activitate în unitățile deservite. Ei au încheiat semestrul I cu o depășire a planului de venituri de 1 200 000 lei.

Printre secțiile fruntașe sînt cele din Fălcu, care a depășit planul cu 281 000 lei, Berezeni — cu 185 000 lei, Rinzești — 155 000 lei. În prezent, vrednicii mecanizatori ai S.M.A. Bogdănești se străduiesc să termine cu bine campania agricolă de vară.

UN NOU COMPLEX INTERCOOPERATIST DAT ÎN FUNCȚIUNE

Construcții șantierului II al I.J.C.M. Vrancea au terminat cea mai mare parte a lucrărilor de la Complexul intercooperatist de vaci Unirea. Au fost recepționate cele 3 hale cu o capacitate de 200 de capete fiecare, o maternitate, un grajd

pentru viței între 3-17 luni și o hală destinată animalelor între 17-26 luni. De asemenea, au fost terminate și centrala termică, grupul social și sanitar-veterinar, lucrările de alimentare cu apă, două padocuri, magazia și platforma de finete.

LINIE TEHNOLOGICĂ MODERNĂ PENTRU PREPARAT HALVA

Cu concursul specialiștilor de la Institutul de cercetări și proiectări alimentare a fost realizată o linie tehnologică modernă pentru prepararea halvalei. Pînă acum procesul de frîmîntare a acestui produs se realiza manual, cu un consum ridicat de forță de muncă.

Recent, la Fabrica de produse zaharoase din București s-a început montajul acestei linii tehnologice, care are o productivitate zilnică de 20 tone și asigură o calitate superioară a produsului.

SPECIALITĂȚI „KANDIA”

La Fabrica de produse zaharoase „Kandia” din Timișoara — veche de aproape 100 de ani — se montează o modernă linie de fabricare a ciocolatei și bomboanelor de ciocolată, care va spori de șapte ori valoarea producției globale a acestei întreprinderi.

În prezent, aici se pun la punct tehnologiile de producere a unor noi sortimente — peste 20 — de specialități din ciocolată, tablete și bomboane fine, la care se folosesc, în afară de boabele de cacao, materii prime și umpluturi autohtane — iaurt, margarină, frîșcă, gemuri, lichioruri, corn-

flakes etc. Astfel, numărul total de produse zaharoase ce se fabrică la „Kandia” va ajunge, către sfîrșitul anului, la peste 90.

LIMITAREA VITEZELOR DE CIRCULAȚIE A AUTOVEHICULELOR

Pentru asigurarea unui consum mai economic de benzină, o recentă hotărîre a Consiliului de Miniștri (Nr. 846 din 10 iulie 1973) stabilește că vitezele de circulație, în afara localităților, a autovehiculelor din parcul unităților de stat, cooperative și obștești, nu vor putea depăși vitezele maxime care asigură un consum economic (100 km/oră, în cazul autoturismelor cu motoare de peste 2 000 cm³, cu excepția autoturismelor Volga, Pobeda și Warszawa; 90 km/oră, la autoturismele dotate cu motoare de 1 500-2 000 cm³; 80 km/oră, la alte autoturisme cu motoare sub 1 500 cm³, precum și la autoturismele Volga, Pobeda și Warszawa; 70 km/oră, la autoturismele de teren; 50 km/oră, la autobuze și microbuze; 60 km/oră, la autocamioanele, autofurgonete și autocamioane; 50 km/oră, la autobasculante și 50 km/oră, la autocamioane cu remorci, autotractoare cu șar și semiremorcă, autospeciale).

Organizațiile socialiste de înătoare de autovehicule vor lua măsuri pentru înscripționarea vitezelor maxime pe caroseria acestora. Încălcarea prevederilor legale constituie contravenție și se sancționează cu amenzi de la 500-1 000 lei.

Abonați-vă la revista „AGRICULTURA”

Abonamentele se pot face la toate oficiile și agențiile poștale, la factorii poștali și difuzorii din întreprinderi și instituții.



actualitatea pe ogoare

**În cinstea mării sărbători,
oamenii muncii din agricultură
își intensifică eforturile
în campania agricolă de vară**

**DIALOG
CU CITITORII**

În dialogul de față, stimați cititori, nu ne vom referi la diverse scrisori, ca altădată, ci vom consemna câteva momente mai importante din desfășurarea celei mai aprige campanii agricole de vară pe care am cunoscut-o în ultimii ani, subliniind totodată și unele învățăminte desprinse din corespondențele primite la redacție în această perioadă.

Declanșat încă de la sfârșitul lunii iunie, în județele din sud, secerișul grânelor a fost prelungit anul acesta până în luna august, în nordul țării. Se poate spune că „luna lui cuptor” — care a cunoscut alt minimele, cit și maximele posibile de temperatură și precipitații — a fost o lună densă pentru lucrătorii ogoarelor, și în special pentru mecanizatorii. Lucrând în flux continuu, aceștia au înălțat secerișul cu balotatul paielor, cu eliberarea și pregătirea terenurilor, terminând cu semănatul culturilor succesive. Vremea capricioasă din această vară a fost astfel învinsă, iar recolta — pusă la adăpost.

În susținerea acestei dificile campanii agricole, redacția revistei „Agricultura” a fost mult sprijinită de către colaboratorii și corespondenții săi. Merita subliniat, în primul rând, aportul cercetătorilor de la unele institute și stațiuni experimentale, care au fost „pe fază” cu articolele trimise redacției, recomandările lor tehnice — publicate în revistă, la rubrica „Cuvântul specialistului” — contribuind în mod substanțial la buna executare a lucrărilor agricole.

Faptele mai semnificative din marea bătaie a recoltărilor au constituit subiectele multor scrisori primite la redacție, de la corespondenții noștri din diferite colțuri ale țării. Aceasta ne-a determinat ca — alături de rubrica „Actualitatea pe ogoare” — să deschidem o nouă rubrică: „Pe scurt de la corespondenți”. Am dori să menținem această rubrică, deoarece și în luna august continuă să se efectueze numeroase lucrări agricole, oglindind astfel mai bine marea întrecere socialistă ce se desfășoară în cinstea zilei de la 23 August. Așteptăm, deci, cit mai multe informații, cu fapte cât mai bogate.

Incheierea ciclului de producție la culturile de păioase permite specialiștilor din unități să-și facă socotelile, să tragă învățămintele cuvenite. Este momentul să reamintim tuturor lucrătorilor de pe ogoare de onorul nostru, dotat eu premii, despre cea mai bună experiență proprie în agricultură — solicitându-le să ne împărtășească metodele aplicate în obținerea unor recolte sporite la hectar.

De altfel, programul întâlnirilor de lucru ale inginerilor șefi din C.A.P. — care vor avea loc la București, în următoarele două săptămâni — va începe cu consultarea grâului. Mai înli cei din județele din sud, apoi și cei din nordul țării, vor analiza rezultatele obținute în acest an, vor cunoaște noutățile intervenite în tehnologia culturii și vor stabili măsurile necesare pentru recolta viitoare de grâu.

Incepind cu acest număr, revista noastră va publica o suită de articole referitoare la cultura grâului, sub rubrica „O recoltă se stringe, alta se pregătește”. Pe lângă sprijinul concret pe care-l așteptăm din partea specialiștilor — prin articolele trimise la redacție — am dori să aflăm și părerea cititorilor noștri asupra modului de tratare a problemelor legate de desfășurarea campaniilor agricole. Pentru că și următoarea campanie va fi destul de dificilă, avind în vedere că recoltarea culturilor tîrziu se va suprapune în mai mare măsură față de anii trecuți cu însămînțările de toamnă. Concret, vă rugăm să ne răspundeți la următoarele două întrebări: cum v-a ajutat revista „Agricultura” în campania de vară; ce ați dori să se publice în sprijinul campaniei de toamnă?

Așteptăm cit mai grabnic opiniile dv. Stimați cititori.

Ing. Vasile CIAUȘU

Eroismul cotidian al lucrătorilor ogoarelor își află acum măsura în rivna cu care combinerii iau cu asalt ultimele lanuri de grâu, în graba cu care terenurile sînt transformate din mirișii în ogoare gata să primească o nouă sămînță, în promptitudinea cu care este satisfăcută setea plantelor, în grija permanentă cu care este strins rodul în grădini, în vii și livezi, în toate acele fapte și succese prin care oamenii se străduiesc să atingă mai repede parametrii cincinalului și cu care ei întimpină apropiata sărbătoare a eliberării țării.

însămînțată în I.A.S. și pe 79 la sută în C.A.P.

Este foarte important că, în următoarele zile, combinerii să lucreze cu randamente maxime, pentru a se evita orice pierdere de recoltă. Se impun măsuri deosebite, în această direcție, în județe ca Neamț, Botoșani, Sălaj, Cluj, Suceava, Satu Mare unde realizările nu reprezintă încă, peste tot, nivelul optim posibil.

Paralel cu recoltarea, o acțiune urgentă a acestor zile o constituie transportul și livrarea către baze, a cantităților de cereale contractate cu statul.

unde pot asigura cel mai mare randament, organizarea stringerii paielor și de către cooperatori, prin depozitarea lor la marginea taciștelor sau la fermele zootehnice, intr-ajutorarea cu mijloace de transport a unităților vecine etc.

Paralel cu eliberarea terenurilor, în județele din sudul țării este necesară terminarea arăturilor și a însămînțării culturilor succesive.

ÎN OBIECTIV : ÎNSĂMÎNȚĂRILE DE TOAMNA

Teleconferința organizată marți dimineața la M.A.I. A.A. a pus din nou în dis-

cuție problema pregătirilor pentru însămînțarea grâului de toamnă. Așa cum s-a precizat, încă în aceste zile unitățile agricole, consiliile intercooperatiste, direcțiile generale județene trebuie să treacă la concretizarea citorva acțiuni.

Pe prim plan se situează amplasarea culturii după cele mai bune premegătore, luîndu-se și măsurile de organizare a recoltării la timp a plantelor respective și de pregătire a terenului.

Paralel se va face și zonerarea soiurilor, luîndu-se seama de indicațiile hărților de bonitare și de cantitățile de sămînță existente.

GRIUL SE RECOLTEAZĂ DE PE ULTIMELE SUPRAFETE

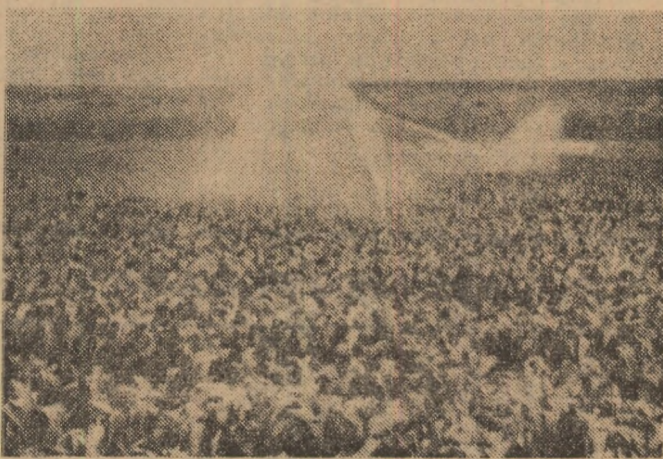
Oferind un cimp larg de desfășurare întrecerii socialiste, campania de recoltare a grâului s-a încheiat în numeroase județe și a cuprins în febra ei, în ultima săptămînă, cimpurile Transilvaniei și ale Moldovei.

Bilanțul — așa cum îl reflectă ultima situație statistică încheiată la M.A.I.A.A. — este semnificativ: recoltarea grâului, încheiată în 16 județe, se apropie de sfîrșit și în județele Bihor, Caraș-Severin etc.

Pe țară, pînă la 31 iulie, lucrarea era terminată pe 94 la sută din suprafața

O LUCRARE URGENTĂ : ELIBERAREA TERENURILOR

Această lucrare face parte din programul complex de măsuri pe care fiecare unitate și l-a întocmit înaintea campaniei agricole de vară și de ea depinde, în totalitate, realizarea planului de culturii succesive. Cu toate că grîul, ca și orzul, au fost recoltați, în județele Olh, Teleorman, Brăila, Constanța, Prahova, Argeș mari cantități de paie nu sînt încă balotat și nici transportate. Se impune gruparea preselor de balotat pentru a intensifica supravegherea tehnică, concentrarea lor acolo



Ploaie la cerere, pe țările ocupate de porumb — în cultură succesivă — la I.A.S. Alexandria, județul Teleorman.

Evoluția condițiilor agrometeorologice

Vremea în general frumoasă și călduroasă, cu cerul variabil și precipitații neuniforme repartizate pe teritoriu a caracterizat prima parte a lunii iulie. În acest interval, regimul termic a fost apropiat de normal în cea mai mare parte a țării. Cele mai ridicate temperaturi ale aerului s-au înregistrat în zilele de 17 și 18 iulie, cînd valorile maxime au depășit 34° în cea mai mare parte a teritoriului, atingînd în sudul Olteniei 39°.

Pe suprafața solului, temperaturile maxime absolute au oscilat între 50-60°, iar în Lunca Dunării și nordul Bărăganului între 60-64°.

Incepînd din 20 iulie vremea a devenit instabilă și s-a răcit în toate zonele

țării. Cele mai scăzute temperaturi minime din aer (între 5-10°) s-au înregistrat în Transilvania și local în Banat și Moldova.

Din analiza repartițiilor teritoriale a precipitațiilor căzute în această lună, rezultă că acestea au fost cuprinse între 40-100 mm în majoritatea zonelor. O pondere mare au avut-o aversele de ploaie căzute începînd din data de 14 iulie. Cele mai slabe precipitații (sub 40 mm) au căzut în zona de litoral a Mării Negre și Dobrogea.

Rezervele de umiditate accesibile din stratul de sol 0-100 cm. la data de 30 VII 1973 (vezi harta), în culturile de porumb neirigat sînt cuprinse între 500-800 mc/ha (<50% din capacitate) — în Dobrogea,

sudul Bărăganului și în podișul central moldovenesc: între 300-1100 mc/ha — în cea mai mare parte a Moldovei Cîmpia Română și platformele sudice, precum și nord-estul Cîmpiei Tisei; între 1100-1550 mc/ha — în nordul Moldovei, depresiunile din subcarpații sudici, Transilvania și Cîmpia Tisei.

Ca urmare a precipitațiilor căzute în decada 21-30 iulie, rezervele de umiditate în straturile de la suprafață s-au ameliorat substanțial în depresiunile Baia Mare și Bistrița, în centrul Transilvaniei, parțial în Banat și piemonturile vestice ale munților apuseni, precum și în bazinele Buzăului, în Cîmpia Brăilei și local în jumătatea de nord a Moldovei.

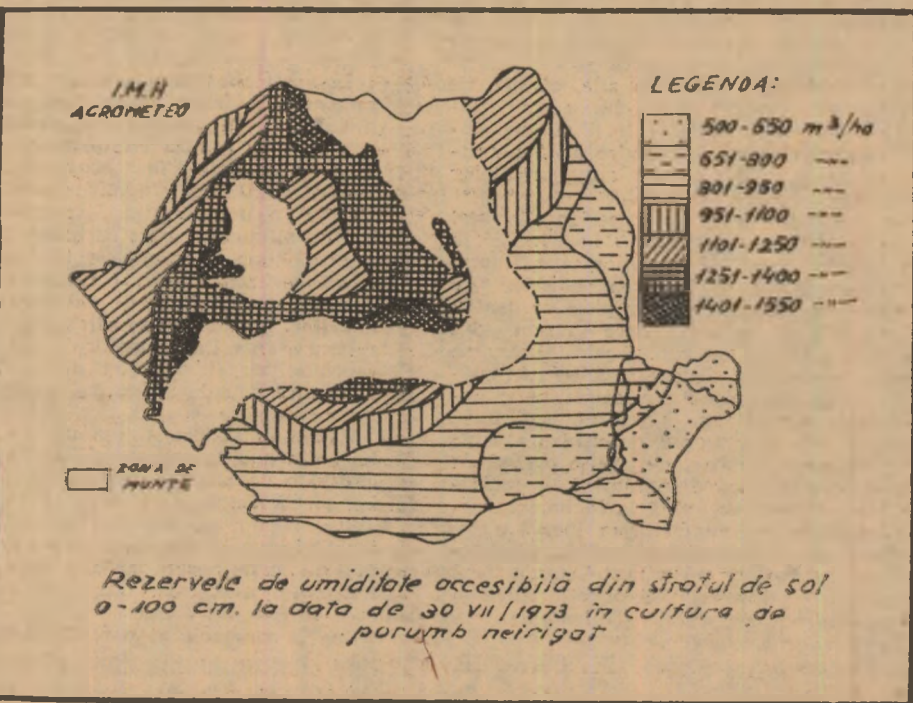
Se poate aprecia că evoluția condițiilor agrometeorologice din această lună a fost favorabilă culturilor agricole. În intervalul deosebit de călduros, ritmul de creștere al culturilor prășitoare și cel de coacere al păioaselor a fost accelerat, iar în orele de amiază s-a semnalat fenomenul de ofilire și răsucire a frunzelor de porumb și sfeclă de zahăr. Local, culturile prășitoare au fost afectate din cauza frecventelor averse de ploaie și mai ales a grindinei.

Pentru luna august este de așteptat, în general, o evoluție a vremii apropiată de limitele normale, atît din punct de vedere termic, cit și pluviometric. Temperaturile cele mai ridicate se vor înregistra în prima decadă cînd maximele din aer vor fi cuprinse între 28° și 35°, iar minimele nu vor coborî sub 15°. Precipitații vor cădea izolat și sub formă de averse mai ales în nord-vestul țării.

Incepînd din a doua decadă este de așteptat ca vremea să ia un aspect de instabilitate, cu alternări de zile cu vreme frumoasă și vreme instabilă. Temperaturile minime vor fi cuprinse între 10-26°, iar maximele din timpul zilei între 30-32°.

În general, cantitățile de precipitații din această lună vor oscila în jurul valorilor normale în sudul și estul țării, iar în celelalte regiuni vor fi puțin sub normă.

SECTORUL DE AGROMETEOROLOGIE



Cuvîntul specialistului

MODERNUL ȘI IRIGAȚIILE

Imbunătățirile funciare — parte integrantă a programului preconizat de conducerea partidului și statului pentru modernizarea agriculturii noastre — iau o amploare tot mai mare. Investiții substanțiale sunt alocate pentru dezvoltarea irigațiilor, punându-se accentul pe exploatarea cu efect economic maxim a amenajărilor, pe realizarea unor producții care să corespundă pe deplin eforturilor materiale și umane. Un rol primordial în această privință îl au cercetătorii, oamenii de știință, cei chemați să pună la îndemina unităților de producție, șantierelor de hidroameliorații, cele mai noi metode și procedee de lucru. În cele ce urmează, dr. ing. GHEORGHE PRICOP, șeful secției de irigații din cadrul Institutului de studii și cercetări pentru imbunătățiri funciare, ne va face cunoștință cu cele mai noi preocupări ale cercetătorilor în domeniul acesta.

Asadar, „modern și irigații”. Asocierea acestor două cuvinte este, după aprecierea mea, foarte potrivită. În toate țările lumii se desfășoară astăzi o amplă activitate pentru descoperirea noului și introducerea lui în domeniul imbunătățirilor funciare. Cred că nu greșesc, afirmând că aproape zi de zi apar în tehnica amenajării și exploatarea sistemelor de irigații, și nu numai aici, elemente inedite, procedee și aparaturi din ce în ce mai perfecționate. Apreciez deci că noi, cercetătorii avem obligația să fim permanenți la curent cu toate cuceririle științei și tehnicii mondiale, să le adaptăm condițiilor țării noastre, să ajutăm la introducerea lor în practică cât mai rapid.

Ghidindu-se după aceste principii, specialiștii institutului nostru, în general, și cei ai secției pe care o conduc, în special, își axează activitatea pe studierea celor mai noi și actuale teme de cercetare legate de amenajarea și exploatarea sistemelor de irigații. Aria de investigație este destul de largă, de aceea mă voi opri asupra aspectelor celor mai inedite, ca să spun așa. Astfel, de mai mulți ani urmărim impermeabilizarea canalelor cu folii de polietilenă, în scopul folosirii mai judicioase a apei în sisteme și evitării pierderilor.

Cercetări recente sînt îndreptate spre o temă de actualitate: **zonarea intensităților de aspersiune, maxime, admisibile** (necesară alt în proiectare, cit și în exploatarea sistemelor), urmărindu-se stabilirea schemelor optime de lucru, potrivit condițiilor naturale locale; lucrarea urmează să se încheie în anul acesta pe baza experimentărilor întreprinse în mai multe zone ale țării; în Dobrogea, la Mărculești, județul Ialomița, la Bechet, județul Dolj și la Șag-Fintinele, județul Arad.

Efectuăm, de asemenea, studii și cercetări privind uniformitatea de distri-

bucție a apei, la udările prin aspersiune sau prin scurgere la suprafață.

De mare actualitate pentru buna exploatare a marilor sisteme de irigații este mecanizarea transportului aripilor de aspersiune, în scopul reducerii volumului de muncă manuală la aplicarea udărilor. Datorită activității desfășurate de colectivul secției noastre au fost elaborate diferite dispozitive — cărucioare, patine, tâlpi etc. — care s-au dovedit eficiente în tractarea mecanizată, în sens longitudinal, a aripilor de aspersiune. A fost creat un poligon special, unde în acest an, această metodă se folosește pe o suprafață de 1 000 hectare, lucrările fiind dirijate de un colectiv al Stațiunii experimentale Băneasa-Giurgiu.

Să mergem mai departe. Pe plan mondial se desfășoară în prezent o muncă asiduă, cu concursul a numeroși specialiști de diverse pregătiri, pentru introducerea pe scară mai largă a maselor plastice în irigații. Și pe noi ne preocupă astfel de aspecte. Încercăm în diferite sisteme de irigații din țară, **conduce din materiale plastice**, în comparație cu cele din oțel, aluminiu sau alte produse. Urmărim și comportarea conductelor din mase plastice în cazul folosirii dispozitivelor de tractare mecanică despre care am amintit mai înainte.

Printre preocupările noastre de căpetenie se numără și **automatizarea distribuției apei în sisteme**; de asemenea, pe agenda noastră de lucru, un loc important îl ocupă **modernizarea echipamentului mobil de irigații**, folosind conducte flexibile din cauciuc-butil, pentru udările prin scurgere, la suprafață.

Și acum, una din cele mai recente

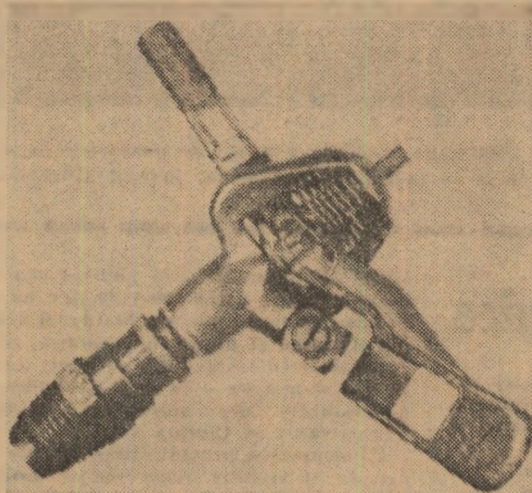
activități ale noastre: crearea instalației și stabilirea tehnicii pentru aplicarea așa numitei irigații „picătură cu picătură”, metodă practică cu bune rezultate în Franța, Israel, Italia, Australia și alte țări. Urmărim să creăm alt „picurătorul” necesar, iar în viitorul apropiat să stabilim și regimul de irigație al culturilor udate cu ajutorul acestui procedeu modern.

De mare însemnătate practică este și **studierea modelării terenului pentru aplicarea udării prin scurgere, la suprafață**. Tema urmărește crearea utilajelor adecvate, a dispozitivelor și tehnologiilor pentru executarea brazdelor și fișilor de udare.

Am mai putea aminti, în încheierea acestor rânduri, despre crearea de noi utilaje și dispozitive pentru execuția și mai ales exploatarea sistemelor de irigații. Atenția este concentrată spre perfecționarea dispozitivului de protecție automată și funcționare după program a agregatelor mobile de pompă pentru aspersiune. Se lucrează, de asemenea, la elaborarea unor filtre circulare, în scopul evitării infundării utilajelor cu care vor fi înzestrate unele stații de pompă de punere sub presiune.

Să mai amintim câteva detalii în plus despre exploatarea cit mai rațională a amenajărilor. Prin cercetările efectuate urmărim **simplificarea aparatului necesară în avertizarea udărilor**. În mare, este vorba despre evaporimetre foarte puțin costisitoare, cu ajutorul cărora se poate determina, cu precizie, evapotranspirația și, în funcție de ea, declanșa avertizarea beneficiarilor de sisteme pentru a începe irigația. Să nu uităm, de asemenea, o altă preocupare a noastră, de mare utilitate pentru activitatea de viitor a celor ce gospodăresc sistemele de irigații: este vorba de **urmărirea bilanșului apei în sol în terenurile irigate**, spre a determina cu exactitate consumul acesteia, de către plante. Aceste cercetări vor avea eficacitate și în conservarea solului — măsură care ne interesează deopotrivă pe noi toți.

ASPERSOR CU PLUVIOMETRIE MEDIE ȘI JET RAZANT — A.J.R.-1



Gama de aspersoare se va completa cu un nou tip cu jet razant și o singură țevă de lansare, avînd funcționare pe cerc complet. Noul tip de aspersor este destinat irigațiilor în pomicultură. Piesa de bază a aspersorului o constituie corpul superior turnat din bronz care are forma unui cot. În țevă de lansare a corpului superior se infițează duza de o construcție specială avînd posibilitatea reglării unghiului de lansare a jetului de apă.

Aspersorul este echipat cu duze de trei mărimi, cu diametrul orificiilor de 3,5; 4,5 și 6 mm.

Recomandările C.E.L.I.F.

CONTINUAREA UDĂRILOR — CONDIȚIE DE BAZĂ A SPORIRII RECOLTELOR

Principalele culturi rămase în vegetație traversează o perioadă hotărîtoare în realizarea producțiilor mari. Porumbul este în etapa de apariție, formare și creștere a știuleților, solicitînd, deci, un consum ridicat de apă. Soia se găsește după înflorire, în etapa de creștere a păstăilor, iar sfecla de zahăr are sistemul foliaceu dezvoltat, avînd nevoie de o mare cantitate de apă pentru creșterea rădăcinilor.

Tot în această perioadă se efectuează o nouă coasă la lucernă, fiind necesar să se aplice udări cu norme mari de apă. De asemenea, culturile de legume au un regim special de irigație, care trebuie respectat cu rigurozitate.

Din analizele efectuate de către centrele de avertizare și îndrumare tehnică din sistemele mari de irigații rezultă că **cea mai mare urgență în aplicarea udărilor o reclamă culturile agricole din județele Brăila, Constanța, Ialomița și Olț**.

În aceste zone, la cultura porumbului, deficitul de umiditate din sol față de capacitatea de cîmp este cuprins între 600—900 mc/ha, fiind cu numai 100—150 mc/ha peste plafonul minim. Aceasta înseamnă că, dacă nu se aplică normele de udare recomandate, umiditatea din sol va scădea în 2—3 zile sub plafonul minim. La soia, provizia momentană de apă din sol se situează pe adîncimea de 0,50 m, cu mult sub capacitatea de cîmp și sub sau puțin deasupra plafonului minim. (vezi tabelul). La sfecla

Statenul	Provizia momentană de apă mc/ha	Șață de capacitatea de cîmp	Șață de plafonul minim
M. Reghin	1 543	- 791	- 82
Mireea Ved	1 601	- 733	+ 24
Campăna	1 737	- 597	+ 112
Bărgănu	1 796	- 538	+ 160

Situația proviziei momentane de apă la soia în sistemele de irigații în complexul Carasu.

de zahăr, deficitul de umiditate, pe adîncimea de 0,5 m este sub capacitatea de cîmp cu 600—700 mc/ha.

Situațiile de mai sus impun măsuri urgente pentru intensificarea udărilor, în această perioadă, la toate culturile rămase în vegetație, precum și la culturile succesive.

Una din măsurile ce trebuie să stea în atenția unităților se referă la **intocmirea și respectarea programelor săptămînale de aplicare a udărilor**. Programele întocmite trebuie să țină seama de nevoia de apă a plantelor și să garanteze aplicarea unei udări într-o perioadă de maximum 14 zile. Lucrătorii sistemelor trebuie să-și concentreze eforturile în vederea asigurării volumelor de apă cerute prin programele întocmite, iar unitățile agricole să-și organizeze activitatea de irigare în cele mai bune condiții.

În acest sens, este necesar ca **aplicarea udărilor să se facă obligatoriu în două schimburi pentru a se realiza ritmurile zilnice prevăzute în programe**. Pentru a înlătura stagnările constatate în unele unități, va trebui ca alimentarea cu carburanți a grupurilor de pompă termice să se facă ritmic. Un accent deosebit trebuie pus pe **calitatea udărilor**, urmărindu-se atît administrarea în sol a normelor de apă recomandate, cit și gradul de uniformizare sau de acoperire a solului cu apă.

Avînd în vedere starea umidității din sol, se recomandă ca la culturile de porumb pentru boabe, sfecla de zahăr și soia să se aplice norme de 700—800 mc/ha, iar la lucernă — ceva mai mari, în funcție de recomandările centrelor de avertizare din sisteme care dispun de elemente concrete pe fiecare solă și parcelă.

Deviza mecanizatorilor din județul Vaslui:

„RECOLTAREA FĂRĂ PIERDERI”

Stringerea griului, eliberarea miriștilor, efectuarea arăturilor și însămînțarea culturilor duble — reprezintă un complex de acțiuni care au concentrat, în aceste zile, numeroase forțe ale agriculturii județului Vaslui. În săptămîna care a trecut, factorii de răspundere locali au organizat în așa fel munca pentru dinamizarea ritmului recoltării și treierii astfel încît acestea să se termine, în timpul cel mai scurt, în toate unitățile agricole.

„Stringerea roadelor — ne spune ing. Dumitru Rusu, directorul Trustului S.M.A. Vaslui — s-a făcut, ca în fiecare an, cu o asemenea planificare și organizare a proceselor de lucru, în cadrul căreia omul și mașina să-și afle locul de muncă judicios stabilit sub semnul utilității și randamentului sporit. De acest lucru au fost convingși, putem spune, toți mecanizatorii stațiilor și secțiilor de mecanizare, și au dovedit-o prin depășirea zilnică a normelor combinelor și a celorlalte utilaje. S-a ajuns să se recolteze, cu o combină C-3 cîte 25 tone pe zi. Așa s-au petrecut lucrurile, de exemplu, la S.M.A. Șuletea, Stoenști, Sirbi și altele.

Pe lîngă organizarea activității în flux continuu — ne-a relatat, în continuare, interlocutorul nostru, prin generalizarea experienței pozitive a unităților fruntașe, cum ar fi S.M.A. So-

lesti sau S.M.A. Ottenesti, în atenția noastră a stat și intrajutorarea între secțiile de mecanizare, ceea ce a permis depășirea zilnică a graficelor de lucru”.

În săptămîna care a trecut, condițiile meteorologice nu au fost cele mai bune. Totuși, aceste zile au reprezentat în campania de recoltare o perioadă de vîrf. Munca a fost organizată în schimburi prelungite, iar unele acțiuni s-au desfășurat și pe timp de noapte.

Relatăriile inginerului Rusu sînt un gîsit confirmarea în rezultatele întîlnite pe teren.

Prin munca susținută a mecanizatorilor și a celorlalți lucrători de neoseară, s-a terminat recoltatul griului la C.A.P. Vînderei, Găgești, Boedănești și altele. La C.A.P. Vișoara, din raza secției de mecanizare Idrici, mecanizatorii Constantin Boșhiu și Ioan Tănder au imprimat lucrărilor un ritm susținut, fiind declarați fruntași. „Să știți că noi nu avem mecanizatori care să nu-și fi depășit pînă acum norma — ne spune președintele C.A.P. Vișoara, tov. N. Postolache. Am încheiat recoltatul, eliberatul și aratul întregii suprafețe și vom începe imediat semînatul culturilor succesive”.

Accelerarea vitezei de lucru, fiind problema numărul unu, ultimele două duminici au fost zile obișnuite de lucru,

în care lozîca „Nici un bob de griu risipit” a fost o dorință și o realizare unanimă a mecanizatorilor și cooperatorilor.

Se impune însă ca lucrările în flux să fie mai bine organizate, pentru a nu se pierde timpul ce devine foarte prețios. Ne referim la decalajul ce există la unele S.M.A.-uri între suprafața recoltată și cea arată, pentru care motiv tractoarele stau degeaba. Directorul trustului S.M.A. Vaslui ne asigură că, în prezent, eforturile sînt îndreptate pentru reducerea decalajului ce există între suprafața recoltată și cea arată. Urmînd ca, în cîteva zile, el să fie lichidat complet. Acest lucru va fi posibil întrucît mecanizatorii au dat dovadă totdeauna de dăruire pentru transpunerea în fapt a angajamentelor luate.

„Învățînd însă din experiența acestei campanii — ne spune în încheiere interlocutorul — pe viitor vom fi mai exigenți cu procurarea pieselor de schimb, mai cu seamă a pieselor pentru preșele de balotat, care ne-au dat multă bătaie de cap. Același lucru se poate spune și despre anvelope, în special la tractoare: din cauza unor defecte de fabricație, unele nu realizează nici 10% din timpul de utilizare. Sîntem nevoiți chiar, de multe ori, să le schimbăm după o săptămînă de activitate. Acum însă, pînă la încheierea recoltatului, se va continua lucrul cu și mai multă intensitate, pentru urgentarea lucrărilor, pentru stringerea fără pierderi a întregii recolte, eliberarea și pregătirea terenului și însămînțarea culturilor succesive”.

Fl. CAMBIR

În localitatea Geoagiu, județul Hunedoara, funcționează, între alte instituții, o stațiune experimentală și un liceu agricol. Pentru practica elevilor, liceul dispune de un lot didactic, pe 15 ha, care cuprinde o colecție de pomi cu 16 soiuri, o colecție viticolă cu peste 30 de soiuri, un cîmp legumicol și unul floricol, o pepinieră pomicolă, o școală de viță portaltoi, ca și unele colecții de animale din diferite rase. În plus, întreaga stațiune experimentală este pusă la dispoziția elevilor. Aproape că nu există vreun sector în cadrul căruia să nu fie organizată o activitate practică a acestora.



Una din plantațiile experimentale ale stațiunii, în care se urmărește comportarea diferitelor soiuri de păr.

PRINTRE CERCETĂTORII DIN GEOAGIU

Insoțit de directorul stațiunii, dr. ing. **Emanoil Manughevi** și de directorul liceului agricol, ing. **Ioan Samoilescu**, am vizitat, de curind, cîmpurile stațiunii, ce se aștern într-un peisaj incântător, pe cursul inferior al râului Geoagiu, la confluența acestuia cu Mureșul.

Condițiile climatice din zona respectivă au făcut ca pomicultura să se afle aici la ea acasă. Încă de mult, merele „De Geoagiu” erau mult apreciate pe piețele europene. Aici, ca și în unele așezări din jur, cum sînt Mada, Renghet, Balsa, Sibisel s-au statornicit o serie de soiuri autohtone de mere și de nuci, cu însușiri genetice superioare. Crearea stațiunii experimentale, în 1957, a dat un impuls dezvoltării pomiculturii pe aceste meleaguri. Astăzi stațiunea impresionează, într-adevăr, prin hărnicia cercetătorilor. Sectoarele ei constituie o adevărată grădină. La fiecare pas se vede mina gospodarului. Stînd de vorbă cu cercetătorii, poți descifra cu ușurință pasiunea și interesul de care sînt călăuziți în realizarea programului lor de lucru. Totodată, ei vorbesc cu mîndrie de grija pe care o acordă bunei pregătiri a elevilor liceului agricol.

Poposim, pe rînd, în laboratoarele de pomicultură, de legumicultură, de cereale și plante tehnice, de pășuni și finețe și de îmbunătățiri funciare. Laboratoarele sînt dotate cu aparatură optică, aparate și utilaje pentru analize agrochimice și studii fiziologice, iar biblioteca este înzestrată cu cărți și reviste de specialitate, editate în țară și peste hotare.

În cadrul laboratorului de ameliorare a pomilor, se fac studii asupra speciilor și soiurilor de pomi fructiferi pentru stabilirea sortimentelor pe bazine pomicole naturale, urmărindu-se, la măr — rezistența la boli și dăunători, productivitatea și calitatea fructelor (studiile se fac pe soiurile din grupa „Golden delicious” și „Jonathan”), la păr rezistența la ger, productivitatea și calitatea fructelor, acordîndu-se toată atenția soiurilor cu coacere timpurie și tîrzie altoite pe gutui, la prun — rezistența la boli și dăunători, urmărindu-se în special soiurile ale căror fructe se folosesc pentru desert, cu epocă de coacere timpurie, precum și soiurile pentru industrializare prin deshidratare. De asemenea, la piersic se urmărește rezistența la ger

boli, studiile efectuîndu-se asupra soiurilor cu pulpa galbenă, în scopul stabilirii unui sortiment care să asigure o perioadă lungă de consum a fructelor în stare proaspătă și soiurile care se prelează la industrializare; la nuc — rezistența la ger și boli, productivitatea și calitatea producției (se lucrează pe 447 tipuri de nuc, identificate și marcate în mai multe centre de cultură și pe 3000 hibrizi obținuți în stațiune). Plînă în prezent, s-au și selecționat 30 elite de perspectivă care au fost înmulțite prin altoire și plantate în livadă pentru studiul comparativ. Am notat că stațiunea a omologat un soi de nuc cu denumirea „Sibisel precoce” care întru-nește în mare măsură obiectivele urmărite și sînt în curs de omologare 5 elite de perspectivă.

În afară de activitatea de cercetare în laborator, stațiunea dispune de o suprafață de 679 ha, din care 67 sînt rezervate cîmpurilor experimentale. Notăm că, în prezent, colecțiile pomologice cuprind 450 soiuri de măr, păr, piersic, prun și 40 tipuri de nuc. Totodată, colecțiile de legume însumează 120 soiuri de morcov și conopidă, iar cele de cereale și plante tehnice 260 soiuri și hibrizi de grîu, porumb, orz, seacă și cartof. În plus, stațiunea dispune de un sortiment de graminee perene pentru pașiști, format din 60 soiuri.

— Care sînt direcțiile actuale de cercetare științifică în sectorul de înmulțire a pomilor? I-am înțeles pe directorul stațiunii.

— În primul rînd, studiile portaltoilor vegetativi și generativi pentru speciile măr, păr, prun și cais; crearea de noi portaltoi la prun și păr: producerea de material săditor liber de viroze; în sfîrșit, afinitatea dintre portaltoi și altoi la măr, păr, prun și cais. La măr, am studiat comportarea soiurilor „Golden delicious”, „Red delicious”, „Jonathan” și a soiurilor din grupa „spur”. În urma cercetărilor efectuate rezultă că cele mai corespunzătoare tipuri de portaltoi vegetativi pentru aceste soiuri sînt: M IX, M 26, M XI, MM 106 și A 2. La păr, s-au stabilit, pe soiuri, intermediarii cei mai corespunzători, iar la prun s-au selecționat portaltoi din unele tipuri locale care au o bună afinitate pentru soiuri cultivate, mîrind productivitatea și rezistența pomilor la temperaturi scă-

zute. S-au dovedit corespunzătoare tipurile „Buburuz” și „Gras doronț”. La studiul afinității s-au făcut cercetări privind relația altoi-portaltoi. În urma cercetărilor efectuate, s-au stabilit asociațiile cele mai corespunzătoare între altoi și portaltoi pentru speciile studiate. Materialul săditor se produce pe baza unui plan, în care se urmărește atît selecția clonală pentru soiuri și portaltoi, cît și starea fitosanitară, în special comportarea față de virusuri.

— Dar cercetările de agrotehnică pomicolă?

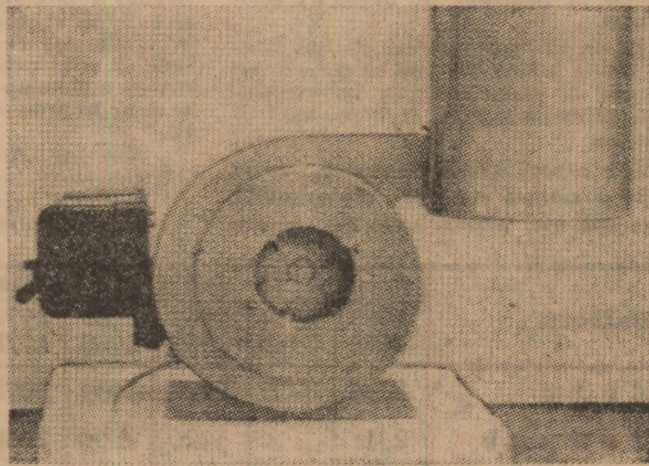
— Acestea sînt orientate în direcția ridicării potențialului de rodire a livezilor, îmbunătățirii calității fructelor și a eficienței economice a producției pomicole. Rezultatele obținute au servit la stabilirea celui mai eficient sistem de amenajare și fertilizare a terenurilor deluroase, care au pondere importantă în zona piemonturilor Carpaților Meridionali. Studiile efectuate cu privire la metodele de prevenire a pieririi premature a caisului au permis stabilirea unui portaltoi de prun local (Buburuz) care contribuie la sporirea rezistenței pomilor față de acest fenomen. Portaltoiul a fost omologat și distribuit în rețeaua pepinierelor de stat. S-au stabilit, de asemenea, distanțele și formele de coroană cele mai adecvate pentru speciile măr și păr altoite pe portaltoi vegetativi, precum și sortimentul, dozele și timpul de aplicare a erbicidelor în livezi. În prezent, cercetările laboratorului respectiv sînt orientate în direcția rezolvării unor probleme legate de

normarea încercăturii de fructe pe pomi, rodirea regulată a vișinului și efectul unor produse chimice asupra defășurii mai ușoare a fructelor coapte de cireșe și vișine.

Am zăbovit și la laboratorul de agrochimie unde se fac studii pentru stabilirea indicilor agrochimici și a limitelor de interpretare a lor, pentru aplicarea rațională a îngrășămintelor în livezi și pentru stabilirea metodelor de diagnoză a stării de nutriție a pomilor pe baza compoziției chimice a organelor plantei, în vederea determinării nevoii principale de îngrășăminte. Pe baza studiilor efectuate pînă acum, s-a stabilit că în livezile tinere, înființate pe teren pregătite prin desfundare, pînă la intrarea pe rod și în primii 2-3 ani de rodire, îngrășămintele nu au eficacitate. Stînd de vorbă cu cercetătorii și lucrătorii de la Stațiunea experimentală Geoagiu am notat că aici s-au stabilit unele date extrem de interesante. Astfel, în livezile pe rod în vîrstă mai înaintată, îngrășămintele cu azot pot aduce un spor de producție de 15-25 la sută, în timp ce îngrășămintele cu fosfor și potasiu nu influențează cantitatea producției. Îngrășămintele unilaterale cu azot pot produce deprecieri calitative la fructe, cum ar fi: necolorare, reducerea zaharurilor, sporirea acidității, reducerea duratei de păstrare. Aceste deprecieri calitative pot fi evitate dacă se folosesc împreună cu îngrășămintele cu azot și îngrășămintele cu fosfor și potasiu.

Ne-ar trebui, firește, un spațiu mult mai mare pentru a înfățișa interesantele rezultate obținute și în direcția producției pomilor, a studierii sortimentelor de soiuri din grupa rădăci-noase și vărzoase, provenite din diferite țări, a producerii de semințe superlitate de legume, ca și în domeniul ameliorării plantelor de cîmp. Demn de reținut este faptul că valorificarea rezultatelor științifice ale stațiunii se face prin sesiuni științifice, simpozioane, prin stații pilot organizate în ferme ale întreprinderilor agricole de stat, prin articole de îndrumare tehnică, broșuri, pliante, foi volante, în sfîrșit printr-o susținută asistență tehnică acordată unor I.A.S. și cooperative agricole. Dar această activitate merită ea însăși, neîndoielnic, o privire amănunțită, tocmai spre a se putea trage învățămintele ce se cuvin și de către alte stațiuni experimentale.

Dr. ing. T. MARIAN



Pasiunea și inventivitatea cadrelor tehnice se fac simțite nu numai în domeniul strict al culturii plantelor. Iată, în fotografie, un aparat de captat spori, realizat cu posibilități proprii, în cadrul stațiunii.

ÎN PREAJMA CULESULUI STRUGURILOR

Ne mai desparte puțin timp pînă cînd febra culesului va cuprinde și podgoriile.

Ținînd seama de măsurile preconizate cu privire la desfășurarea la timp și în bune condiții a campaniei agricole de vară, precum și de faptul că stringerea la timp și fără pierderi a întregii recolte de struguri este o problemă de interes național, toți cei care lucrează în acest sector și-au propus un vast plan de acțiuni.

Discutate recent la Buzău, în cadrul unei ședințe de lucru organizate de Centrala viei și vinului, cu factorii de conducere din întreprinderile județene, măsurile preconizate au ca obiectiv central păstrarea nivelului de producție preliminate. În acest scop, cooperatorii, mecanizatorii și specialiștii din unitățile viticole trebuie să asigure îngrijirea corespunzătoare a plantațiilor. O dată cu declanșarea culesului, lucrările de recoltare, cizelare, ambalare și transport — la strugurii de masă și cele de preluare și prelucrare superioară — la soiurile de vin trebuie să se desfășoare în condiții optime.

Crearea celor mai bune condiții de îngrijire a viilor este cu atît mai necesară cu cît s-a constatat că o serie de lucrări sînt întîrziate, în special în cooperativelor agricole de producție Teleorman, Galați, Bacău și Vrancea. Astfel, nu s-a încheiat cel de-al doilea prășit în vie, iar cel de-al treilea este mult întîrziat. Legatul al doilea al lăstarilor este mult rămas în urmă în județele Cluj, Galați, Tulcea, Vrancea, Caraș-Severin și Buzău. În ce privește tratamentele, al treilea și al patrulea au scăpat din atenția multor unități. Din această cauză, într-o serie de plantații din județele Ialomița, Dolj, Olt și Ilfov s-au produs infecții puternice de mană, iar în județul Teleorman, atacurile au ajuns pînă la distrugerea — pe circa 1000 de hectare — a întregii producții.

Deci, așa cum a reieșit și din lucrările consfătuirii de la Buzău, atenția trebuie îndreptată acum spre cîteva obiective esențiale: executarea tuturor lucrărilor de întreținere a solului, precum și a lucrărilor de legat, copilit și cîrnit, a tratamentelor în special împotriva manei, putregaiului cenușiu, fîinării și molitilor. În plantațiile cu sarcini de export la strugurii de masă, se vor efectua operațiile speciale în verde — normarea numărului de ciorchini, suprimarea unor porțiuni din ciorchini etc. Cu 10 zile înainte de începerea culesului trebuie încheiată acțiunea de organizare a centrelor de preluare a strugurilor de masă și aprovizionarea acestora cu materii, materiale, ghiață etc.

Nu trebuie scăpate din vedere nici amenajarea șoproanelor și adăposturilor pentru sortarea strugurilor, starea de întreținere a drumurilor de acces, instruirea cooperativilor care participă la recoltare.

Specialiștii din unități, împreună cu cei de la întreprinderile județene vor stabili, prin determinări repetate, momentul optim pentru declanșarea culesului. Și în acest an, recoltarea trebuie făcută pe soiuri, în funcție de perioada de coacere. În acest scop, în fiecare unitate trebuie să existe un grafic de recoltare și livrare a strugurilor, în funcție de volumul și destinația producției, cu asigurarea concomitentă a forței de muncă necesare pentru realizarea ritmurilor propuse.

Reparațiile la centrele de vinificație, remontul la distilării se efectuează bine pînă în prezent. În continuare trebuie insistat spre asigurarea pieselor de schimb, dezinfecția și curățirea capacităților de depozitare și prelucrare etc., astfel ca centrele să lucreze la întreaga capacitate încă de la începerea campaniei.

Eugeniu GORCEA



NICI O ÎNTÎRZIERE LA COSITUL FÎNETELOR!

În balanța furajeră a anului 1973-1974, fînțele naturale dețin o pondere însemnată. Privit planului, cooperativele agricole au sarcina de a realiza în acest an o cantitate de cel puțin 1,3 milioane tone de fîn, de pe suprafața de circa 665 000 hectare de fînțe naturale.

Care este stadiul lucrărilor de recoltare a fînțelor, în momentul de față?

Cu toate condițiile climatice nefavorabile, în multe județe din țară, fînțele naturale au fost cosite în totalitate sau în proporție de peste 80%. Este cazul C.A.P. din județele Bihor, Arad, Timiș, Vilcea, Gorj, Iasi, Neamț, Botoșani, Satu-Mare, Cluj, Alba, Cuvasna și Suceava, care dețin suprafețe destul de mari. Același lucru se poate spune și despre întreprinderile de stat

care, cu excepția celor din județele Argeș, Mureș, Harghita și Suceava, practic au încheiat cositul fînțelor naturale.

Trebuie însă arătat că, în județe cu condiții asemănătoare, ritmul de recoltare a fînțelor este mult rămas în urmă, ceea ce duce, nemulțumit, la pierderi cantitative și mai ales calitative ale furajelor. Cele mai mari rezerve — potrivit ultimii situații operative de la Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apei — sunt înregistrate în județele Maramureș (40%), Harghita (44%), Dimbovița (38%), Bistrița (58%) și Buzău (58%).

Intrecut stadiul optim de vegetație al fînțelor naturale, chiar și la cele mai mari altitudini, este de acum depășit, trebuie să se mobilizeze toate forțele disponibile pentru ca, în cel mult o săptămână, cositul să fie încheiat pe întreaga suprafață.

În nr. 29, din 19 iulie a.c. al revistei „Agricultura” a apărut articolul: „Să cultivăm mai mult orz de toamnă” — semnat de doi cercetători de la I.C.C.P.F.-Fundulea. Între timp, directorul Stațiunii experimentale zootehnice Livada, județul Satu Mare, ne-a trimis la redacție un articol pe aceeași temă, intitulat: „O cultură care trebuie reconsiderată — orzul de toamnă”, articol pe care-l publicăm în această pagină.

Cu acest prilej, anunțăm cititorii noștri, atât din unități de cercetare sau învățămînt, cât și din producție, să ne scrie la redacție, împărtășindu-ne rezultatele experimentale și experiența dobîndită, despre această valoroasă cereală, care într-adevăr merită un loc mai bun în structura culturilor de la noi din țară.

Așa cum ne arată și statistica mondială, în ultimii 20 de ani, producția totală de orz a sporit continuu; creșterea producției globale de orz se datorește atât extinderii suprafețelor cultivate, cât și recoltelor mai mari obținute la unitatea de suprafață.

Dintre țările europene, Franța se remarcă cu cea mai substanțială creștere a suprafețelor cultivate cu orz și a producțiilor obținute. Astfel, în ultimele decenii, suprafețele cultivate cu orz s-au triplat, însumînd aproape 3 milioane de hectare, respectiv 13% din terenul arabil, iar producția medie a sporit de la 1 610 kg la 2 730 kg la hectar.

Uniunea Sovietică se impune ca prima țară cultivatoare de orz din Europa și din lume, realizînd anual producții globale de peste 28 milioane tone, ceea ce reprezintă 36% din producția mondială.

Și în celelalte țări vecine, culturii orzului i se acordă o atenție deosebită. În R.P. Bulgaria și R.P. Ungaria — țări cu condiții de cultură apropiate celor de la noi — cultura orzului ocupă 8,0% și, respectiv, 5,0% din suprafața arabilă, față de numai 3,2% cit revine în țara noastră.

O cultură care trebuie reconsiderată:

ORZUL DE TOAMNĂ

În ultimele decenii, suprafața cultivată cu orz de toamnă în țara noastră a scăzut în favoarea creșterii suprafeței de porumb și a altor culturi. Tocmai de aceea, planul de producție pentru anul 1974 prevede dublarea suprafețelor de orz, față de prezent.

Academia de științe agricole și silvice, prin stațiunile experimentale agricole din țară, dispune, în momentul de față, de tehnologii adecvate, soiuri și linii de orz productive care stau la dispoziția producției.

Dorim ca din experiența colectivului de ingineri și cercetători de la Stațiunea experimentală zootehnică Livada, județul Satu-Mare, amplasată în plină zonă a solurilor podzolice, să redăm cele mai importante concluzii la care am ajuns în cultura acestei plante.

De la bun început trebuie să arătăm că orzul de toamnă găsește condiții favorabile de extindere, atât în nordul țării, cât și pe verticală, la altitudini de 800-1 200 m. În unele țări europene, cum este cazul versanților sudici ai Alpilor, orzul urcă pînă la 1 800 m.

Timp de zece ani, în condițiile stațiunii noastre, pe soluri brun podzolice și podzoluri, se cultivă anual, în medie, 100-150 ha de orz, fără să fi înțilnit vreun an de compromitere a culturii. Dimpotrivă, evidențiem cu rezultate de producție că, în multe situații, orzul a dat o producție mai

mare și mai sigură decît grîul sau porumbul. (Vezi tabelul).

Este bine de menționat că orzul are tot atîtea utilizări sau poate mai multe decît porumbul; în sămînțindu-se toamna, la sfîrșitul lunii septembrie și începutul lunii octombrie, el poate să asigure un nutreț verde mai valoros decît secara; boabele de orz pot înlocui cu succes porumbul, ca și alte concentrate folosite în hrana animalelor; de asemenea, orzul este mult solicitat în industria de nutrețuri combinate.

Pe de altă parte, astăzi, cînd în foarte multe județe din țară se construiesc fabrici de bere, orzul, ca materie primă, primește o nouă și importantă utilizare.

Sub aspect tehnico-economic, orzul este o cultură complet mecanizabilă, necesită mai puține investiții pentru

depozitare și prelucrare decît porumbul, asigură o rentabilitate sporită. Orzul este o cultură pionier care atît la însămînțare, cît și la recoltare nu se suprapune peste nici o altă cultură, astfel că, practic, mașinile de semănat și combinele își fac „încălzirea” cu această cultură, atît în campania de însămînțare de toamnă, cît și în cea de recoltare.

O altă caracteristică foarte importantă a culturii de orz este că, spre deosebire de grîu, datorită recoltării în ultima decadă a lunii iunie și în primele zile a lunii iulie, prezintă mai multă siguranță pentru culturile succesive. În sudul țării sau pe terenurile mai fertile, practic, se pot obține două culturi pentru boabe (orz, porumb) chiar și fără condiții de irigare, în cazul anilor favorabili.

Toate aceste considerente economice și tehnice pledează pentru orz ca pentru una din cele mai importante culturi, după grîu și porumb.

Există astăzi, în rețeaua centrelor de încercare și omologare a soiurilor și a stațiunilor experimentale agricole, soiuri valoroase și linii care răspund foarte bine la măsurile agrotehnice, dînd producții bune. Printre soiurile introduse în producție, în ultimii ani, se evidențiază soiul Intensiv 1, mai productiv și mai rezistent la cădere.

Pentru reușita culturii orzului de toamnă este nevoie ca, încă de acum, primele cantități de semințe ce intră la recondiționare să fie cele de orz. De asemenea, soarele în care urmează să se însămînțeze orzul se vor ara și discui din timp. Important este să se asigure ca premergătoare o prăsitore timpurie care să fi lăsat terenul curat de buruieni sau o leguminoasă. Pe cît este posibil, orzul nu se va amplasa după o altă păioasă.

Avînd în vedere că orzul este mai sensibil la cădere decît grîul este recomandată fertilizarea cu superfosfat. În condițiile solurilor podzolice, unde terenul a fost amendat cu calciu, nu trebuie să se neglijeze aplicarea îngrășămintelor cu potasiu care contribuie la rezistența la cădere și la formarea amidonului din boabe atît de necesar în procesul de fabricație al berii.

Dr. ing. Aurel LĂPUȘAN
directorul
Stațiunii experimentale zootehnice
Livada, județul Satu-Mare

Cultura	Producțiile medii ale anilor kg/ha						
	1962 1963	1964 1965	1966 1967	1968 1969	1970 1971	1972	1973 evaluat
Grîu	2238	2652	2771	3039	3071	3620	3700
Porumb	2514	3100	3220	2800	2060	2950	3000
Orz de toamnă	1336	3506	3070	3254	3391	3812	3000

x) compromis parțial de inundații.

În județul Constanța

CULTURI SUCCESIVE PE 10000 HECTARE

Atenția specialiștilor, mecanizatorilor, tîranilor cooperatori și lucrătorilor din I.A.S. de pe cuprinsul județului Constanța a fost concentrată, în acele zile, către încheierea recoltatului la grîu. Desfășurarea în bune condiții a campaniei în toate unitățile agricole a fost minuțios ogîndită în planuri operative nominale, potrivit specificului fiecărei unități, planuri care vizează evitarea risipei de recoltă și măsuri de eliberare imediată a terenului pentru însămînțarea culturilor succesive care, în Constanța, județ cu cea mai mare suprafață de teren irigată pe țară, găsește condiții deosebit de prielnice.

Referindu-se la culturile succesive, ing. Victor Negoită, director general adjunct la Direcția agricolă județeană, ne relatează: „Pe ansamblu cooperativele din județul Constanța vor însămînța 87 950 hectare, din care 20 000 ha cu porumb — boabe, 45 000 ha cu porumb pentru siloz și masă verde, 2 950 ha cu legume. La această suprafață trebuie să adăugăm încă 32 400 ha de culturi succesive aparținînd I.A.S., ponderea avînd-o porumbul pentru siloz — 21 000 hectare și porumbul pentru boabe — 11 000 hectare — deci în total 100 000 hectare; acesta înseamnă că, odată cu secerișul, s-a declanșat și a doua campanie de însămînțări.”

De remarcat că pentru a nu piere nici o oră în această bătaie a fost asigurată din timp întreaga cantitate de sămînță.

Pe teren, la fața locului, întîlnim numeroase dovezi ale inițiativei și spiritului gospodăresc. La cooperativa Gălbiori, recolta de borceag a fost strînsă, iar terenul eliberat a și fost însămînțat cu porumb — siloz. Acum, paralel cu recoltatul grîului, s-au mai însămînțat încă 200 ha cu porumb pentru siloz și masă verde.

La I.A.S. Mihail Kogălniceanu, unde culturile succesive vor ocupa 1 300 ha, startul s-a dat din prima decadă a lunii iulie. Pe aproape 100 ha porumbul a și răsărit. Zi și noapte, suprafețele însămînțate sînt udare.

Aceeași preocupare atentă pentru strîngerea la timp a recoltelor de grîu și însămînțarea culturilor succesive o întîlnim și la cooperativele agricole din Pecineaga, Tăturu și Limanu, precum și la I.A.S. — urile Mangalia, Cobadin și Dorobanțu, unde creșterea simțitoare a efectivelor de animale a impus majorarea prevederilor inițiale a suprafețelor ocupate de aceste culturi.

Din păcate însă, în unele unități, preocuparea pentru însămînțarea culturilor succesive e minimă. S-a tergiversat nepermis de mult strîngerea borceagului din cîmp, cum e cazul cooperativei agricole Nicolae Bălcescu. Aceeași situație se poate întîlni și la cooperativa agricolă din Crișan unde, pe o suprafață mare cultivată cu borceag, finul cosit a fost uitat în cîmp, întîrziindu-se astfel însămînțarea celei de-a doua culturi.

Din concluziile Comandamentului județean pentru coordonarea lucrărilor agricole din campania de vară reiese că, printr-o maximă mobilizare a forțelor mecanice, cu deosebire a tractoarelor și preselor de balotat paie, prin organizarea lucrului în flux continuu, în 5-8 zile bune de lucru cele 100 000 ha afectate culturilor succesive pot fi însămînțate în întregime. De pe aceste suprafețe se scentează o producție suplimentară de 800 000 tone de furaje. Orice oră cîștigată în bătaia celei de-a doua campanii de însămînțări va aduce, în plus, mii de tone de furaje. Iată de ce se impune ca fiecare unitate să ia măsuri hotărîte pentru desfășurarea ei în cele mai bune condiții.

Nicolae BOARU
correspondent

Nu credem că greșim afirmând că marile unități zootehnice doljene au și în acest an posibilitatea să-și încheie bilanțul cu rezultate bune. Desigur, la nivelul unui județ cu o zootehnie puternică, în plină dezvoltare, există și ferme, mai ales dintre cele de tip gospodăresc, care nu și-au potrivit încă pasul în cadența impusă de cerințele actuale.

Esențial și hotărâtor este faptul că marile complexe intercooperatiste — unități care dețin ponderea în producția de lapte, carne, lână și ouă — se înscriu, prin rezultatele și eficiența economică, în rindul celor mai bune colective de acest gen din țară. Remarca se cuvine a fi făcută îndeosebi pentru complexe de creștere și îngrășare a porcinelor, unde producția de carne de la același efectiv-măcă a crescut, în ultimii doi ani, de aproape patru ori. Atenția specialiștilor direcției agricole județene este îndreptată acum și spre celelalte sectoare ale zootehniei și, în principal, către taurine.

Pornind de la situația prezentată mai sus am vrut să cunoaștem și modul în care au început activitatea câteva dintre noile complexe de creștere a taurinelor. Așa am ajuns, însoțiți de dr. Eugen Stănescu, director general adjunct al direcției generale agricole, la două din cele mai tinere unități de profil, amplasate în zona de sud a județului, la Băilești.

Primul popas l-am făcut la complexul de creștere și îngrășare a tineretului taurin. Proiectat la capacitatea de 5000 de locuri, complexul este alcătuit din 8 grajduri moderne de creștere și îngrășare pe grătare. Intrat parțial în funcțiune la sfârșitul anului 1972, el adăpostește în prezent peste 2000 de viței. Activitatea pe care au desfășurat-o, în paralel, constructorii și zootehniștii i-a stingherit și pe unii și pe ceilalți, dar nu în măsură să influențeze realizarea planului fiecăruia dintre ei.

Referindu-ne numai la beneficiari, consemnăm că planul a fost realizat luna de lună și chiar depășit. Astfel, sporul zilnic de greutate înregistrat pe primele 6 luni ale anului este superior cifrei planificate, în medie cu 130 de grame. Explicația acestor prime succese se găsește, în primul rind, în buna îngrijire și în hrănirea rațională a animalelor.

Cheia de boltă o constituie, fără îndoială, puternica bază furajeră a complexului. Ca și în alte cazuri, o dată cu cota de participare financiară, cele 23 de cooperative asociate au pus la dispoziție și terenul agricol necesar.

CUVÎNT DE ORDINE ÎN ZOOTEHNIE REALIZAREA PLANULUI LA TOȚI INDICATORII

In Județul Dolj **START BUN**

ÎN COMPLEXELE INTERCOOPERATISTE

Suprafața afectată — 1873 ha — distribuită celor 3 ferme de producere a furajelor este cultivată, în cea mai mare parte, cu porumb, orz și lucernă. În modul acesta, complexul dispune în permanență de furaje îndestulătoare și de calitate.

Conjugată cu ceilalți factori, de îngrijire atentă și rațională și de respectare a normelor sanitar-veterinare, furajarea are cuvântul hotărâtor în realizarea și depășirea sistematică a sporului mediu de greutate, în reducerea consumului de furaje pentru kilogramul de spor și, ca rezultat direct, în

obținerea unor beneficii tot mai mari. Așa stind lucrurile, complexul și-a încheiat activitatea semestrială cu rezultate economice bune, chiar în condițiile raportării cheltuielilor la prețurile vechi.

Noile măsuri elaborate de partid și de stat pentru dezvoltarea, pe mai departe, a zootehniei au un caracter deosebit de stimulator pentru unitate. Livrind anual peste 2000 tone de carne de calitate I — lucru perfect posibil — complexul va realiza, datorită noilor prețuri, un venit net de peste 7 milioane lei.

În imediata apropiere se află cel de-al doilea complex, profilat pe creșterea vacilor pentru lapte. Nici aici popularea nu s-a terminat încă, dar semne evidente de început promițător există. Animalele, grupate pe virste — vaci, juninci, tineret femel — sînt îngrijite și hrănite bine. De altfel, nivelul producției — indicator de sinteză al oricărei activități — exprimă pregnant eforturile depuse și rezultatele obținute. De la fiecare vacă furajată se mulg, în medie, peste 10 litri de lapte pe zi. Pe unitate, depășirile de plan privind laptele livrat la fondul de stat, în primul semestru al anului, trec de 10%.

Perspective și mai bune se deschid unității o dată cu sporirea prețului de achiziții la lapte, potrivit recentei hotărâri adoptate de conducerea partidului și statului. La efectivul preconizat înseamnă circa 500 000 lei venituri suplimentare anual.

Iată deci că noile complexe intercooperatiste de creștere a taurinelor din Băilești au luat un start bun, garanție de viitor pentru înscrierea lor în rindul unităților cu care specialiștii și lucrătorii din zootehnia județului se mîndresc, pe bună dreptate.

M. PANDURU

La îngrășătoria I.A.S. Miercurea, județul Harghita, un nou lot de ovine adulte intră la condiționare în vederea livrării.



În mod normal, cuprul se găsește în sol, apă și aer, în micro și macro-organisme vegetale și animale. Fiind un bioelement, prezența sa se va semnala în toate alimentele și nutrețurile sub formă de urme.

Chimizarea agriculturii și a diverselor ramuri industriale accentuează conținutul în cupru al alimentelor, nutrețurilor și apei, trecînd uneori cu mult peste toleranțe. În asemenea împrejurări există un real pericol de intoxicare la om și animale. Sursele cele mai nocive ale poluării directe și indirecte,

de vie, tin etc., care au fost tratate cu diverse preparate pe bază de cupru și încă multe alte surse.

Absorbția și difuzarea în organismul animal. Compușii de cupru, mai ales sub formă de soluții, sînt ușor absorbiți la nivelul mucoaselor — cu atît mai mult cînd acestea prezintă leziuni — precum și de pe leziunile cutanate. Indiferent de poarta de pătrundere, cuprul se difuzează în tot organismul sub formă de albuminat, cel liber fiind depozitat în ficat.

În mod normal, în sînge, se găsesc

ereier, precum și în mușchi. Mușchii, prin marea lor proporție, conțin 60% din cantitatea totală de cupru din organism.

Eliminarea. Cuprul este eliminat lent din organism, acțiune care poate dura luni de zile. Prin fecale se elimină de 10—20 ori mai mult decît prin urină. În cantități mari se elimină și cînd animalul slăbește datorită subnutriției. Celelalte căi de eliminare sînt secreția biliară, saliva și chiar laptele.

Modificări anatomo-patologice. Leziunile diferă, intrucitva, după specie și evoluție, dar mai ales după starea de întreținere și regimul de hrană — tradițional sau industrial.

Tratament. Ca antidot în intoxicația cronică se folosesc molibdatul de amoniu 10 mg/kg greutate corporală și sulfatul de sodiu 150 mg/kg greutate corporală, zilnic, timp de 3 săptămîni, incluse într-un premix cu porumb care, la rîndul său, se încorporează în nutrețul combinat.

Măsuri profilactice. Sursele de poluare ale mediului ambiant cu compuși ai cuprului sînt numeroase. Recomandările privind evitarea deprecierii, directe sau indirecte, a alimentelor și nutrețurilor se consideră a fi următoarele: folosirea recipientelor care nu cedează cupru; utilizarea, la transport, a vagoanelor și a altor mijloace numai după curățarea și spălarea reziduurilor anterioare; introducerea în rație a furajelor care au fost tratate cu compuși ai cuprului, numai după avizarea organelor sanitar-veterinare; administrarea fructelor și legumelor în hrana animalelor, numai după spălare — nu în vase de cupru — și cu avizul examenului de laborator, pășunarea în vii după cel puțin 5 zile de la stropiri, iar dacă nu a plouat, după 10—14 zile și chiar mai mult. În soluțiile bogate în cupru nu se recomandă cultivarea trifoiului, intrucit absoarbe radicular mult cupru.

Periodic se vor efectua determinări de cupru din apa de băut, apa menajeră, apa de irigație etc., mai ales în zonele miniere sau industriale.

Dr. M. RĂPEANU
Laboratorul central
de control al alimentelor

Reglementări privind achiziționarea pieilor de animale

Prin Decretul Nr. 380 din 10 iulie 1973 al Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România s-a precizat că preluarea pieilor crude din toate sectoarele va fi făcută de un achizitor unic — Ministerul Industriei Ușoare — care va fi și coordonatorul de balanță al acestor materii prime necesare pentru confecții de blănărie, mînuși, încălțăminte și marochinărie.

Pentru a stimula producătorii individuali să vîndă cît mai multe piei la fondul de stat au fost stabilite, la pieile brute de ovine, prețuri remuneratorii, care se vor aplica și în cazul preluării de piel de acest fel de la unitățile agricole de stat sau abatoare. Prețul de achiziție, în cazul pieilor de miei și pieilor netunse de cirlani merinos și spancă, categoria C (cu suprafața de peste 30 și pînă la 50 dmp, inclusiv) este, la calitatea I, de 60 lei pe bucată, la calitatea a II-a — 45 lei, iar la calitatea a III-a — 23 lei; pieile netunse de cirlani, oi și berbeci merinos și spancă, categoria D (cu suprafața de peste 50 dmp) de calitatea I se achiziționează cu prețul de 83 lei bucată, cele de calitatea a II-a cu 62 lei, iar cele de calitatea a III-a cu 30 lei; pieile netunse de cirlani, oi și berbeci țigăie, categoria D (cu suprafața de peste 50 dmp) de calitatea I se achiziționează la prețul de 75 de lei, cele de categoria a II-a cu 55 lei, iar cele de calitatea a III-a cu 28 lei etc.

În Decret se precizează că pieile de orice fel, inclusiv pieile de vînat, nu pot face obiectul comerțului particular. Proprietarii persoane fizice vor putea vînda pieile de ovine, caprine și vînat, care depășesc nevoile de consum proprii, numai întreprinderilor de stat achizițitoare, nerespectarea acestor dispozițiuni constituind contravenție sancționabilă.

AGENDĂ VETERINARĂ

PREVENIREA POLUĂRII ALIMENTELOR ȘI NUTREȚURILOR CU REZIDUURI DE CUPRU

factorii favorizanți pot fi considerați: folosirea nerațională a cuprului ca fungicid, utilizarea vaselor de cupru pentru prelucrare și conservare, dar care în prealabil nu au fost cositorite cu staniu. Totodată, sub influența oxigenului, bioxidului de carbon și a umidității, pe suprafața vasului de cupru se formează un strat verde de carbonat bazic de cupru. Enumerarea surselor de poluare poate continua cu: venirea în contact a alimentelor și nutrețurilor cu diferite vopsele care au la bază compuși ai cuprului, inhalarea de aerosoli în timpul tratării pomilor cu soluții de cupru, pășunarea pe terenuri care au fost tratate cu sulfat de cupru, folosirea fructelor, zarzavaturilor, legumelor, strugurilor care au fost tratate cu unul din compușii cuprului, folosirea în hrana animalelor a semînțelor de cereale, lăstari de viță

0,08—0,10 mg cupru la 100 ml de sînge. La 1 mg cupru la 100 ml de sînge apare intoxicația, semnele clinice începînd a fi evidente.

Patogenia. În doze moderate are acțiune iritantă; în doze mai mari, pentru început, are o acțiune astringentă, vaso-constrictoare, inhibitoare ale secrețiilor și inactivare a unor enzime prin blocarea grupărilor tiolice (efect dismetabolic) și, în scurt timp, local, produce mortificarea țesuturilor, apărînd ulcere superficiale și profunde de diferite dimensiuni. În doze mici este considerat ca toxic cardio-vascular, hemolitic și depresiv neuro-muscular, ceea ce explică starea de anemie a vînatului a celui intoxicat.

Acumularea. După absorbție și difuzare în organism, de obicei se localizează în ficat, rinichi, pulmon, pancreas, mîduva oaselor, cord, nervi,

GRÎUL — o recoltă se

Una din sarcinile importante trasate agriculturii de Congresul al X-lea al P.C.R. și Conferința Națională a partidului o constituie introducerea și generalizarea în practică a soiurilor celor mai valoroase și mai bine adaptate condițiilor din țara noastră, capabile să asigure producții mari și constante. Ca urmare a eforturilor depuse în această direcție — de amelioratori și de producătorii de semințe — unitățile agricole au la dispoziție un sortiment mai bogat de soiuri de grâu, cu însușiri specifice unor tehnologii intensive de cultură. Stă, deci, în mina producătorilor ca, prin stabilirea unei structuri de soiuri adecvate condițiilor fiecărei unități, să obțină — fără cheltuieli suplimentare — surpluse importante de recoltă.

Schimbările ce intervin în stabilirea structurii soiurilor de grâu pentru anul agricol 1973—1974 și caracteristicile acestora sunt prezentate de prof. dr. doc. N. CEAPOIU, directorul Institutului de cercetări pentru cereale și plante tehnice — Fundulea, ing. N. EUSTATIU, șef de laborator la același institut și ing. D. TORJE, președintele Comisiei de stat pentru încercarea și omologarea soiurilor.

STRUCTURA SOIURILOR — MIJLOC DE SPORIRE A PRODUCȚIEI

În practica agriculturii moderne, soiul constituie unul dintre cei mai importanți factori de producție. Acest adevăr binecunoscut a fost confirmat în ultimii ani și în agricultura țării noastre, unde prin introducerea unor soiuri noi cu mare capacitate productivă, paralel cu îmbunătățirea tehnologiei de cultură, s-au obținut creșteri simțitoare, de la an la an, ale recoltelor medii de grâu de toamnă.

Unitățile agricole dispun în prezent, de un sortiment destul de bogat de soiuri de grâu de toamnă.

Datele experimentale și de producție acumulate până în prezent reflectă comportarea acestor soiuri în situații foarte diferite de climă, de sol și de tehnologie. Ele permit să se poată face recomandări fundamentate științific în privința structurii optime.

La stabilirea unei proporții corecte a soiurilor de grâu de toamnă trebuie avute în vedere câteva principii. Bineînțeles, capacitatea de producție rămâne caracteristica de bază a aprecierii va-

lorii unui soi. Nu trebuie neglijate însă și alte elemente: precocitatea, însușirile de calitate și de rezistență la acțiunea nefavorabilă a factorilor naturali.

Este absolut necesar să reamintim rolul important al alegerii de soiuri cu perioadă diferită de vegetație și al încadrării lor într-o structură bine gândită, pentru a putea eșalona rațional lucrările de recoltare. De asemenea, trebuie să se țină seama și de calitățile bobului, în special de conținutul în proteină, diferit de la soi la soi, astfel ca la nivelul întregii țări să se obțină o producție satisfăcătoare și din acest punct de vedere.

Din rezultatele experimentale, din încercările în producție, din discuțiile cu specialiștii, s-a conturat structura soiurilor ce trebuie adoptată pentru anii 1973—1974 în cultura grâului de toamnă.

O primă caracteristică o constituie faptul că, datorită rezultatelor obținute în activitatea de ameliorare și de pro-

ducere a semințelor, devine posibilă acum creșterea proporției soiurilor precoce create în țară. Excelsior, Dacia, Favorit, Lovrin 231, precum și a unor soiuri străine, ca de exemplu, Libelulla etc. Este indicată astfel creșterea ponderii lor de la 18% — în structura anului agricol 1972/1973, la 22%, scăzându-se corespunzător, proporția soiului semitardiv Bezostaia 1. Acesta și soiurile tardive Aurora, Caucaz, Lovrin 10 și Olt a căror pondere este în creștere, se vor cultiva pe 78% din suprafață față de 82% anul trecut.

Dacă în privința raportului dintre cele două grupe de soiuri — precoce

iar soiul Caucaz va trece de la 1,9% la 8,6%. Soiul Lovrin 10 va ocupa 3,9% din suprafața cultivată cu grâu, față de 1,1% în anul agricol 1972—1973. Trebuie precizat că prezența mai slabă a acestui soi în structura viitoare nu este legată de valoarea lui — deosebit de ridicată — ci de cantitățile încă insuficiente de sămânță de care dispunem. Soiul Bezostaia 1 va fi redus de la 66,5% cită ocupat în 1972—1973 la circa 28% în acest an.

Aceste proporții generale, exprimate la nivelul întregii agriculturi, pot și trebuie să fie diferite de la județ la județ, de la unitate la unitate și chiar

și tardive — schimbarea nu este prea mare, în interiorul grupelor, între soiuri se vor produce modificări importante ale proporțiilor. Aceasta datorită, pe de o parte, confirmării valorii unor soiuri precoce, între care pe primul loc se situează soiurile create la I.C.C.P.T. Fundulea — Excelsior, Dacia și Favorit iar, pe de altă parte, ca o consecință a măririi cantităților de sămânță disponibilă, datorită măsurilor luate pentru înmulțirea lor în ritm susținut. Astfel, ponderea soiului Excelsior — indicat ca soi precoce pentru cultura neirigată în Bărăgan și Dobrogea — va crește de la 5,8% la 6,2%. O creștere mai importantă o va înregistra soiul Dacia, care va trece de la 0,8% la 3,6%. La soiul Favorit, proporția se va mări de la 3,1% la 4,7% iar la Libelulla de la 1,2% la 1,7%.

În grupa soiurilor tardive și semitardive Aurora, Caucaz, Lovrin 10, Lovrin 13, Olt, Bezostaia 1 — proporțiile se vor modifica sensibil. Soiul Aurora va crește de la 12,4% la 36,4%

de la fermă la fermă. Considerentele care vor fi luate în seamă la adoptarea celei mai bune structuri sunt cele formulate mai înainte.

Pentru a ușura adoptarea de către unitățile agricole a unor structuri favorabile, în rîndurile care urmează vom face o prezentare scurtă a principalelor însușiri ale soiurilor omologate.

Excelsior este un soi aristat, precoce, care ajunge la maturitate cu 6—7 zile înaintea lui Bezostaia 1. Este rezistent la ger și secetă, recomandat pentru cultură neirigată, în Dobrogea și Bărăgan, unde întrece pe Bezostaia 1 cu 3—7% în medie pe mai mulți ani. Scapă de atacul bolilor și are însușiri de panificație foarte bune. În medie pe 3 ani, în 10 centre de încercare a soiurilor, a asigurat 3 400 kg/ha.

Dacia este un soi aristat, semiprecoce care se coace cu 3—4 zile înaintea lui Bezostaia 1. Este un soi rezistent la ger și secetă, cu o rezistență mijlocie față de atacul bolilor, fiind puțin pagubit datorită precocității sale. Rezistența



Hărțile de bonitare a terenurilor — instrumente utile pentru o amplasare corectă

Asigurarea unei corelații pozitive între cerințele unui soi față de sol și însușirile reale ale terenului pe care el se amplasează, constituie, fără îndoială, un mijloc eficient de punere în valoare a întregului său potențial biologic de producție. Ce posibilități au unitățile agricole de cunoaștere a terenurilor pe care le dețin? Ce instrumente de lucru le stau la dispoziție în acest scop și cum pot fi ele utilizate acum, cînd a devenit actuală amplasarea culturii de grâu pentru producția anului 1973-74? La aceste întrebări și la altele legate de aceeași problemă, ne-a răspuns dr. ing. A. CANARACHE, director adjunct științific la Institutul de studii și cercetări pedologice.

— Cunoștințele și datele de care dispunem astăzi — ne-a declarat interlocutorul nostru — permit ca în această importantă acțiune a amplasării diferitelor soiuri de grâu, să excludem, în

mare măsură, empirismul. Studiile mai vechi și mai noi făcute asupra solului, sistematizate, corelate cu diversele cerințe, actualizate în raport cu progresele înregistrate în tehnica agricolă au permis elaborarea unor lucrări de care nu trebuie să se lipsească nici un specialist: hărțile de bonitare.

— Care este interesul actual pentru aceste cercetări?

— Bonitarea diferitelor categorii de terenuri, adică stabilirea gradului de favorabilitate pentru anumite culturi se face pe baza unui sistem de notare pe puncte — de la 1 la 100. Metoda a fost pusă la punct de un colectiv de cercetători, condus de D. Teaci și M. Burt, în urmă cu câțiva ani. Nota generală obținută — după un anumit sistem de calcul — permite aprecierea favorabilității unui teren pentru o anumită folosință sau cultură. Pe baza acestor date au fost întocmite hărți de bonitare a terenurilor, pentru 5 folosințe — arabil, pomi, vie, pășuni,

și pentru cinci culturi: grâu, porumb, floarea-soarelui, sfeclă de zahăr și cartofi. Pentru fiecare cultură sau mod de folosință s-au stabilit zece clase de favorabilitate. În cazul grâului, de pildă, este evident că soiurile intensive își manifestă la maximum însușirile de producție pe suprafețele care, conform notelor de bonitare sînt atestate ca cele mai favorabile pentru această cultură.

— Ce valabilitate, în timp, au aceste aprecieri asupra calității terenurilor agricole?

— Metoda a fost supusă unor repetate verificări, comparîndu-se producțiile reale obținute cu datele rezultate din bonitarea terenurilor. Diferențieri desigur au apărut, în primul rînd, datorită condițiilor climatice, care variază de la un an la altul. Dar cînd s-au luat în considerație rezultatele medii pe 5-6 ani, corelația între datele oferite de bonitare și producții a fost evidentă.

Lucrarea, în totalitatea ei, nu are însă un caracter static, ci este supusă unei continue schimbări datorită marilor evoluții pe care o înregistrează în țara noastră tehnica agricolă. Un studiu întocmit în acest scop a scos în evidență faptul că, în timpul unei perioade 1950-1956, un soi corespunzător unui număr de 30 de puncte de bonitare asigura 1 300 kg de grâu la hectar, în perioada 1957-1964, aceleiași note de bonitare i-a corespuns o producție de 1 500 kg de grâu. Diferențele mai mari s-au constatat în cazul soiurilor celor mai bune, asupra cărora s-a îndreptat îndeosebi atenția producătorilor atunci cînd a fost vorba de extinderea acțiunilor de mecanizare și chimizare. Ca urmare, unui soi cu note de bonitare 90, i-a corespuns în 1950-56 în medie, pe țară 1 900 kg grâu la hectar, iar în 1957-64 — 2 800 kg/ha. Și-au manifestat aici influențele soiurilor, îngrășămintele, nivelul cultural al lucrărilor culturale etc. Totuși, mai ținînd seama de această situație care schimbă atît nota de bonitate cît și încadrarea terenurilor într-o categorie sau alta, hărțile sînt supuse unor permanente revederi.

— Practic, de ce instrumente de lucru se vor putea folosi specialiștii pentru a realiza o amplasare a soiurilor de grâu după criteriile științifice?

— Le stă la dispoziție, în prin-

strînge, alta se pregătește

la cădere este asemănătoare cu a soiului Skorospelka 3. A dat rezultate bune în majoritatea zonelor de cultură a grîului din țara noastră, remarcîndu-se în special în zonele de silvostepă, unde întrece pe Bezostaia 1 cu sporuri de producție de 7—15% în medie pe mai mulți ani. Este un soi cu însușiri de panificație foarte bune. În medie pe 3 ani, în centrele de încercarea soiurilor, a realizat, pe zone, producții cuprinse între 3 600 kg/ha în silvostepa Munteniei și Olteniei și 4 200 kg/ha în silvostepa Transilvaniei. Este indicat pentru cultură în cîmpia Dunării, podișul Getic, cîmpia din vestul țării, cîmpia Transilvaniei și cîmpia Jijiei.

Favorit este un soi aristat, semiprecoce, care se coace cu 2—4 zile mai devreme decît Bezostaia 1. Este rezistent la ger și secetă și nu suferă de obicei din cauza bolilor datorită faptului că este suficient de precoce. Rezistența sa la cădere este mai bună decît a soiului Ponca. A dat rezultate bune în zonele deluroase ale Moldovei, Munteniei, Olteniei, Banatului și Transilvaniei, unde întrece pe Bezostaia 1 cu 12%. Este un soi cu însușiri de panificație foarte bune, cu un conținut ridicat de proteină. În medie pe 3 ani a realizat o producție cuprinsă între 3 200 și 4 200 kg/ha. Este recomandat pentru cultură în zona dealurilor din Muntenia, Oltenia, Banat, Transilvania și Moldova.

Turda 195. Soi aristat, egal în ceea ce privește perioada de vegetație cu Bezostaia 1. Este mijlociu de rezistent la iernare și la bolile criptogamice. În medie pe 2 ani, în centrele de încercarea soiurilor din Transilvania, a realizat producții cuprinse între 3 700 kg/ha — în zona dealurilor și 4 600 kg/ha — în cîmpia Transilvaniei.

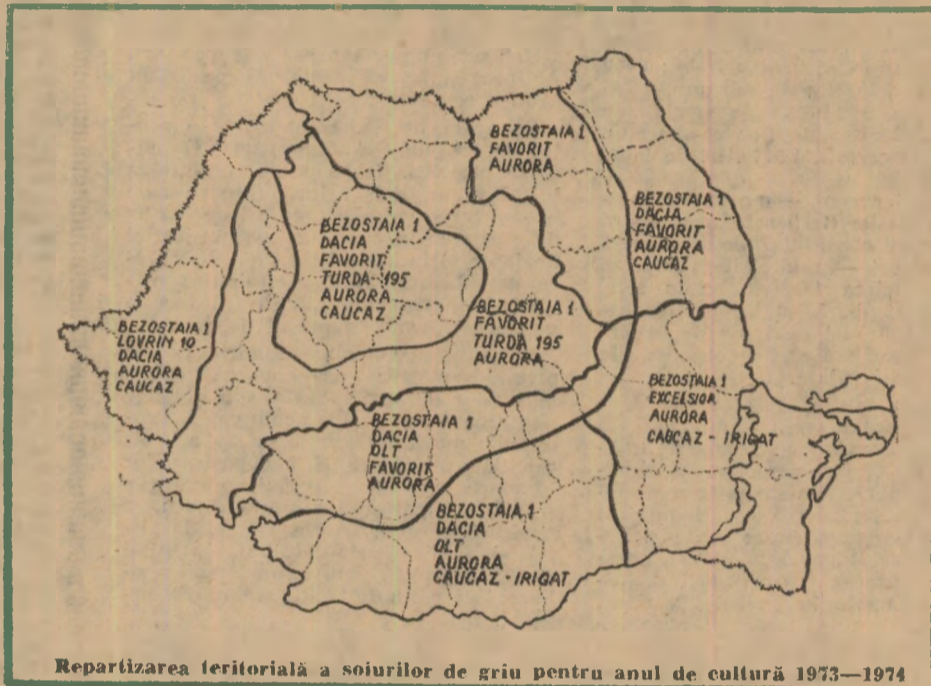
Bezostaia 1. Soi de grîu nearistat, cu perioadă mijlocie de vegetație (semitardiv). Are rezistență mijlocie la iernare, secetă și bolile criptogamice. Rezistența la cădere este bună. În medie pe 3 ani a realizat producții cuprinse

între 3 600—4 500 kg/ha. Se recomandă pentru cultură în toată țara, pe soluri fertile și bine lucrate.

Olt este un soi nearistat, semitardiv, cu caracteristici asemănătoare cu ale soiului Bezostaia 1. A dat rezultate bune în sud-estul Olteniei și vestul Munteniei unde este omologat. În medie pe 3 ani a realizat producții cuprinse între 3 300—4 000 kg/ha. Este recomandat pentru cultură în vestul Munteniei și în Oltenia.

Lovrin 10 este un soi nearistat, tardiv, care ajunge la maturitate o dată cu Aurora, adică cu 1—2 zile după Bezostaia 1. A dat rezultate bune în aproape toate zonele țării, atât în cultură irigată, cît și în cultură neirigată. Are însușiri de panificație mijlocii. În medie pe 3 ani, în centrele de încercare

getație dintre soiurile cultivate în țară ajunge la maturitate cu 3—5 zile mai tîrziu decît Bezostaia 1. Are aceleași însușiri ca și soiul Aurora, cu deosebirea că are un potențial de producție mai ridicat pe care însă îl poate concretiza numai în condiții de cultură superioară, la irigat, și în anii favorabili. În anul 1973 soiurile Aurora și Caucaz s-au dovedit sensibile la atacul bolilor criptogamice. În medie pe 2 ani, soiul Caucaz a realizat producții cuprinse între 4 000—5 500 kg/ha. Este indicat pentru cultură pe solurile profunde, fertile, bine lucrate și îngrășate, cu un regim hidric constant pe tot parcursul perioadei de vegetație. Soiul Caucaz este indicat pentru cultură în condiții de irigare în cîmpia din sudul țării.



Repartizarea teritorială a soiurilor de grîu pentru anul de cultură 1973—1974

care a soiurilor a realizat producții cuprinse între 4 200 și 5 600 kg/ha. Este indicat pentru cultură în cîmpia din vestul țării, iar din toamna anului 1973 și în sudul Olteniei.

Aurora este un soi nearistat, tardiv, foarte productiv, rezistent la ger. În anii cu arșițe, la sfîrșitul perioadei de vegetație este predispus la șistăvire. În anii ploioși este atacat de făinare și rugină brună. Ajunge cu 3—4 zile mai tîrziu la maturitate decît Bezostaia 1. A dat rezultate bune atât în cultură neirigată, cît și în cultură irigată, în majoritatea zonelor din țară. În medie pe 2 ani a realizat producții cuprinse între 4 000—5 600 kg/ha. Este indicat pentru cultură în toată țara pe solurile profunde, fertile și bine lucrate, cu un regim hidric constant pe parcursul perioadei de vegetație. În zona de cîmpie din sudul țării este indicat și pentru cultura irigată.

Caucaz este un soi nearistat, tardiv. Avînd perioada cea mai lungă de ve-

getație, în afara acestor soiuri, în anumite zone din țară, pe suprafețe restrînse se vor găsi în cultură și alte soiuri.

Libelulla — în cîmpia din vestul țării și sudvestul Olteniei. Este un soi precoce, nearistat și cu o bună rezistență la cădere. Ajunge la maturitate cu 5—6 zile înaintea lui Bezostaia 1. Este sensibil la ger, de aceea poate fi cultivat numai în Banat și sudul Olteniei. Scapă de atacul principalelor boli și este rezistent la cădere.

Lovrin 231 se recomandă în aceleași zone ca și soiul Libelulla. Este un soi precoce, nearistat și cu o bună rezistență la cădere.

Moldova se recomandă pentru cîmpia Jijiei, soi precoce, aristat și cu o bună rezistență la iernare și secetă.

Lovrin 13 — soi nearistat, rezistent la cădere, asemănător ca perioadă de vegetație cu soiul Caucaz, este prevăzut să se cultive în cîmpia din vestul țării.

OPINII

ING. CONSTANTIN GIB, directorul I.A.S. Ograda, județul Ialomița: **Solurile noi, intensive, ne-au dat anul acesta satisfacții deosebite. S-a remarcat soiul Aurora, cu care s-au obținut, pe o serie de parcele, 6 000 kg/ha., cu circa 1 500—2 000 kg/ha mai mult decît cu Bezostaia 1. O valoare similară a dovedit și soiul românesc Excelsior. Desigur că nu putem aprecia corect valoarea unui soi sau altul, după rezultatele obținute într-un singur an. Cred însă că, în condițiile existente, pe terasă, soiul Aurora poate deveni preponderent. Ne gândim astfel ca la Ograda, în viitoarea structură a soiurilor de grîu, Aurora să reprezinte 60—65 la sută, Bezostaia 1 — 25 la sută, iar Excelsior — 10—15 %.**

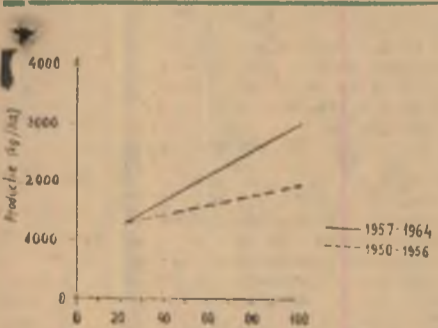
ING. ȘTEFAN ZAINEA, directorul I.A.S. Lehliu, județul Ialomița: **În alte condiții ale aceluiași județ, diferențierea constatată anul acesta între soiurile cultivate, ne conduce la alte concluzii. Căci, deși a beneficiat de efectul pozitiv al unor serii de ploii, grîul din soiul Aurora a fost surprins de 5 zile de arșiță, fiind mai tardiv cu 10 zile ca Bezostaia. Au fost suficiente pentru a influența producția, care a scăzut cu circa 300 kg/ha sub cea realizată la soiul Bezostaia 1. Opinem deci, pentru o proporție moderată, în structură, a soiurilor tardive și pentru creșterea suprafețelor cultivate cu soiuri timpurii, care ne permit o mai bună eșalonare a recoltărilor. Ne gândim ca, în toamnă, să extindem soiul Excelsior pe 35 la sută din suprafață, să menținem Bezostaia pe 35 la sută și să reducem proporția soiului Aurora de la 40 la sută la 30 la sută.**

ING. ION VLAD, directorul I.A.S. Insula Mare a Brăilei: **La stabilirea viitoarei structuri a soiurilor de grîu, ne servesc atât rezultatele obținute în cultura mare, cît și cele din loturile comparative organizate în unitatea noastră. Pe baza lor, față de anul acesta, ne propunem o creștere ușoară a suprafețelor ocupate cu soiul Aurora, de la 32,5 la sută, la 33 la sută. Este soiul care a contribuit în cea mai mare măsură la depășirea producției planificate. Pe o solă de 60 de hectare a dat chiar 8 000 kg/ha. Vom extinde, de asemenea, soiul Caucaz, de la 2 la 13 la sută, rezervîndu-i terenuri fără exces de umiditate și soiul Excelsior — de la 6,6 la 11 la sută. Deoarece soiurile Lovrin 10 și Lovrin 13 s-au dovedit deosebit de valoroase, intenționăm să le cultivăm pe 10 la sută și, respectiv, 8 %.**

(Aceste opinii au fost exprimate la ședința Consiliului producției vegetale, ținută recent la M.A.I.A.A.)



Înd. harta de bonitare a terenurilor, realizată pe țară, la scara 1 : 500 000. Zilele acestea au fost expediate direcțiilor generale agricole județene și



Corelarea datelor rezultate din bonitare cu producțiile de grîu obținute în stațiunile experimentale în două etape diferite — 1950—1956 și 1957—1964.

hărțile de bonitare pe județe, la scara 1 : 200 000.

Acestea sînt lucrări mai detaliate, elaborate pentru cele 5 categorii de folosință și 5 culturi amintite mai sus. Servînd, de data aceasta, la amplasarea grîului, cele zece categorii calita-

tive rezultate prin bonitarea terenurilor au fost diferențiate coloristic: unitățile teritoriale care se încadrează în aceeași clasă de favorabilitate pentru grîu au aceeași culoare. Un tabel alăturat hărții dă indicații în ceea ce privește condițiile de sol, climă și relief, pe baza cărora s-a făcut bonitarea și precizează notele respective.

Trebuie spus că întreaga lucrare se bazează pe datele înregistrate în cîncinalul anterior. În această situație, la grîu, unui punct de bonitare îi corespunde o producție medie de 45 kg. Tot pe baza acestor date reiese că județul Ialomița intrunește cel mai mare număr de puncte pe țară, în ceea ce privește favorabilitatea terenurilor pentru grîu: 71 din 100 posibile. Ținînd seama de schimbările intervenite în structura soiurilor și în tehnologie, realizarea unor producții superioare acestei corelații este absolut firească și noile lucrări vor reflecta modificările apărute.

Acest lucru nu scade însă cu nimic valoarea formei actuale a acestor hărți care constituie, acum, înaintea definiției terenurilor pentru viitoarea cultură de grîu, un element indispensabil pentru o amplasare cît mai științifică a culturii și mai ales a soiurilor.

Ing. Sonia DIRADURIAN

PENTRU VIITOAREA RECOLTĂ

Pregătire exemplară a fondului de semințe

Simultan cu preluarea grîului pentru consum, lucrătorii de la baza de recepție din Ciulnița, județul Ialomița, efectuează cu deosebită grijă operațiunile de pregătire a fondului de semințe pentru viitoarea recoltă. Este vorba de peste 2 000 tone de semințe din soiul Aurora, provenite de la I.A.S. Ciulnița, C.A.P. Smirna, I.A.S. Jegălia, I.A.S. Bărăgan, C.A.P. Sudiți etc. Odată cu recepționarea, toată această cantitate a fost curățată cu ajutorul tararelor de tip „Ialomița”.

Pentru condiționarea și însăcuirea semințelor sînt folosite, la întreaga capacitate, toate utilajele existente în dotare. Încă de anul trecut, mecanicii Alexandru Drăgușin, Grigore Miculeasa, Gheorghe Oprea și Constantin Ioniță, împreună cu Constantin Cosma, șeful bazei, au realizat o stație de pregătire a fondului de semințe. Selectoarele existente, benzile transpor-

toare, șnecurile de transport, precum și un buncher special creat au fost așezate astfel încît să se creeze un flux. Acționate electric, de la un tablou de comandă, selectoarele și celelalte utilaje, judicios grupate, determină o productivitate ridicată. Înainte, la cele 6 selectoare lucrau 36 de oameni; în noile condiții, operațiunile sînt realizate cu ajutorul a numai 6 oameni. Randamentul orar pe un selector a sporit de la circa 500 kg la 1 500 kg. Trecute prin selectoare, conduse pe benzi, semințele ajung într-un buncher, respectiv în sacii de cîte 40 kg fiecare; de aici, cu o altă bandă, sacii cu semințe aduse la stas sînt stivuiți în spații adecvate. Într-un schimb, sînt pregătite circa 70 tone. Munca însă decurge în două schimburi.

În ritmul actual de lucru, după cum afirma șeful bazei, întreaga cantitate de sămință planificată va fi pregătită pînă la 8 august. Acum, pe măsură ce loturile sînt pregătite, se iau probe care se expediază la laboratorul județean de control, pentru confirmarea, prin bulcine, a calității semințelor ce vor fi semănate în această toamnă pentru recolta anului 1974.

PREȚUL DE COST —

„BAROMETRU“

AL ACTIVITĂȚII ECONOMICE

Calcularea prețului de cost în cooperativele agricole constituie o cerință majoră pentru continua ridicare a eficienței economice. De măsură în care acesta este corect determinat, profund analizat și sistematic redus depinde, în cele din urmă, volumul veniturilor.

La C.A.P. Smirna, județul Ialomița, evidența prețului de cost — indicator sintetic, cu mare putere de caracterizare a activității economice — s-a introdus din 1971. „Astăzi putem spune — arăta **Iulian Popescu**, contabilul șef al cooperativei — că acesta constituie pentru conducere un adevărat barometru. Analiza evoluției lui, a factorilor care influențează nivelul costurilor ne dă posibilitatea să acționăm pe direcții precise, cu efectul scontat.

Iată situația prețului de cost la principalele produse din unitatea noastră:

Specificare	Realizat 1971	Realizat 1972
Grâu (lei/tona)	835	774
Porumb (lei/tona)	910	811
Floarea-soarelui (lei/tona)	1 847	1 797
Sfeclă de zahăr (lei/tona)	283	276
Lapte (lei/hl)	207	207
Ouă (lei/1000 buc)	711	710
Lină (lei/tona)	41 425	38 600

Menționăm că prețul de cost pe unitatea de produs ce se va realiza în

(Urmare din pag. 1)

rii și de prima apariție, atât în curțile familiale, cât și pe loturile în folosință personală, în care sens putem cita satele Poroschia, Smirdioasa, Cervenia, Cernetu, Mirzănești și altele. La Mirzănești, de exemplu, gospodari ca Radu Maria, Nicolae Lișu, Florea Titacu și Gheorghe Titacu — ca să amintim numai câțiva dintre ei — au cîștigat în 1972 între 18 000—24 000 lei prin valorificarea tomatelor timpurii și a altor legume. În afara asigurării consumului propriu.

Studiul a scos însă în evidență și faptul că, în multe cazuri, loturile în folosință personală sînt cultivate fie numai cu porumb pentru boabe, fie cu porumb și un sortiment foarte redus de legume, că plantele de nutreț valoroase, ca lucerna, de pildă, reprezintă un procent foarte redus în ansamblu acestora, iar curțile nu peste tot sînt utilizate ca surse de produse agroalimentare, motiv pentru care aprovizionarea cu legume și fructe a populației sătești a trebuit să fie făcută, în general, cu ceea ce au produs unitățile agricole socialiste.

Concluziile desprinse au stat la baza unui amplu plan de acțiune, inițiat de comitetul județean de partid, în îndeplinirea căruia direcția generală pentru agricultură, industrie alimentară și ape fi revin sarcini importante. Măsurile preconizate se vor aplica pe parcursul câtorva ani, pînă cînd se vor încetăni, peste tot, metodele de maximă eficiență privind cultivarea legumelor, a viței de vie și pomilor fructiferi, creșterea vacilor de lapte și a tineretului taurin, a porcilor și păsărilor. Munca politico-organizatorică dusă de organele și organizațiile de partid de la sate, activitatea consiliilor populare comunale, aportul specialiștilor agricoli și-au arătat roadele în acest an cînd s-au cultivat cu 200 ha mai multe legume în curțile gospodăriilor personale — în acestea apărînd mai multe solarii — și cînd au fost plantați 32 000 pomi fructiferi.

Dar, toate acestea sînt numai un început. Pentru ca locuitorii comunelor teleormănene să aibă la îndemînă un ghid pentru utilizarea rațională a terenurilor din curți și din loturile în folosință personală, specialiștii direcției generale și ai casei agronomului și-au propus elaborarea unei broșuri, care va cuprinde tehnica de cultivare a legumelor, a viței de vie și pomilor roditori, a plantelor pentru nutreț, de la amplasarea, pregătirea terenului, pînă

la recoltare, precum și un număr de planșe-model pentru organizarea curților, grădinilor, loturilor în folosință personală, care vor fi tipărite într-un mare număr de exemplare.

Totodată, s-au luat măsurile necesare pentru a asigura producerea unor cantități sporite de semințe de lucernă și alte plante de nutreț, care să dea posibilitatea însămînțării, în anul viitor,

— În anul curent — ne spune inginerul șef, **Vasile Berbecel**, care este și președinte al consiliului de conducere al cooperativei — realizările vor fi și mai bune: circa 4 600 kg/ha la grâu, 5 800 la porumb, 2 500 kg la floarea-soarelui, 2 600 litri de lapte de la fiecare vacă furajată și 240 ouă de la fiecare găină furajată.

— Cum se explică acest urcuș? — Prin organizarea judicioasă a muncii, folosirea unor semințe de înaltă productivitate și respectarea tehnologiilor stabilite. Am creat ferme specializate; la conducerea cărora au fost aduse cadre competente; s-a pus accent pe dezvoltarea autonomiei acestora, pe creșterea răspunderii și inițiativei personale în cadrul gestiunii economice.

O atenție deosebită s-a acordat organizării muncii în acord global, pe

formații sau individual, urmărindu-se riguros calitatea lucrărilor și momentele optime de efectuare a lor.

S-a insistat, de asemenea, asupra cunoașterii noutăților tehnice cu aplicabilitate la noi. Astăzi, cultivăm pe mari suprafețe H.S. 330, H.S. 400, în cazul porumbului, soiurile „Aurora” și „Caucaz” în cazul grului, H.S. 52 în cazul florei-soarelui etc. Solurile sînt fertilizate economicos, ținînd seama de cartarea făcută, de potențialul terenului și de mărimea recoltei planificate. Circa 70% din suprafață este fertilizată cu avionul.

În zootehnie ne preocupăm intens de dezvoltarea bazei furajere, de reproducția și selecția animalelor. În fermele specializate se extinde mecanizarea; la ferma de vaci adăpatul, mulșul și distribuirea furajelor se fac mecanizat; la complexul de păsări se introduc baterii.

Grija pentru dezvoltarea zootehniei se reflectă în creșterea ponderii acesteia în producția globală; ea a sporit de la 1,8 milioane lei în 1968 la 8 milioane lei în 1973; în 1974 ea va ajunge la 12 milioane lei. Vom avea astfel surse permanente de venituri. Activitatea se va desfășura peste tot în mod rentabil.

Ce arată deci „barometrul” — prețul de cost la C.A.P. Smirna? O tendință pozitivă, de reducere continuă a lui. Desigur, există încă rezerve care își așteaptă valorificarea. Este vorba de creșterea în continuare a producției de lapte și îndeosebi de lină, de reducerea substanțială a cheltuielilor privind forța de muncă, care au încă o pondere ridicată în prețul de cost.

Situația economico-financiară pe primul semestru arată că reducerea prețurilor de cost în 1973, sub nivelele planificate, este de pe acum certă. Producțiile mari, reducerea cu 20% a cheltuielilor prevăzute și nedepășirea lor în etapa următoare permit o creștere și mai importantă a rentabilității, a veniturilor totale. Aceasta este, de altfel, și explicația faptului că, începînd cu 1973, C.A.P. Smirna nu mai apelează la credite de la stat, se autofinanțează.

Ing. V. STANCU

SURSE IMPORTANTE

a unor suprafețe mari, comasate, pe cît posibil pe terenuri fertile, irigabile, cu astfel de culturi, lărgind în acest mod cu mult posibilitățile de hrănire a animalelor din gospodăriile personale. Balanțele semințelor și furajelor, care se vor întocmi, vor ține cont și de nevoile din sectorul de care ne ocupăm în prezentele rânduri, iar deficitul, care dintr-un motiv sau altul apar, vor fi acoperite prin măsurile care se vor lua atît la nivelul organelor agricole județene, cît și la cel al organelor locale.



Se construiește un nou grajd la C.A.P. Pogoancle, județul Buzău

VEȘTI PISCICOLE

Pentru dezvoltarea pisciculturii se fac, an de an, importante investiții. O serie de obiective au și fost date în funcțiune. În trimestrul II a. c. a fost făcută recepționarea crescătoriei de la Bercu, județul Satu Mare, în suprafață de 116 hectare.

Lucrările sînt continuate în ritm intens la: Popeniera piscicolă Ramadan — Giurgiu, județul Ilfov, crescătorie de la Cirja, județul Vaslui, popeniera Hănești, județul Botoșani, crescătorie de la Geaca, județul Cluj etc.

Suprafața noilor pepiniere și a crescătoriilor ce vor fi amenajate în acest an va fi de peste 1 000 de hectare.

De curînd, un avion special amenajat, a făcut un zbor din România pînă în Iran, avînd la bord o încălțură neobișnuită — larve de pești filotagi. Acestea au fost pregătite de Stațiunea piscicolă Nucet a Institutului de cercetări pentru industria alimentară și vor fi utilizate la popularea apelor unei amenajări piscicole de la o mare fermă agricolă amenajată sub îndrumarea specialiștilor români, la Rashd-Iran, în cadrul programului de colaborare economică dintre cele două țări.

În București a început să funcționeze din plin o fabrică de semipreparate și semiconserve din peste, amenajată într-o construcție dezafectată. Proiectul de reamenajare a noilor capacități de prelucrare a pestelui a fost realizat la Institutul de cercetări și proiectări pentru industria alimentară, realizîndu-se în acest mod o economie de peste 25 milioane de lei — cît ar fi costat construirea unei noi fabrici.

Se pot prelucra aici, anual, 3 000 tone de peste oceanic și de apă dulce, obținîndu-se peste 100 de sortimente de semiconserve, preparate și semipreparate culinare — marinate reci și calde, aspicuri și piftii, peste înfăinat, prăjit, afumat, cu ceapă și numeroase alte specialități.

Luna iulie a constitui pentru pescarii întreprinderii piscicole Constanta o adevărată lună a recoltărilor. Profitînd de pătrunderea unui bogat banc de sardete în apele noastre, pescarii constănțeni au recoltat o cantitate de peste 2,5 ori mai mare decît cea prevăzută în planul lunii iulie. În zilele de 17, 18, 19 iulie, recolta de peste s-a ridicat la 65 000—68 000 kg.

În vederea expediției operative a pestelui proaspăt spre consumatori, ca și pentru prelucrarea lui rapidă, au fost concentrate importante forțe de la punctele pescărești situate în zona ghiolurilor și a Dunării.

NOTĂ

Unde se află dosarul „Rusidavei”?

Dr. ing. Gh. D. Butănescu, șef de laborator la Stațiunea experimentală viticolă Drăgășani, a realizat, după îndelungate experiențe, un vin special denumit RUSIDAVEA, asemănător renumitului Malaga. Produsul respectiv, pentru care se folosesc vinuri slab alcoolice, poate fi întrebuințat și ca desert și ca preparat medicinal.

La 10 februarie 1972, dosarul și probele de vin necesare au fost înaintate Oficiului de stat pentru invenții și mărci, care a înregistrat realizarea, urmînd s-o supună unor unități de specialitate.

Autorul invenției propusese inițial ca beneficiarul acesteia să fie Academia de științe agricole și silvice, care însă a indicat — așa cum reiese din adresa nr. 002838/10. VII. 1972 a O.S.I.M. — un alt beneficiar Centrala vici și vinului.

Dosarul și probele au fost însă înaintate Direcției generale pentru dezvoltare, planificare, finanțare și creditare din M.A.I.A. — d recție care din luna ianuarie 1973, n-a mai comunicat nimic Stațiunii experimentale viticole Drăgășani.

La rîndul nostru, cunoscîndu-se că în țara noastră nu există încă vre-un produs din vin pregătît conform unei asemenea tehnologii, întrebăm: unde și în ce stadiu se află dosarul „Rusidavei”?

AI. ION

Respectarea termenelor de dare în funcțiune a obiectivelor pentru industria alimentară este o obligație de onoare a constructorilor. Așa cum se subliniază în documentele de partid și de stat, darea mai rapidă în folosință a noilor capacități înseamnă pentru economia națională un însemnat câștig.

Analiza la fața locului, pe câteva șantier din Capitală și din țară, arată că nu peste tot s-a înțeles semnificația respectării scadențelor stabilite. Rămănerile în urmă sînt, în fapt, cauzate de neorganizarea satisfăcătoare a muncii și de colaborarea necorelată a diferiților factori care participă la realizarea investițiilor.

Abatorul de păsări de la Intreprinderea avicolă de stat Piatra-Neamț, de pildă — constructor fiind Trustul de construcții Piatra-Neamț, iar montarea mașinilor, aparatelor și instalațiilor frigorifice revenind I.I.S. Frigotehnica — trebuia dat în producție la 30 iunie a.c. Datorită faptului că nu au fost asigurate din vreme unele aparate, armături etc. precum și frontului îngust de lucru din unele perioade nu s-a putut efectua la timp recepționarea obiectivului și există pericolul ca termenul să fie depășit cu peste trei luni. Schimbul de... scrisori între beneficiar, constructor și montor nu a avut darul să rezolve probleme-

Din cauze similare nu s-a realizat la termen nici Abatorul de păsări de la Galați — constructor fiind Trustul de construcții industriale, iar montarea mașinilor, aparatelor și instalațiilor frigorifice revenind tot I.I.S. Frigotehnica

Printre obiectivele de investiții unde lucrările decurg greoi se numără și câteva fabrici de gheață de la Sadova, Tîrgu Frumos, Tîrgu Neamț și altele. Lucrările de montaj nu se efectuează în ritmul prevăzut. La depozitul I.L.F. Tg. Neamț, montarea fabricii de gheață de către I.I.S. Frigotehnica, nu s-a realizat în timpul prevăzut, cu toate

știe, o condiție indispensabilă pentru buna utilizare a forței de muncă și predarea lucrărilor la termen. Se constată, totuși, că acest lucru este ignorat pe unele șantiere. De exemplu, frigiferul pentru I.L.F. Brăila — constructor fiind Trustul de construcții industriale, iar montorul mașinilor și instalațiilor frigorifice fiind tot

INVESTIȚII '73

De ce nu se respectă scadențele la noile obiective industriale?

că utilaje erau pe șantier. Beneficiarul nu a asigurat însă unele utilități necesare (forță și apă) fapt, care a făcut ca și în acest caz, scadența — 30 VI a.c. — să nu fie respectată.

Nerealizarea la termen a unor investiții este cauzată și de numeroasele întârzieri ce se produc în aprovizionarea tehnico-materială. Legătura permanentă cu furnizorii pentru asigurarea mașinilor, utilajelor, instalațiilor etc., înainte de etapa prevăzută în graficul de executare a lucrărilor este, se

I.I.S. Frigotehnica — are termen de dare în producție 31 XII 1973. Aici, montarea mașinilor, aparatelor și instalațiilor frigorifice trebuia să înceapă din luna mai a.c. Montorii s-au prezentat pe șantier, au și lucrat câteva zile dar, neavînd front de lucru suficient, au fost nevoiți să plece pe un alt șantier.

În anumite perioade se observă că ritmul lucrărilor de investiții scade. De ce? Pentru că nu peste tot s-a extins aplicarea acordului global. În

alte cazuri el nu se aplică corect. Așa a fost cazul la lotul nr. 1 al I.I.S. Frigotehnica (șef de lot Dîna Petre), la obiectivul Abatorul de păsări de la Galați, fapt care nu stimulează creșterea productivității muncii.

În vederea realizării la termen și în condiții de bună calitate a noilor obiective industriale, factorii de răspundere — proiectanții, constructorii și beneficiarii — au obligația să treacă neîntîrziat la adoptarea unor măsuri operative și eficiente: Urgentarea eliberării amplasamentelor, întocmirea și predarea documentațiilor cu toate avizele necesare, mai bună organizare a aprovizionării tehnico-materiale, înnoirea tehnologiilor și folosirea rațională a forței de muncă, îmbunătățirea evidenței muncii, a normelor de muncă și aplicarea corectă a acordului global — înăta numai câteva din măsurile ce se impun a fi luate pentru realizarea la termen a și luare în devansarea tuturor obiectivelor de investiții. Dotarea șantierei cu mașini și dispozitive pentru mecanizarea lucrărilor care solicită un mare consum de forță de muncă, raționalizarea proceselor, folosirea procedurilor mai economice, policalificarea muncitorilor etc. sînt alte căi care permit devansarea termenelor stabilite. Dînd mai repede în circuitul producției noile obiective industriale, constructorii aduc o prețioasă contribuție la realizarea prevederilor cincinalului înainte de termen.

Victor IONESCU
Centrul de organizare, calcul și perfecționarea cadrelor pentru industria alimentară

Producție realizată în perfecte condiții igienice

Pe mai multe hectare din incinta municipiului Constanța sînt amplasate principalele unități de prelucrare și industrializare a cărnii — abatorul, fabrica de preparate din carne, fabrica de conserve, frigiferul. În unități cu un asemenea specific, desigur, igiena trebuie să ocupe un loc de frunte, mai ales că de aici se face aprovizionarea cu carne și preparate a întregului litoral.

— Prin măsuri eficiente, susținute, cu ajutorul unei atențe și răbdătoare educații a oamenilor, am reușit să creăm în întreprinderea noastră o opinie și o grijă colectivă pentru o desăvîrșită igienă a producției — ne relatează directorul Intreprinderii de industrializare a cărnii din Constanța, ing. Romulus Păunescu. Aș putea spune că, la noi, nimeni nu concepe azi producție fără o igienă ireproșabilă.

Căile și formele prin care s-a creat această opinie sînt numeroase. În fiecare an, un colectiv de specialiști — medici, tehnologi, igienisti, reprezentanți ai tuturor secțiilor — efectuează un amplu studiu care vizează măsurile ce trebuie luate pentru perfecționarea condițiilor de igienă a producției. Acest studiu se face în fiecare secție, la fiecare loc de muncă, pe fluxul tehnologic, în amănunțime și cu deosebită responsabilitate. Se stabilesc măsuri tehnico-organizatorice pentru respectarea cu strictețe a procesului tehnologic, a condițiilor de dezinfectie a oamenilor, sălilor, utilajelor și echipamentului de lucru. Se formează astfel un „dosar sanitar” care conține acest studiu ce se discută și se aprobă de comitetul oamenilor muncii. Toate propunerile judicioase sînt incluse în planul M.T.O. privind igiena.

Iată câteva dintre măsurile luate în acest an pentru desăvîrșirea condițiilor de igienă în întreaga întreprindere. O acțiune mărunță, s-ar părea, dar cu un efect mare a fost introducerea ecusoanelor pentru toți salariații; în acest fel s-a înlăturat deplasarea oamenilor dintr-o secție într-alta. S-a introdus vizita medicală lunară pentru fiecare salariat în parte; ea se efectuează, acum, în dispensarul întreprinderii, bine utilat; muncitorilor de la asomare-transare-desosare, care vin în contact direct cu animalele și carnea rezultată, li se face mai des examene de sănătate și laborator. A fost organizat un laborator special în întreprindere care ia săptămînal probe de suprafață din toate sălile și de pe toate utilajele de producție. S-a trecut la dezinfectia zilnică a locurilor de muncă și utilajelor cu soluții antiseptice și detergenți, pregătite într-o stație centrală și difuzate prin conducte. A fost amenajată o sală specială, dotată corespunzător, pentru spălarea și dezinfectarea sculelor, navetelor, tăvilor, cîrligelor și macaralelor cu care se prelucrează și se transportă carnea în interiorul secțiilor sau spre unitățile de desfacere.

În acest an, comitetul oamenilor

muncii a hotărît să aloce fonduri speciale pentru igienă. Se cheltuiesc un milion de lei numai pentru îmbunătățirea canalizării și purificarea apelor reziduale și alte cîteva milioane pentru înlocuirea unor cîteva deșeură necorespunzătoare, pentru extinderea plăcării unor săli cu faianță și acoperirea unor uși sau mese de lucru cu tablă inox — materiale ce înlesnesc menținerea unei perfecte curățenii pe mari suprafețe de producție.

Astăzi, în orice loc de muncă domnește o curățenie ca la farmacie — oamenii au halate albe, au părul acoperit, au la îndemînă chiuvete cu apă caldă și detergenți, iar cei care vin în contact direct cu carnea — cum este cazul secției de produse cu linare — lucrează chiar cu fața acoperită cu mască de tifon.

În toată această acțiune de igienizare, factorului om i s-a dat o atenție deosebită. Medicii și specialiștii sînt instruiți diferentiate, după locul de muncă, cu toți salariații întreprinderii. Oamenii sînt atrași în mod permanent la acțiunile de control igienic, la studiile și înfăptuirea măsurilor ce asigură o calitate superioară a producției.

Ion PREDA

(Urmare din pag. 1)

tăți de circa 75 000 plante/ha (media pe țară).

Avînd în vedere preliminară a unei recolte bogate de sfeclă, cu producții medii de peste 30 t/ha în mai mult de 10 județe din cele 33 în care se cultivă sfeclă și ținînd seama de necesitatea ca întreaga cantitate de sfeclă să fie recoltată și preluată ritmic, prelucrată cu un randament superior de extracție a zahărului, măsura de a se începe recoltarea în zonele din vestul și sudul țării se justifică pe deplin.

În urma analizelor și determinărilor făcute a rezultat că există o vegetație avansată pe circa 41 000 hectare, ai căror indicatori de producție și calitate tehnologică se prezintă după cum se vede în tabelul alăturat.

Din aceste date reținem următoarele aspecte mai importante:

- suprafața cultivată cu vegetația

BUNA DESFĂȘURARE A CAMPANIEI DE FABRICAȚIE A ZAHĂRULUI

avansată din punct de vedere cantitativ și calitativ este superioară în zonele din sud și vest, cu densitatea culturilor de peste 80 mii de plante la hectar;

- greutatea medie a unei rădăcini este de 322 g în sud și 314 g în vest, ceea ce asigură producții de peste 25 t/ha;
- conținutul de zahăr, de 13,7% în sud și 13,3% în vest, mai mare față de restul zonelor, face posibilă o prelucrare economică a sfeclei, randamentul de extracție a zahărului fiind de peste 10%

față de numai 5% cît se obține la sfîrșitul campaniei;

- puritatea sucului de peste 80% confirmă că sfecla este bună de prelucrat.

La toate acestea se adaugă și faptul că, în zonele amintite s-au însămîntat circa 10 mii hectare cu soiuri poloneze — Aj Policama și Aj Poli 1 — caracterizate ca avînd un ritm mai accelerat de maturizare.

Pentru ca recoltarea și recepția sfeclei să se desfășoare în condiții cît mai bune este necesar ca toate unitățile să aibă în vedere cîteva obiective mai importante: identificarea și recoltarea în prima etapă a culturilor mai avansate în vegetație și în special a celor provenite din soiurile poloneze; transportul și recepția sfeclei să se facă în flux continuu, fără ca sfecla să staționeze pe cîmp după recoltare; înlăturarea staționării sfeclei atît la bazele de recepție, cît și în canalele fabricilor, printr-o prelucrare imediată, avînd în vedere că temperaturile ridicate depreciază calitatea sfeclei; acordarea priorității la recoltare unităților agricole care au culturi pînă la care nu sînt drumuri accesibile, fiind situate la distanțe mari, nu au suficiente mijloace de transport și au suprafețe mari în cultură; bazele de recepție să fie bine pregătite, asigurate cu mijloace mecanizate pentru încărcarea

rea sfeclei și încadrate cu personalul necesar.

Avînd în vedere cantitatea mare de sfeclă ce se va prelucra — cu peste un milion de tone mai mult față de anul trecut — fabricile de zahăr vor trebui să acorde o deosebită atenție bunei desfășurări a procesului de industrializare, în care scop se va pune un accent pe următoarele: alimentarea ritmică a procesului tehnologic cu materia primă necesară; supravegherea permanentă a funcționării utilajelor și instalațiilor, în special a celor solicitate mai mult în producție; organizarea și urmărirea pe faze a procesului tehnologic, avîndu-se în vedere folosirea instalațiilor la întreaga capacitate și evitarea stagnărilor în producție; extracția maximă a zahărului, prin reducerea pierderilor tehnologice și a zahărului din activitate; asigurarea unei ritmicități în măsura de producție pe toate cele 3 schimburi și realizarea unei prelucrări intensive, în vederea scurtării duratei campaniei de fabricație, obținerii unor cantități suplimentare de zahăr, ca urmare a reducerii pierderilor mari ce pot avea loc cînd se sfîrșește campaniei; realizarea unui zahăr de cea mai bună calitate.

Printr-o mobilizare totală a factorilor care concurează la recoltarea, preluarea și prelucrarea sfeclei de zahăr este pe deplin posibil să se îndeplinească exemplar sarcina de înaltă răspundere ce ne revine, aceea de a asigura, în actuala campanie de fabricație, o producție superioară de zahăr pentru economia națională.

Zona geografică	Suprafața ha	Densitatea pl/mp	Greutatea medie a unei rădăcini-gramme		Conținutul de zahăr %		Puritatea sucului %
			20 VII.	30 VII.	20 VII.	30 VII.	
Centru	6 000	8,0	266	265	11,4	13,0	81,2
Est	5 800	8,0	227	284	11,2	12,9	80,1
Vest	9 400	8,1	238	314	11,4	13,3	80,4
Sud	19 800	8,4	242	322	11,8	13,7	80,5
TOTAL	41 000	8,2	244	306	11,6	13,4	80,6

SÎNT GATA NOILE MANUALE ?

— Ne aflăm la începutul lunii august, cînd, în mod firesc, pregătirile noului an școlar trebuie să intre în faza finală. Intrucît în anii trecuți s-au semnalat unele neajunsuri în rezolvarea operativă a problemei manualelor școlare, v-am ruga să ne precizați care este situația acestor lucrări în momentul de față ?

— Editarea manualelor de specialitate pentru școlile cu profil agricol (licee agricole și școli profesionale) constituie, cum se știe, o preocupare importantă a editurii noastre. În fiecare an asigurăm apariția a 50—60 de titluri de manuale, străduindu-ne ca acestea să se găsească la îndemina elevilor la începutul anului școlar.

Pentru anul 1973/1974 s-a prevăzut apariția a 61 de manuale. Apariția acestora se află într-un stadiu destul de avansat. Pînă în prezent, 47 de manuale au și fost difuzate la școli. Printre acestea pot fi amintite: **Agrofitehnia** pentru anii I, II, III și IV, specialitatea agronomie; **Agrofitehnia** anul II, pentru liceele horticoale; **Legumicultura, Pomicultura, Viticultura și Vinificația**, anii III—IV și **Floricultura** anul II, de asemenea, pentru liceele horticoale. Pentru elevii liceelor de zootehnie și medicină veterinară au apărut: **Zootehnia generală, Creșterea ovinelor, Creșterea cabalinelor, Bolile parazitare ale animalelor domestice, Bolile chirurgicale ale animalelor domestice, Chimia biologică** și altele. Dintre celelalte profile, semnalăm apariția următoarelor manuale: **Cadastru funciar** pentru anii II—IV, **Îmbunătățiri funciare**, anii II—III și IV, **Contabilitate**, anii II, III și IV. Subliniem, totodată, că alte 11 manuale, printre care **Mașini și instalații agricole** pentru anii II, III și IV, **Topografie**, anul IV, **Organizarea, planificarea și conducerea unităților agricole**, anii II, III și IV, se găsesc în faze avansate de tipărire.

— Inseamnă că în acest an nu vor mai exista întârzieri ?

— Așa credem și noi. Numai trei titluri sînt rămase în urmă, dar și

pentru acestea, editura a luat toate măsurile pentru a se grăbi apariția. Situația mai bună decît în anii trecuți, se datorește în egală măsură lucrătorilor din editură, din Direcția de personal, învățămînt și propagandă din M.A.I.A.A., care au definitivat planul de apariții din timp și au dat avizele de publicare cu multă promptitudine, precum și acelor autori care au înțeles importanța sarcinii ce li s-a încredințat și s-au străduit să elaboreze la termen manuscrisele, asigurându-le totodată, un conținut științific și educativ ridicat.

— În procesul de elaborare a noilor manuale au existat, totuși, și greutăți care, amintite acum, ar putea fi anali-

Convorbire cu ing. Gabriel MANOLIU directorul Editurii „CERES“

zate spre a constitui învățămînt valoroase pentru anul viitor ?

— Unele dificultăți au fost legate de necesitatea punerii de acord a conținutului unor manuale cu schimbările survenite în conducerea, organizarea, planificarea și finanțarea întreprinderilor agricole. În unele cazuri, această situație a dus la întârzierea sau chiar la neapariția unor titluri propuse. Așa stau lucrurile cu manualele: **Finanțarea și creditarea unităților agricole**, anii III—IV și **Organizarea și planificarea muncii în măsurătorile terestre**, pentru anul IV.

S-au înregistrat însă și unele greutăți de ordin subiectiv, care ar fi putut fi evitate dacă toți autorii ar fi înțeles că editarea manualelor școlare este un proces complex, care poate fi dus la bun sfîrșit numai dacă se respectă termenele stabilite pentru fieca-

re fază redacțională. Astfel, la manualul **Creșterea păsărilor**, anul III, autorul a anunțat, după numeroasele asistențe ale editurii, abia în luna februarie 1973, că... renunță la contractul de editare. Cooptîndu-se un nou autor, firește, predarea manuscrisului a fost mult întârziată și, implicit, și apariția manualului. Cu mari întârzieri au fost preluate și manualele **Construcții hidrotehnice**, anul IV, **Anatomia, fiziologia și biologia albinelor**, anul I. Unele manuale au fost elaborate în grabă, necesitînd din partea referenților științifici și a redactorilor intervenții substanțiale (**Construcții hidrotehnice**, anul IV, elaborat de Ioan Nicolae). Mai e de subliniat că, în unele cazuri, alegerea de autori necorespunzător, a dus chiar la eliminarea din plan a unor manuale, ca cel intitulat **Mașini și instalații electrice în agricultură**.

În sfîrșit, au fost și unii autori care, nerespectînd numărul de pagini stabilit pentru o oră de curs prin programa analitică, au prezentat manuscrise cu volum mult depășit, fapt ce a generat numeroase discuții și refaceri repetate ale manuscrisului (**Mașini și instalații agricole — exploatarea și repararea lor**, anii II—III, autori: P. Barbu, C. Mitroi și D. Toma).

— Cîteva cuvinte despre aspectul grafic al manualelor.

— Sîntem încredințați că au crescut preocupările pentru prezentarea manualelor într-o formă atrăgătoare. A crescut, totodată, exigența față de conținutul tehnico-științific și educativ al acestora. Editura a cerut insistenț autorilor să includă în manuale cît mai multe noțiuni și probleme de interes practic, să elimine teoretizările inutile, astfel încît procesul de însușire a profesiei de agronom să se facă în mod activ, pe baza unor exemple concrete, reale, pe care le vor întîlni în unitățile agricole în care vor fi repartizați.

În încheiere, ſîn să subliniez că întreaga activitate a colectivului redacțional în această direcție urmărește aplicarea întocmai a măsurilor stabilite de Plenara C.C. al P.C.R. din 18—19 iulie 1973, privind perfecționarea procesului de învățămînt în țara noastră.

Convorbire realizată de
Al. RAICU

CREIONĂRI

• Din 1966, cooperativa agricolă **Lenauheim**, județul Timiș, a deschis în stațiunea balneo-climaterică **Băile Herculane** o casă de odihnă pentru membrii săi. De atunci, în fiecare an, cite 650 de femei și bărbați și-au petrecut concediul de odihnă aici. De atunci, alte cooperative, printre care cele din **Jimbolia, Cenei și Giultrăz** au amenajat vile proprii la **Băile Herculane**.

• Pe lângă tirgul de pe muntele **Găina**, ce se ține cu regularitate la 20 iulie, în acest an a atras atenția în mod deosebit tirgul de la **Călinoasa**, care păstrează și mai temeinic datinile străvechi ale moșilor. Sute de locuitori din **Scărișoara, Arada, Albac, Arieșeni, Cîmpeni** vin aici cu ciubere, greble, donițe, ploști, fluere și îndeosebi tulpice de cele mai variate dimensiuni, cei din **Răchitea, Mărgău și Beliș**, cu fructe și țesături viu colorate, iar meșterii din **Băișei, Nucet și Pietroasa** cu minunate obiecte de ceramică. Bineînțeles, tirgul se încheie cu o mare serbare cimpe-nească.

• La muzeul din **Bistrița-Năsăud** vizitatorii pot admira o interesantă donație făcută de **Gheorghe Istrate**, locuitor al satului **Nepas** — o casă țărănească în miniatură ai cărei stîlpi seamănă izbitor cu vestita „**Coloană fără sfîrșit**” a lui **Brincuş**.

• Zilele trecute, la baza de recepție din **Ghioroc**, județul **Arad**, numeroase camioane încărcate cu griu din noua recoltă stăteau nedescărcate. Deși baza respectivă dispune de trei guri de descărcare, lucra numai una. Motivul ? Nu erau pregătite toate remorcile din punct de vedere tehnic spre a putea fi... manevrate în interiorul bazei !

• Numeroase surprize au fost înregistrate într-una din nopțile trecute în terenurile cooperativei agricole **Cacazu**, județul **Brăila**, unde se efectuează irigații. Inginerul **Vadim Chicu**, căruia îi revenea sarcina să controleze aceste lucrări pe timpul nopții, dormea. La un agregat, de asemenea, motopompistul dormea. La cultura florii-soarelui, alt agregat... tăcea. La lucernă, nu se prezentaseră la lucru cei ce trebuiau să mute aripile ploii artificiale. În alt loc nu se reqlase stăvilarul și apa se risipea. Cu un cuvînt, pe timp de noapte utilajele de irigații se odihneau în voie...

• În cadrul școlii generale de 10 ani din comuna **Desa**, județul **Olt**, a luat ființă un cerc de sericultură, care înmănuchează 50 de eleve. Pînă de curînd, membrii cercului, care sînt conduși de prof. **Eleonora Bulin**, au obținut din 20 de grame de semințe de viermi de mătase, 48 kg de gogoși.



O oază a veseliei și jocului: grădinița permanentă de copii, cu orar redus, de la cooperativa agricolă din **Sinești**, județul **Ifov**.

Principală producătoare a vestitului „**salam de Sibiu**”, **Fabrica de produse din carne Sinaia** se înfățișează vizitatorului, din primul moment, ca o unitate modernă, în care tehnica nouă te întâmpină la tot pasul. E suficient să privești mașinile uriașe de tocat, banda de desosare — introdusă în această unitate pentru prima oară în țară — instalațiile de condiționare a aerului din hale și depozite — a căror montare a însemnat, de fapt, înlăturarea caracterului sezonier al producției — pentru a-ți da seama că întreaga tehnologie de fabricație stă aici sub un permanent semn al înnoirilor. Așa cum marturiseau „veteranii” întreprinderii, puține mai sînt utilajele care să amintească de fostul atelier de-acum 25—30 de ani în urmă, înainte de naționalizare.

— Într-adevăr, — relevă **Ion Voicu**, directorul unității, care dacă avem în vedere că a împlinit de curînd douăzeci de ani de cînd lucrează aici, îl putem socoti și pe el printre veterani — din 1963 încoace fabrica a trecut printr-un amplu proces de modernizare. Mi-aș permite totuși să afirm că, pentru noi, mezelarii, priceperea profesională, îndemnul este altădată mai greu în balanță decît utilajele. Mașinile și instalațiile ne ajută, ce-i drept, să producem mai mult, în tot timpul anului. Dovadă stă și faptul că, în ultimii ani, capacitatea de producție a întreprinderii a crescut de peste șase ori. Dacă salamul uscat fabricat de noi intrunește azi aprecierea unanimă a consumatorilor interni și a celor de peste hotare, aceasta se datorește însă în exclusivitate maiștrilor și muncitorilor noștri. Elementul principal în buna reușită a producției — mai cu seamă dacă ne gîndim la latura calitativă a produselor — rămîne tot omul. Tocmai de aceea, avînd în vedere faptul că procesul de producție la acest tip de salam este deosebit de dificil, el durînd 3—4 luni, în an-

samblul preocupărilor noastre punem un mare preț pe ridicarea calificării oamenilor

— Practic, în ce constă aceasta preocupare ?

— În primul rînd, este vorba de organizarea temeinică a unor cursuri aici, în fabrică. În fiecare an, comitetul oamenilor muncii și cel al sindicatului, analizînd gradul de pricepere al lucrătorilor din diferite sectoare ale întreprinderii, inițiază asemenea

Insemnări

Ștafeta profesiei

cursuri pe profesii. Anul trecut, de pildă, și au desfășurat activitatea în fabrică două cursuri de ridicare a calificării, unul pentru cei care lucrează la tranșarea cărții și altul pentru cei de la umplut-legat. sectoare cheie ale întreprinderii. De asemenea, anul acesta, 12 salariați, care lucrau la noi de 5—10 ani ca muncitori, și ca atare își însușiseră solide deprinderi de muncă, dar nu aveau un atestat al calificării, au urmat, timp de șase luni, un curs de pregătire. Pe lângă problemele de tehnologie, de calitate a produselor și de igienă, un accent deosebit în cadrul cursurilor îl punem și pe cunoașterea legislației noastre. Se mai cuvine adăugat că, tot în urma unor

cursuri organizate în fabrică, toți muncitorii noștri au susținut probe și am primit atestate de ascensuristi și cantaragii.

— Să nu uităm, intervine în discuție **Ion Botoacă**, președintele comitetului sindicatului, de ucenici. Pentru a duce mai departe ștafeta profesiei, avem grijă ca în fiecare an să recrutăm 5—6 tineri, pe care-i calificăm la locul de muncă. Ei au un program bine stabilit. Săptămînal sau lunar sînt trecuți din secție în secție, de la un sector la altul, astfel încît în cei doi ani de ucenicie să parcurgă toate locurile de muncă și, bineînțeles, să-și însușească toate operațiunile necesare. Pentru aceasta, îi dăm în grijă șefilor de formații, cum sînt maistrul **Mihai Konertiu**, de la fabricație, brigadierii **Virgil Enescu**, de la tranșare, **Vilmoș Ghand**, de la afumare, **Ion Istrate** de la mezeluri, sau a unor muncitori cu bună pregătire, ca **Gheorghe Roibu**, **Cornel Toader** ori **Simion Mușean**. De două ori pe an, în fața unei comisii severe, ei fac dovada pregătirii. De asemenea, anual, cite trei luni, fac cursuri teoretice la școlile profesionale de profil. Păreră noastră este că această formă de calificare, indicată de altfel și de documentele de partid, corespunde foarte bine nevoilor noastre. Muncind zi de zi în fabrică și completîndu-și cunoștințele prin cursuri organizate, ucenicii noștri — printre care aș aminti pe **Nicolae Irimia**, **Gheorghe Bălan**, **Petre Satu**, **Dorina Moacă** și **Dan Vlad** — fac de pe acum față oricăror operații cerute de procesul de producție. Sîntem siguri că ștafeta profesiei de mezelar va fi dusă de ei mai departe și că, prin munca lor, faima produselor noastre va căpăta o și mai mare strălucire.

P. VOICULESCU

DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 5 — 11 august

RADIO

BULETIN DE ȘTIRI: Lună, marți, miercuri, joi, vineri și sîmbătă: programul I: 9.00; 10.00; 11.00; 14.00; 15.00; 17.00; 21.00; 23.00; 24.00; 2.00; 4.00; programul II: 6.05; 9.30; 12.00; 14.30; 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.

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

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

EMISIUNI MUZICALE

DUMINICĂ: Muzică populară: programul I: 6.00; 11.05; 13.50; 19.00; 21.00; 22.00; programul II: 7.00; 10.30; 13.00; 19.20; 20.50.

LUNI: Muzică populară: programul I: 6.00; 10.30; 13.05; 17.30; 20.40; programul II: 7.00; 9.35; 12.40; 17.30; 20.40.

MARTI: Muzică populară: programul I: 6.00; 10.30; 13.05; 17.30; 20.40; programul II: 7.00; 9.35; 12.40; 16.30; 20.40.

MIERCURI: Muzică populară: programul I: 6.00; 10.30; 13.05; 17.30; 20.40; programul II: 7.00; 9.35; 12.40; 17.35; 20.40.

JOI: Muzică populară: programul I: 6.00; 10.05; 12.30; 16.30; 17.30; 20.40; programul II: 7.00; 9.35; 11.00; 12.15; 13.30; 19.30.

VINERI: Muzică populară: programul I: 6.00; 10.05; 12.30; 16.30; 17.30; 20.40; programul II: 7.00; 9.35; 11.00; 12.15; 13.30; 17.30; 19.30.

SIMBĂTA: Muzică populară: programul I: 6.00; 10.05; 12.30; 16.30; 17.30; 19.30; 20.40; programul II: 7.00; 9.15; 12.05; 13.30; 17.30; 20.40.

TELEVIZIUNE

DUMINICĂ: PROGRAMUL I: 8.00 — Bună dimineața!; 8.30 — Cravatele roșii; 9.25 — Film serial: „Daktari”; 9.50 — **VIATA SATULUI:** De luni pînă duminică — rubrică de actualitate săptămînală. În intîmpinarea zilei de 23 August — din marea întrecere a lucrătorilor de pe ogoare • Secvența săptămîinii • Tinerii satului — un reportaj cu și despre tinerii cooperatori din Mihăilești — Ilfov • Muzică populară: 11.00 — Emisiune în limba maghiară; 12.30 — De strajă patriei; 13.00 — ALBUM DUMINICAL; 14.30 — Tenis de cîmp: România—U.R.S.S.; 18.50 — Film serial: „Arthur”; 19.00 — Expediție de vîntoare; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL • Săptămîna politică internă și internațională în imagini; 20.15 — Reportajul săptămîinii; 20.40 — Fantezii... fantezii; 22.25 — TELEJURNAL; 22.35 — Duminică sportivă. **PROGRAMUL II:** 11.00—13.00 — Mari dirijori; 20.10 — Eroi îndrăgii de copii; 20.40 — Telex tehnico-stîințific; 21.00 — Film artistic: „Prețul puterii”.

LUNI: PROGRAMUL I: 16.00 — „Trofeul Tomis” la volei masculin; 17.30 — Curs de limba franceză; 18.00 — TELEX; 18.05 — La ordinea zilei. Azi, județul Argeș; 18.20 — Căminul; 19.00 — Asocete de la festivitatea de închidere a Festivalului mondial al tineretului și studenților — Berlin 1973; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.10 — Mai aveți o întrebare?; 20.50 — Revista literar-artistică TV; 21.35 Roman foileton: „Verișoara Bette”; 22.20 — 24 DE ORE; 22.40 — „Trofeul Tomis” la volei masculin.

MARTI: PROGRAMUL I: 9.00 — Teleșcoală; 10.00 — TELEX; 10.05 — Teleenciclopedia; 10.45 — Selecțiuni din Festivalul de muzică ușoară de la Split; 11.05 — Telecinemateca pentru copii; 12.25 — Bijuterii muzicale; 12.55 — 52 de inițiative în 52 de săptămîni; 13.05 — TELEJURNAL; 16.00 — „Trofeul Tomis” la volei masculin; 17.30 — Curs de limba rusă; 18.00 — TELEX; 18.05 — Moment folcloric; 18.15 — Steaua polară; 18.45 — Reportaj la un festival; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Universitatea TV; 20.45 — Seară de teatru: „Io, Mircea Voievod” (II); 21.40 — Al IX-lea Festival național de folclor de pe litoral; 22.00 24 DE ORE; 22.30 — Gala maestrilor.

MIERCURI: PROGRAMUL I: 9.00 — Curs de limba engleză; 9.30 — Parada sporturilor; 10.00 — TELEX; 10.05 — Anchetă TV; 10.45 — Recital de muzică ușoară; 11.00 — Film serial: „Marea iubire a lui Balzac”; 12.00 — Moment folcloric; 12.10 — La ordinea zilei; 12.25 — Revista literar-artistică TV (reluare); 13.05 — TELEJURNAL; 14.30 — Matineu de vacanță; 16.00 — „Trofeul Tomis” la volei masculin; 17.30 — Curs de limba germană; 18.00 — TELEX; 18.05 — Tragerca Pronocxpres; 18.15 — Dialog; 18.40 — Muzică; 19.00 — **TIMP ȘI ANOTIMP IN AGRICULTURĂ:** • Jurnal de campanie. Știri și reportaje despre lucrări agricole la zi: arături, recoltat furaje, floarea-soarelui, legume • Termene — fără termen! Raid-anchetă privind realizarea investițiilor din agricultură • Noutăți la Institutul

de cercetări pentru cereale și plante tehnice Fundulea; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — „Cu țara scrisă în privire”; 20.15 — Teleobiectiv; 20.35 — Telecinemateca: „Drumul tutunului”; 22.00 — 24 DE ORE • România în lume; 22.40 — Stadion.

JOI: PROGRAMUL I: 9.00 — Curs de limba franceză; 9.30 — Prietenii lui Așchiuță; 10.00 — TELEX; 10.10 — Steaua polară; 10.40 — „Un aparat de filmat... și mai mulți pasionați”; 10.55 — Telecinemateca (reluare); 12.20 — Muzică; 12.40 — Teleobiectiv; 13.00 — TELEJURNAL; 16.00 — „Trofeul Tomis” la volei masculin; 17.30 — Emisiune în limba maghiară; 18.30 — TELEX; 18.40 — Univers beethovenian; 19.05 — Prin expoziții bucureștene; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Seară pentru tineret; 22.00 — 24 DE ORE • Din țările socialiste; 22.40 — Lumea de mine.

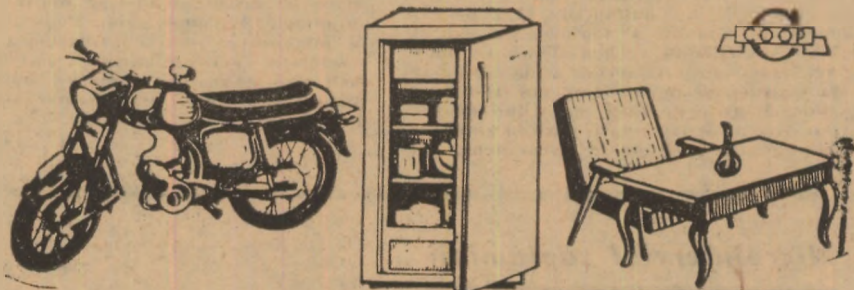
VINERI: PROGRAMUL I: 9.00 — Curs de limba rusă; 9.30 — O viață pentru o idee; 10.00 — TELEX; 10.10 — Selecțiuni din emisiunea „Seară pentru tineret”; 11.10 — Cîntă Maria Cornescu și Nelu Bălăsoiu; 11.20 — Meridiane literare; 11.40 — Telex tehnico-stîințific; 12.00 — Portativ ’73; 12.40 — Municipalitatea răspunde bucureșteanului; 13.00 — TELEJURNAL; 15.00 — Teleșcoală; 16.00 — „Trofeul Tomis” la volei masculin; 17.30 — Curs de limba engleză; 18.00 — TELEX; 18.05 — Tragerca Loto; 18.15 — Cum vorbim; 18.35 — La volan; 18.50 — Teleconferința de presă; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Reflector; 20.20 — Film artistic: „Trei copii minune”; 21.45 — Omul de lingă tine; 22.00 — 24 DE ORE; 22.30 — Teleglob; 22.50 — Cîntece oltenestii.

SIMBĂTA: PROGRAMUL I: 9.00 — Curs de limba germană; 9.30 — A fost odată ca niciodată...; 10.00 — TELEX; 10.05 — Ansambluri folclorice; 10.35 — De vorbă cu gospodinele; 10.55 — Roman foileton: „Noile aventuri ale mușchetarilor” (reluare); 11.45 — Selecțiuni din Gala lunilor; 12.30 — Cărți și idei; 13.00 — TELEJURNAL; 15.30 — Serbările vacanței; 16.00 — TELEX; 16.05 — Caleidoscop cultural-artistic; 16.30 — Emisiune în limba germană; 18.15 — Rîm, tinerete, dans; 19.00 — „Biruit-au gîndul...”; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — 52 de inițiative în 52 de săptămîni; 20.15 — Teleenciclopedia; 21.00 — Film serial: „Mannix”; 21.50 — Vreau să cînt o melodie...; 22.15 — TELEJURNAL; 22.30 — Săptămîna sportivă; 22.50 — Romane și cîntece de petrecere.

important!

Noile inlesniri pentru cumpărarea unor mărfuri de folosință îndelungată prin reducerea avansului și mărirea numărului de rate lunare vă oferă posibilitatea de a procura în condiții deosebit de avantajoase:

- MOBILĂ
- FRIGIDERE CU COMPRESOR DIN PRODUCȚIE INTERNĂ
- MOTORETE



MAGAZINELE COOPERATIVELOR DE CONSUM

sînt bine aprovizionate cu aceste produse

ASIGURAREA PAUȘALĂ

poate fi încheiată numai de

membrii cooperativelor agricole de producție

Într-un singur contract se cuprind: asigurarea animalelor din gospodăria personală, asigurarea complexă a gospodăriei și asigurarea de accidente corporale.

I. ASIGURAREA ANIMALELOR

Se asigură animalele sănătoase, din speciile arătate mai jos, la alegerea asiguratului:

— bovine: 3 bovine de producție, în vîrstă de 6 luni sau peste 6 luni, pentru suma asigurată totală de 1000 de lei (respectiv, 2000 de lei în cazul în care s-a încheiat un supliment de asigurare pentru bovine de rasă);

— porcine: 4 capete, în vîrstă de 6 luni sau peste 6 luni, pentru suma asigurată totală de 700 de lei;

— ovine și caprine: 10 capete în vîrstă de 1 an sau peste 1 an, pentru suma asigurată totală de 700 de lei.

Administrația Asigurărilor de Stat plătește despăgubiri:

— în cazurile de pierdere a animalelor asigurate, în urma bolilor (inclusiv sub formă de epizootii) sau a accidentelor. Se consideră accidente: incendii, explozia, trîznetul, acțiunea curentului electric, cutremurul de pămînt, prăbușirea, alunecarea sau surparea de teren, inundația, furtuna, uraganul, viscolul, alunecarea sau avalanșele de zăpadă, grindina, înghețul etc.; atacul animalelor sălbatice sau al altor animale. mușcătura șerpilor, înțepătura insectelor veninoase, otrăvirea subită cu ierburi sau substanțe toxice ori medicamentoase, umflarea (meteorizarea acută) din cauza furajelor etc.; insolația, asfixierea, inecul, lovirea sau rănirile subite, căderile, leziunile interne provocate de înghițirea de obiecte, distocia (fătura grea), castrarea făcută de organele veterinare etc.;

— pentru animalele sacrificate (tăiate) în baza dispozițiilor date de către organele competente, în legătură cu aplicarea măsurilor de prevenire și combatere a epizootiilor, în urma unei boli incurabile care exclude posibilitatea utilizării mai departe a animalului, în urma unei boli sau a unui accident care amenință animalul cu moarte sigură.

Se acordă despăgubiri și pentru animalele scoase din gospodărie ca urmare a măsurilor luate de autoritățile veterinare în legătură cu combaterea anemiei infecțioase.

losință sau păstrarea asiguratului sau a membrilor familiei sale

Suma asigurată totală pentru bunurile din gospodărie, inclusiv furajele, este de 5500 de lei.

Sînt cuprinse în asigurarea și cazurile de invaliditate permanentă (în limita sumei de 5500 de lei pentru fiecare persoană) și de deces (suma asigurată fiind în acest caz 2750 de lei pentru fiecare persoană) produse asiguratului și celuiilalt soț, la domiciliul asiguratului de o serie de accidente.

De asemenea, sînt cuprinse în asigurare și unele cazuri de despăgubiri civile datorate în calitate de locatar față de proprietar, precum și cele datorate terților pentru accidentarea persoanelor și avarierea bunurilor, la domiciliul asiguratului. Suma asigurată pentru aceste despăgubiri este de 5500 de lei.

III ASIGURAREA PENTRU CAZURILE DE ACCIDENTE ALE ASIGURATULUI

Se asigură persoana care a încheiat contractul de asigurare pentru invaliditate permanentă sau deces, ca urmare a unui accident, indiferent de locul producerii acestuia. Suma asigurată este de 10000 de lei pentru invaliditate permanentă totală și de 5000 de lei pentru deces.

Prima de asigurare este unică pentru toate cele trei feluri de asigurări cuprinse în contract, diferențiată în funcție de categoria tarifară a județului în care își are domiciliul cooperatorul căruia îi aparțin animalele.

Contractele de asigurare se încheie prin agenții de asigurare, responsabili cu munca ADAS din C.A.P., cooperativele de credit, cooperativele de consum, inspectorii de asigurare sau — direct — prin unitățile ADAS.



II. ASIGURAREA COMPLEXĂ A GOSPODĂRIILOR PERSOANELOR FIZICE

Se asigură: mobilierul, obiectele casnice, uneltele pentru uz gospodăresc, aparatele de radio, televizoare, mașinile de cusut, instrumentele, scoarțele, îmbrăcămintea și încălțămîntea etc.; produsele agricole, viticole, pomicele, produsele animaliere și alimentare, uneltele agricole și pentru deservirea zootehnică; mijloacele de transport, combustibilul, furajele și multe altele, aparținînd asiguratului și membrilor familiei sale, precum și altor persoane, dacă bunurile respective se află în fo-



CALEIDOSCOP

Mic ghid turistic

MUZEUL LEMNULUI

Există în nordul țării, la Cimpulung Moldovenesc, un muzeu, unic în felul lui, care invită pe vizitatorul pitorescului oraș de la poalele Rarăului la o pasionantă incursiune în istoria lemnului. Sunt expuse aici peste 1000 de obiecte din cele mai diverse domenii de activitate: unelte ale lucrului la pădure, unelte primitive ale culesului în natură, vinătoarei, pescuitului și albinăritului, unelte de tot felul utilizate în agricultură, în transporturi, în construcții, în industria casnică, inventarul unei stăni, piese și mobilier alecătuit în interiorul unei camere țărănești specifice zonei, mobile și alte produse ale industriei lemnului din zilele noastre etc.

În fața unora, privirea se oprește îndelung pentru a admira ingeniozitatea execuției. La alte exponate, rețin atenția tehnica ornamentală sau vechimea. Și este într-adevăr greu să treci repede peste obiecte, cum ar fi splendida ladă de zestre, veche de peste 200 de ani, având încrustat pe capac un omuleț stilizat, olonița (presă de ulei primitivă), datând din 1775, pe care meșterul anonim a sculptat un cap de bou simbolizând vechea stemă a Moldovei, șania — care se servea acum 450 de ani la transportul persoanelor sau al mărfurilor, grinzile de casă sau stâlpii de cerdac artistice ornamentală, purtând amprenta arhitecturii tradiționale bucovinene, sol-



nița cu migală realizată, cine știe cînd, din coajă de mesteacăn, sau blidarul pe care și după 250 de ani de la confecționare se disting frumoase motive antropomorfe. Mai uuli chiar. Pentru a ne da o imagine eil mai cuprinzătoare asupra varietății „materiei prime”, într-una din săli sunt expuși și numeroși butuci din trunchiurile celor mai diverse soiuri de copaci, unii vechi de secole.

C. DARIE

Microinterviul săptămânii

JENSENUL, DAR ȘI ALTE NUMEROASE PLANTE VESTITE

În Galați, pe strada Săliștei nr. 21, locuiește de mulți ani Gheorghe V. Vanghele, unul dintre cei mai pasionați colecționari de plante rare. Pe o bucată mică de grădină, de pe strada Mircea cel Bătrîn nr. 28, el a reușit să acimatizeze numeroase plante și soiuri de arbuști, procurate cu multă perseverență, din țări îndepărtate.

— Care credeți că este cea mai importantă plantă pe care ați acimatizat-o? — l-am întrebat pe iscusitul cultivator.

— În primul rând, Jensen-ul, folosit în medicina populară din China și Coreea, cu peste 4000 de ani în urmă, în vîndocarea unor maladii și în regenerarea organismului. În aceste țări, Jensen-ul este denumit Rădăcina vieții și Elixirul tiner-

reții. El a fost introdus în cultură cu deosebit interes și în alte țări. În S.U.A. a fost experimentat în cazuri de hipertensiune, ateroscleroză, tulburări nervoase, diabet etc. De asemenea, Jensenul este experimentat și la Institutul pentru substanțe bioactive de la Vladivostok (U.R.S.S.). De altfel, trebuie să arăt că am primit pentru experiențele mele semințe din U.R.S.S., China și Japonia. Foarte interesant e și faptul că rădăcina de Jensen înfățișează un... omuleț cu cap, trunchi și picioare, cînd bărbat, cînd femeie!

— Dintre alte plante primile din diferite țări ale lumii și acimatizate la Galați, ce ne mai puteți evidenția?

— Trebuie notată, cred, „Eleutherococcus

Să preparăm singuri

Este vremea piersicilor, zmeurei și a altor fructe. Iată câteva rețete utile pentru prepararea, în casă, a unor băuturi plăcute, folosind fructe ce stau la îndemina oricui.

SUC DE PIERSICI CU LĂMIE

1 kg de piersici, 2 lămii, zahăr pudră după gust.

Se spală 1 kg de piersici foarte coapte, apoi se pasează printr-o sită foarte fină și se adaugă la acest piure suc de la două lămii. Se pune în sticlă și se păstrează la frigider. Înainte de a se consuma se agită sticla.

SUC DIN ZMEURĂ

750 g de zmeură (căpșuni, frați), 250 g de zahăr pudră, facultativ 200 g frîșcă îndulcită.

Fructele spălate și curățate se așează pe sită să se scurgă de apă. Se pun apoi într-un castron de porțelan și se presară cu zahărul pudră, iar castronul se lasă la frigider, sau la loc răcoros, timp de 3 ore.

Se sfărâmă bine fructele cu o lingură de lemn și se strecoară prin tifon. Sucul obținut se pune într-un borcan și se păstrează la frigider pînă în momentul cînd va fi servit. Se servește în pahare. Cine dorește îl poate servi cu frîșcă (jumătate de pahar cu suc și jumătate cu frîșcă)

senticosus" cunoscută în Orientul îndepărtat, „Schizandra Chinensis” (lămiiu chinenez), care are fructe în ciorchii ca strugurii — apoi „Cyperus esculentus” — cu bulbi comestibili — „Spanacul de Chicago” — cu frunze fragede și comestibile tot timpul anului — „Poncirus trifoliata” — un lămiiu cu 3 foi — „Zingiber officinalis” — cu rizomi comestibili, care posedă în rădăcina gusturi de piper, hrean, usturoi și muștar — „Gincoga biloba” — utilizat în cazuri pentru maladii cardiace — apoi diferite specii de bambus, palmieri, flori etc.

În încheiere, pasionatul cultivator gălățean ne-a anunțat că a primit un arbore care da un fel de pepeni, numit „Carica Papaia”, o plantă cu flori și fructe comestibile, din Noua Guinee („Passiflora edulis”), o altă din Republica Malgasia, cu tuberculi în forma de gube. El întreține o vastă corespondență cu diferite organisme și cu mulți cultivatori din Brazilia, Nigeria, Noua Zeelandă, Portugalia, Canada, Italia etc.

Ion DRINCU

DE LA LUME ADUNATE

ADUCEȚI PISICI!

Numărul tot mai mic de pisici în Columbia a avut o urmare tragică: înmulțirea șobolanilor, care mușcă oamenii și răspîndesc tot felul de boli, care mai de care mai periculoase. Chiar și în capitala columbiană Bogotă, pisicile sînt o raritate și se vînd la preț de 5 lire sterline — echivalentul salariului pe o săptămîină al unui muncitor din construcții. Pentru a țese din impas, autoritățile au ordonat un masiv import de pisici.

CECUL... PESCUIT

Aruncînd plasa cu intenția de a prinde peste pentru masa de prînz un pescar amator din orașul Nissa s-a trezit cu o sticlă în care se afla un C.E.C. în valoare de 2500 dolari. El pescuise sticla care fusese aruncată în Marea Mediterană de

reprezentanții orașului mexican Acapulco, atunci cînd Nissa și Acapulco au devenit orașe înfrățite. În scrisoarea care fusese introdusă în sticlă, împreună cu cecul de 2500 dolari, se afla o singură condiție: „banii vor fi eliberați celui care găsește sticla numai în cazul cînd acesta va dovedi că este cetățean al orașului Nissa”.

ANIMALE SALBATICE „DE INTERIOR”

La Washington moda de a crește animale sălbatice pentru „paza apartamentului” a devenit periculoasă. Numărul pitonilor maimuțelor puilor de leu tigru și lup a crescut considerabil. Anul trecut, 68 de proprietari de animale sălbatice au fost sfișiați de propriile lor „odrasle”. În ultima vreme eca mai mare bătaie de cap o dă un elefant care, atîngînd proporții considerabile nu mai poate fi scos alură din locuința proprietarei sale.

TRATAMENTUL CU NĂMOLURI

Balneoterapia folosește cu succes nămolurile, mai ales în tratamentul focarelor inflamatorii cronice: formele cronice ale reumatismului, spondilozele și artrozole, procesele inflamatorii cronice ale organelor genitale ale femeii, sterilitatea primară sau secundară, sechelele după traumatisme cu răsuri vicioase. Asociate cu talazoterapia și cu balneoterapia, nămolurile sînt capabile să amelioreze și unele focare de tuberculoză osteoarticulară, și anume cea nefistulizată.

Nămolul ca mijloc de tratament este utilizat, în stațiunile balneare, sub formă de împachetări și cataplasme, la temperaturi ridicate. De obicei, împachetările se fac în locuri special amenajate, aplicîndu-se calde, pe articulațiile sau porțiunile coloanei dureroase. Ca timp, ele se practică gradat, începînd cu cîteva minute pînă la o oră, către sfîrșitul curei, bineînțeles în funcție de rezistența organismului, de starea cordului, a pulmonilor, a sistemului nervos. Se mai practică, mai ales pe litoral, ungerie cu nămol, urmate de o expu-

nere la soare și băi în ghiol sau în mare. În tulburările inflamatorii cronice ale organelor genitale ale femeii se obțin bune rezultate și prin tamponare vaginale cu nămol.

Dintre stațiunile care oferă condiții optime de tratament cu nămol menționăm, în

Sfatul medicului

primul rînd, Techirghiolul. Nămolul acestui ghiol lămăduitor are un bogat conținut în substanțe organice, pe lângă cantitățile necesare de substanțe anorganice: sulfură de fier, hidrogen sulfurat, cloruri și carbonați. E un nămol negru, cu miros de sulf, caracteristic nămolurilor care se nasc în limanurile din țara noastră. Vom mai adăuga lacurile sărate — Amara. Fundata Lacul sărat Lazu — al căror nămol la fel de negru și asemănător celui din limanuri e utilizat cu succes în tratamentele balneare.



Ora închiderii..

Desen
de Nic. NICOLAESCU

Nămolurile lacurilor sărate din regiunile de podiș sau muntoase (Sovata, Ocnele Mari, Ocna Sibiului, Cojocna) au, de asemenea, un efect terapeutic bine precizat în tratamentul afecțiunilor cronice inflamatorii, ele conținînd mai ales săruri în stare solubilă, cu deosebire cloruri. Să au nițăm nici nămolurile de turbă, și ele utilizate pe scară tot mai largă în terapeutică, în special turbe care s-au născut în asocieră cu apele minerale (Vatra Dornei, Victoria, Harghita, Someseni).

Datorită proprietăților ei termofizice, nămoloterapia, aplicată la temperaturi mari, influențează echilibrul termic al organismului și produce o hiperemie intensă a pielii. Tot pe calea tegumentară pătrund în organism o parte din substanțele conținute din nămoluri. În acest mod, se modifică condițiile circulatorii ale organismului bolnav, mai ales în focarele inflamatorii cronice pe care e aplicat nămolul cald: resorbția este favorizată; concomitent se amplifică puterea de apărare a organismului, diminuîndu-se stările de hipersensibilitate.

Dr. Ion DUMITRESCU

MAGAZIN SPORTIV

Bravo, caiaciștilor și canoaiștilor!

Pe lacul Kaukajarvi, în apropierea orașului Tampere din Finlanda, s-au desfășurat între cele ale celei de-a 11-a ediții a campionatelor mondiale de caiac-canoe, la care au participat peste 300 de concurenți din 23 de țări.

Sportivii români au obținut un bilanț excelent, cucerind 13 medalii: 2 de aur, 5 de argint și 6 de bronz. Pregătindu-se singurcinos, dînd dovadă de multă dăruire pentru culorile României, caiacii și canoaiștii noștri s-au numărat printre cei mai valoroși concurenți.

Cele două medalii de aur au fost cucerite de canoaiștii I. Patzaichin și de „dublu” Gh. Danielov și Gh. Simionov. Medalii de argint au obținut cuplurile I. Drăușchi și Pavel Erast, Gh. Danielov și Gh. Simionov, V. Serghei și Gheorrasim Munteanu, Antrop Varabiev și Ion Terente, în stîșit, Lina Varabiev în proba de canoe simplu neolimpică, de fond.

Tuturor echipajelor noastre, care au demonstrat înalta școală românească a acestui frumos sport de vară un bravo din toată inima!

Vinătorul...

• După cum ne înștiințează Asociația generală a vinătorilor și pescarilor sportivi, la 1 august se deschide vînatul la turturele și porumbii sălbatice, iar la 15 august — la prepelițe, rațe, gîște și alte păsări de baltă, cu excepția celor oerotite de lege (pelicani, egrete, lebede etc.).

• În luna august se continuă recoltarea hranei pentru vînat (lucernă, fin etc) și depozitarea ei corespunzătoare. Totodată, se procură semînțe pentru asigurarea hrînirii, fazanilor și se lansează în teren ouă și pui din această specie de păsări valoroase.

Tot în această lună se încheie verificarea construcțiilor și instalațiilor vînatoresti și se curăță potecile de muncă, în vederea deschiderii sezonului de vînatore la cerb. Continuă vînatorearea la căprior și la vînatul de pasaj.

• O fructuoasă activitate de ocrotire a vînatului desfășoară A.L.V.P.S-Alba, care a obținut rezultate foarte bune în combaterea dăunătorilor Păznicul Violei Nuc, de exemplu, a impuscat 16 vulpi, 15 cîini hoinari și peste 2000 de păsări și animale răpitoare, iar Adrian Medea și Gheorghe Gaziu au vînat cîte 500 dăunători cu pîr și tot alții cu pene.

• În ultimii doi ani, vrabia spaniolă (Passer hispaniolensis) a fost semnalată în Muntenia și Oltenia. De curînd, această pasăre a fost identificată la Vizicu, la sud de Brăila, la Ciorăști, la est de Rm Sărat și în localitățile V. Alecsandri Pechea și Hanu Conacii din Moldova — specialiștii subliniînd că arealul ei se extinde extrem de repede în țara noastră.

...și pescarul

• La 5 august se vor desfășura — în raza asociațiilor Timis, Mures, Cluj și în municipiul București, concursuri zonale de pescuit staționar. La aceeași dată, vor avea loc la București și Timisoara concursuri pe grupe de asociații, cu participarea lansetistilor adulți și tineri.

• Începînd din acest an, numeroși elevi de pe raza municipiului București s-au constituit într-un cerc numit „Acvaristică și pescuit sportiv” ce funcționează la Palatul pionierilor. În acest cadru, ei studiază viața plantelor și peștilor din cele 40 de acvarii cu care e dotat cercul. Activitățile lor sînt cuprinse, în mare parte, în lecții practice în domeniul acvaristicii (anatomia și fiziologia peștilor, flora și fauna de nevertebrate a acvariumului, hrînirea și înmulțirea peștilor). De asemenea se predau lecții de pescuit, întreținere și păstrare a uneltelor necesare. Cercul dispune de o sală de curs înzestrată, între altele, cu aparate de proiecție și microscop. Educația estetică a membrilor cercului este realizată prin alcătuirea de albume, colecții de mări filatelice, de scoici, desen, pictură, pirotgravură etc. cu subiecte din lumea peștilor.

Al. IANCU

DOCUMENTAR EXTERN

Amenajările agricole complexe — mijloc de dezvoltare social-economică

Cu ocazia unei vizite de documentare, organizate de F.A.O. în Italia, am avut posibilitatea să vizitez unele regiuni care fac obiectul unor mari proiecte de amenajări agricole complexe, în special irigații.

În regiunea Polesine, situată în nord-estul Italiei, între fluviile Adige și Po, se preconizează amenajarea unui sistem de irigații de circa 125 000 ha alimentat printr-o schemă complexă, de gospodărire a apelor din lacul Di Garda-Adige-Po. Schema hidrotehnică adoptată, cu un debit maxim de 63 mc/sec., asigură terenurilor irigate o normă medie de 2.700 mc/ha — apă necesară industriei prelucrătoare a produselor agricole — și navigația pe unele tronsoane. Două canale mari de aducțiune, Adigeto și Bianco, alimentează 25 % și respectiv 75 % din suprafață. Se prevede captarea cu dale din beton armat precomprimat — rostuite cu mastic bituminos, canalele sunt echipate cu construcții automatizate hidraulic pentru reglarea debitelor. Pentru exploatarea s-a prevăzut un sistem automat de înregistrare și telecomandă centralizat în centrul dispensei.

Sistemul Emiliano-Romangolo, situat la sud și de-a lungul fluviului Reno, cuprinde o suprafață irigabilă de circa 200 000 ha, din care se prevede irigarea în prima etapă a 150 000 ha; alimentarea cu debitul de 68 mc/sec. se face din fluviul Po.

CĂLĂTORII DE DOCUMENTARE

Schema hidrotehnică cuprinde, în afara canalelor principale pentru irigații, în lungime de circa 140 km, și un canal pentru atenuarea viiturilor de pe fluviul Reno — cu descărcarea în fluviul Po. Principalele construcții complexe din sistem sunt următoarele: priza cu stație de pompare din fluviul Po, 6 grupuri cu înălțimea de pompare la 6 m — debit maxim de 68 mc/sec.; submersarea unui debit de 58 mc/sec., pe sub fluviul Reno, printr-o galerie de 5x3, 85 m fiecare,

în lungime de 521 m; stația de pompare de la Crevenzosa — pentru 45 mc/sec. echipată cu 5 pompe elicoidale cu ax înclinat, cu motoare de 3 000 V. Puterea instalată pentru stațiile de pompare este de 12 000 kw.

Sistemul hidrotehnic a fost astfel dimensionat încât să asigure apa industrială necesară platformei petrochimice din orașul Ravenna și zonei industriale din Bologna.

Pentru dezvoltarea sudului Italiei s-a considerat că amenajarea de irigații în regiunile Puglia, Lucania și Iripina reprezintă mijlocul principal de redresare economică, cu efecte pozitive asupra creșterii veniturilor populației, mărirea consumului, reducerea șomajului agricol și dezvoltarea tehnică și profesională a populației rurale.

Din analiza lucrărilor menționate și discuțiile purtate cu specialiștii italieni și în urma vizitării unor lucrări aflate în prezent în exploatare, am putut constata că preocupările principale în domeniul dezvoltării social-economice a unor regiuni subdezvoltate sunt îndreptate spre elaborarea unor amenajări complexe agricole și de gospodărire a apelor.

Irigațiile deși au pondere importantă nu sunt privite ca un scop în sine, ci un mijloc de realizare a dezvoltării generale.

Ing. Fl. LAZĂRESCU
directorul
Proiectului Mureș



Ca urmare a unor cercetări efectuate în Marea Britanie a fost construit un aparat pentru diagnosticarea stării de gestație la scoafe, după numai trei săptămâni de la montaj. Acest aparat, a cărui funcționare se bazează pe utilizarea ultrasunetelor, transformă mișcările interne ale animalului în sunete care indică gestația, stadiul acesteia, precum și numărul produșilor.

EXPERIENȚE — REZULTATE

Embrioni în ouă de curcă nefecundate

Ansamblul speciilor animale este, după cum se știe, inzestrat cu un sistem de reproducție, astfel rînduit încît pentru ca un ou să dea naștere unui nou individ, el trebuie să fie fecundat. În felul acesta, natura are posibilitatea de a exercita un soi de control datorită căruiă dacă genele unuia dintre părinți sînt defectuoase, defectele sînt compensate de genele celuilalt. Firește, acesta este doar unul dintre aspecte.

Există, după cum s-a constatat, specii de insecte care se pot dezvolta din ouă nefecundate. Fenomenul este însă considerat drept o curiozitate datorată, pare-se, efectului unor substanțe chimice. Oricum, produșii nu sînt viabili.

Tot ca o curiozitate — cel puțin la început — cîțiva crescători americani de curci au constatat că și la această specie se pot dezvolta pui din ouă nefecundate. În asemenea ouă dezvoltarea embrionului nu depășește fazele

foarte inițiale. Pentru crescători, această reprezintă pagube în valoare de milioane de dolari.

Vrînd să elucideze fenomenul, doi cercetători de la Universitatea din Pennsylvania au selecționat curci „partenogenetice” și au constatat că ele fac cu 18% mai multe ouă nefecundate. Înoculînd curcanilor varicela, ei au constatat că proporția acestor ouă crește. În același timp, spre surprinderea lor, au putut vedea cum în asemenea ouă se formează embrioni.

În momentul de față, lucrurile se află în stadiul unor constatări uimitoare. Odată cu descifrarea acestei enigme, cercetătorii americani speră ca, folosînd virusul varicelii, să obțină dezvoltarea embrionilor în ouă nefecundate, într-un ciclu complet. Ce semnificație va avea oare un asemenea rezultat pentru existența însăși a curcanilor?

● ȘTIINȚA ȘI TEHNICA — LA ZI ● ȘTIINȚA ȘI TEHNICA — LA ZI ●

MĂSURAREA SUPRAFETELOR FOIJARE

Firma japoneză „Hayashi Danko” a creat cîteva modele ale unui aparat special pentru determinarea suprafeței unor figuri plane complexe. E suficient să introduci modelul în fanta de intrare a aparatului ca pe tablou să se aprindă cifrele reprezentînd suprafața figurii.

Dispozitivul își va găsi aplicația, în special, pentru determinarea suprafeței fojiare.

CONSERVAREA PRODUSILOR SUPRA-INGHEȚATE

Societatea „COSTAMANTE CARLO E GIACOMO” va realiza la Palermo o nouă instalație destinată conservării de produse refrigerate, înghețate și supraînghețate.

Spațiul răcit la -30° C va avea un volum de peste 1 000 t marfă, iar celulele răcite la 0° au o capacitate de 450 t marfă.

PLOAIA ȘI INSECTELE DĂUNĂTOARE

Entomologii au constatat în repetate rânduri că ploaia poate avea un efect nociv asupra insectelor. Faptul a fost confr-

mat recent prin experiențe de laborator efectuate într-o cameră dotată cu un sistem de stropire.

Supusă unor ploii fine și frecvente, insecta dăunătoare „Neodiprion sertifer”, care cauzează pagube considerabile în pădurile canadiene, a fost afectată printr-o creștere a mortalității în stadiul larvar, adică în perioada cînd este mai periculoasă pentru arbori.

Un sezon foarte ploios poate fi deci considerat ca nefavorabil proliferării acestei insecte. Entomologii consideră că ar fi avantajos să se combată anumite insecte dăunătoare prin simpla stropire cu apă și nu cu insecticide mai mult sau mai puțin dăunătoare. În plus, acest „tratament” ar stimula creșterea arborilor și ar reduce riscurile de incendiu.

OBTINEREA DE PROTEINE DIN MICRO-ORGANISME

Un colectiv de cercetători de la Institutul Karolinska, din Suedia, a experimentat o metodă de producere a unei mase celulare, constituită din microorganisme cu un conținut înalt de proteine. Produsul a fost obținut

cu ajutorul unui proces de fermentare. Sursa de carbon a fost metanolul în care microorganismele cresc foarte repede, furnizînd producții mari de biomasă.

Dispozitivul de cultivare pus la punct folosește un proces continuu cu 2 etape și poate fi cuplat cu un sistem de regenerare a mediului de cultură.

OUA DIETETICE

Un crescător australian, R. Hutchinson, a reușit să modifice conținutul de grăsimi al ouălor, suprimînd cu desăvîrșire carnea și grăsimile din alimentația găinilor ouătoare.

El a supus găinile unui regim exclusiv vegetarian și a obținut ouă caracterizate prin grăsimi ușor asimilabile de organismul uman și care, mai ales, nu se acumulează, calitate ce permite evitarea creșterii conținutului de colesterol din singe ca urmare a consumului de ouă.

ATOMUL ÎN SLUJBA CULTIVATORILOR DE BUMBAC

La propunerea oamenilor de știință de la Institutul de fizică nucleară din Uzbekistan, în această republică din Asia Cen-

trală Sovietică, semințele de bumbac sînt supuse unei iradiere speciale înainte de a fi semănate. O astfel de prelucrare face să crească mult recolta, asigurînd o vegetație de sută la sută.

În anii Puterii sovietice, recoltele de bumbac au crescut în Uzbekistan de zece ori. Printre țările care se ocupă cu cultura bumbacului, U.R.S.S. ocupă primul loc din lume în ceea ce privește recoltele medii realizate.

CIREȘILE „UMFLATE” — O NOUĂ POSIBILITATE PENTRU POMICULTORI

Pomicultorii din California experimentează o nouă metodă de a mări greutatea și mărirea produselor lor. Fructele mai mari au căutat, dar în acest caz este vorba de o creștere a cantității de apă conținute și, oare, o gospodină, este dispusă să cumpere apă la prețul cireșelor, de exemplu?

Noua tehnică constă în injectarea unei emulsii de ceară care să oprească evaporarea apei prin orificiile mici, (stomate) aflate dedesubtul frunzelor. Injectarea prea timpurie cauzează o încrețitură a fotosintezei și reduce greutatea uscată a fructului. Dar, efectuată la timpul opor-

Din presa străină

PRODUȚIA DE FURAJE ÎN ÎNTREPRINDEREA AGRICOLĂ DE MIINE

Toată lumea știe — subliniază Edgar W. Schweizer și Gilbert Ayer în săptămînalul elvețian „La Terre Romande” — care este situația pieței mondiale a furajelor: penurie generală de produse bogate în proteine, creștere fulgerătoare a prețurilor, micșorare rapidă a stocurilor de cereale, care de 20 de ani n-au mai fost atât de scăzute ca astăzi. În ritmul în care se desfășoară lucrurile, stocurile de furaje bogate în proteine riscă să se epuizeze repede.

Creșterea bruscă a prețului furajelor în țara noastră arată limpede cât de mult este tributara economia agrară față de importuri. Chiar dacă Consiliul federal ar suprima

la terre romande

taxele care grevează importul de furaje, la ce ar servi, în perspectivă, o asemenea măsură dacă, într-o bună zi, stocurile mondiale s-ar epuiza?

În viitor, numai unitățile agricole care vor fi știut să se adapteze situației vor putea profita, deoarece furajele obținute în cadrul unității sînt, de departe, cele mai eficiente. În anii ce vin, numai ele vor putea asigura unității o anumită autonomie. Agricultorul care va produce cea mai mare parte, dacă nu aproape totalitatea furajelor necesare efectivelor de animale de care dispune va putea să beneficieze de inevitabila creștere a prețurilor la carne.

În întreprinderea agricolă de miine, producția furajeră este chemată să îndeplinească un rol hotărîtor. Iată de ce ea trebuie planificată în funcție de propriile necesități de proteine. Pe de altă parte, serviciile de instruire și cele de propagandă agricolă au, în acest domeniu, o sarcină imensă de îndeplinit, pentru a sprijini agricultorii în găsirea unor soluții adaptate cerințelor actuale. În plus, în afara culturilor tradiționale — cereale, sfeclă, soia (cultură de viitor?) — este necesar să fie urgent intensificate culturile de ierburi.

Numai o cultură furajeră planificată, echilibrată și intensivă va permite agriculturii să facă față problemelor actuale care confruntă agricultura mondială. Cercetarea științifică este conștientă de aceasta. Iată de ce, cercetătorii își intensifică și își coordonează eforturile în acest domeniu încă prea puțin cunoscut.

DISPOZITIV PENTRU PURIFICAREA AERULUI

Firmele japoneze „Shinto Shosi” și „Kachita” au pus la punct un aparat care permite purificarea aerului prin eliminarea principalelor elemente poluante. 93% din conținutul în oxid de carbon, 98% din anhidrida sulfuroasă (cel mai dăunător gaz) și 70% din protoxidul de azot existenți în aerul poluat sînt absorbiți de catalizatorii pe bază de cupru și mangan și de filtrele din carbon activ.

Dispozitivul de purificat aerul poate trata 1 000 m³ aer pe oră și consumă 4 kw.

AGRICULTURA PE GLOB

CORESPONDENȚE CEI TREI „STILPI”

AI AGRICULTURII SOVIETICE

U.R.S.S. și-a propus să ridice agricultura, în ce privește înzestrarea tehnică, gradul de aplicare a realizărilor științei, productivitatea muncii, la nivelul industriei. În acest scop, în agricultură s-au investit mijloace importante. În actualul cincinal (1971—1975) s-au alocat pentru dezvoltarea agriculturii 129 miliarde ruble (volumul din precedenții zece ani).

Principala preocupare a agriculturii sovietice o constituie sporirea fertilității ogoarelor. Trebuie avut în vedere că o mare parte din culturile de cereale revin zonei cu agricultură riscantă, unde sînt frecvente secetele și gerurile mari. De aceea, trebuie căutate perseverent mijloace pentru obținerea de recolte mari. Și aceasta, în condiții considerabil mai complexe decît în majoritatea țărilor din Europa și în S.U.A.

Se cuvine să definim cele trei direcții fundamentale, cei trei „stilpi” ai agriculturii sovietice — mecanizarea complexă a tuturor proceselor de producție, chimizarea ogoarelor și lucrările de îmbunătățiri funciare. Din exemplul ficăruia din ei, rezultă grandioasa amploare a lucrărilor pe care le efectuează statul.

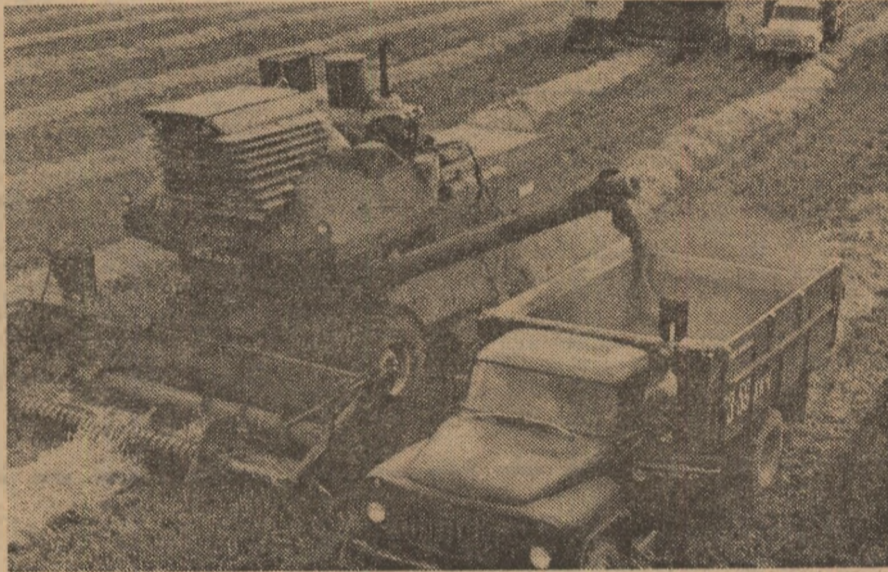
În producția de cereale, greul muncii și l-a asumat de mult tehnica. Odată cu sporirea producției la hectar, selecționării țărilor au obținut zeci de noi soiuri de plante agricole de mare productivitate. Aceasta a solicitat combine și mijloace tehnice de recoltare mai productive. Și ele s-au perfecționat permanent. În U.R.S.S. s-au construit secerători de mare productivitate, cu o lățime de lucru pînă la 15 metri, tractoare și alte mașini pentru diverse zone climatice. S-au creat și astfel de agregate excelente, cum sînt combinele „Niva” și „Kolosa”. Ele pot trece într-o secundă 5 kilograme de cereale și pot strînge o recoltă de 50—60 chintale la hectar. În U.R.S.S. s-au creat mijloace tehnice deosebite de cele existente într-o serie de țări dezvoltate, în virtutea particularităților naturale și a condițiilor de lucru pe suprafețe mari.

Pînă nu demult, în U.R.S.S. principală sarcină a industriei producătoare de îngrășăminte minerale era cantitatea. Acum se pune problema calității îngrășămintelor. În prezent, industria produce în mare parte îngrășăminte minerale complexe, în care concentrația de substanță activă ajunge pînă la 35—36%.

La sfîrșitul cincinalului, ogoarele

țărilor vor primi o cantitate de îngrășăminte minerale de două ori mai mare decît în acest an.

Dar trebuie să știm cum să folosim această bogăție potențială. Și în această direcție s-au obținut succese. Așa, bunăoară, la culturile de sfeclă, cheltuielile cu îngrășămintele s-au amortizat cu prisosință. În cele mai multe regiuni din Ucraina, recolta de sfeclă trece de 500 chintale la hectar.



Știința sovietică a elaborat formule concrete privind dozele și raporturile de substanțe nutritive din îngrășăminte. Ea a stabilit termenul și metodele de încorporare a lor în sol, ținîndu-se seama de numeroasele condiții specifice. Azi, agronomul cere nu o cantitate anumită de îngrășăminte, ci un anumit grup de componente.

Și acum, despre cel de-al treilea „stilp”, foarte important, despre lucrările de îmbunătățiri funciare. În ultimii șapte ani, statul a investit în această acțiune peste 14 miliarde ruble, cu care s-au desecat și s-au irigat 6 milioane hectare de teren arabil și s-au alimentat cu apă 33 milioane ha de pășuni.

Lucrările de îmbunătățiri funciare sînt considerate în U.R.S.S. ca fiind o direcție din cele mai importante ale intensificării agriculturii, deoarece ele

sporesc eficiența mecanizării și a chimizării. În prezent, suprafața terenurilor irigate și desecate din U.R.S.S. este de 20 milioane de hectare. În anul în curs, li se vor adăuga alte circa 2 milioane ha.

Cei trei „stilpi” ai agriculturii sînt ajutați în Țara Sovietică de selecție. În prezent se poate deja vorbi de o recoltă de grâu de 100 chintale la hectar, ceea ce nu mai e un vis, ci o realitate. La o stațiune experimentală din Kirghizia s-a obținut o recoltă de 100,3 chintale de grâu la ha. Se înțelege că aceasta nu se va putea realiza repede peste tot, dar se lucrează în această direcție. Academicianul P. Lukianenko a obținut excelente soiuri de grâu „Aurora”, „Kaukaz”, „Bezostai-1” și „II”. Aceste soiuri sînt a-

cum folosite pe scară largă în țările socialiste. Ele sînt cumpărate pentru sămîntă și de Italia și Franța.

Pentru rezolvarea problemei agricole, în U.R.S.S. există tot ce e necesar: pămîntul care aparține statului, oameni de știință de notorietate mondială și o bază tehnico-materială dezvoltată. În sistemul agriculturii funcționează 778 de instituții de cercetări științifice, din care 211 institute. Îngrășămintele, mașinile, inclusiv mecanismele pentru rețelele de irigații sînt produse de zeci de uzine mari.

Statul sovietic face totul pentru ca agricultura, munca agriculturului să nu mai depindă de nici un fel de condiții naturale, care deocamdată trebuie invocate atunci cînd se face bilanțul unui an.

Vitali SUMAKOV
(A.P.N.)

Rezultate și tendințe

FIȘIER:

pe piața mondială a cerealelor furajere

În anul agricol 1972/1973 producția mondială de cereale furajere — anume ovăzul, orzul, porumbul, secara și sorgul — s-a ridicat la 570 de milioane de tone, adică cu 18 milioane de tone mai puțin decît recordul realizat în anul agricol precedent. Această scădere se datorează rezultatelor de producție obținute în Statele Unite și în alte țări. Ea nu a afectat însă stocurile existente în lume, care se cifrează la 82 de milioane de tone.

Este de la sine înțeles că aceasta a influențat prețurile pe piața mondială care și-au menținut nivelul cu atît mai mult cu cît cerințele sporirii producției animale sînt manifestate practic în toate țările, ceea ce determină o cerere tot mai mare de furaje. Pe acest plan de preocupări se înscrie importul în creștere realizat de un număr de țări din Europa apuseană și din Japonia.

Trebuie subliniat că tendințele actuale ale pieței mondiale de cereale furajere sînt influențate de diverse evenimente conjuncturale, cum au fost seceta care a compromis producția de porumb a Africii de Sud, recoltele slabe de po-

rumb și sorg ale Argentinei și cea de orz a Australiei.

Pentru actualul exercițiu, experții consideră că schimbările mondiale de cereale furajere se vor cifra la 52 milioane de tone, cifră care reprezintă o creștere de 4 milioane de tone în raport cu exercițiul 1971/72.

Pe baza datelor existente, a fost elaborată o primă prognoză pentru exercițiul 1973/74, care ține seama de rezultatele negative obținute de țările din emisfera sudică. Evaluările făcute cu câteva luni în urmă în Statele Unite dau loc la o previziune de creștere față de anul 1972, cu 7,5% la porumb, 9,6% la sorg și 1,1% la ovăz. Concomitent se constată, tot în Statele Unite, o încurajare a extinderii culturilor de cereale furajere a căror suprafață ar urma să crească în acest an cu 2,8 milioane de hectare.

În cele mai multe țări ale lumii, necesitatea obținerii unei producții zootehnice din ce în ce mai mari își soune cuvîntul, răsfrîngîndu-se nemijlocit asupra preocupărilor consacrate lărgirii și consolidării neîncetate a bazei furajere.

Sava DOREANU

ORIZONTURI

R. S. CECOSLOVACA: STRUȚI DIN INCUBATOR PENTRU EXPORT

Din 1928 și pînă în prezent, la Grădina zoologică din Lesno, de lângă Gottvaldov, au fost crescuți 250 de struți australieni „Emu”. Acest unic centru european de creștere a animalelor și păsărilor exotice folosește cu succes un incubator care aprovizionează cu „exemplare rare” în special grădinițele zoologice din Europa de vest. Prețul struților din Lesno pe această piață se ridică pînă la aproximativ 1000 de dolari.

BAZA DE PESCUIT DE LA KIMCHAK

Portul Kimchak este una din bazele de pescuit cele mai importante de pe litoralul R.P.D. Coreene al Mării Japoniei. La cheul lui se află un depozit frigorific cu o capacitate de congelare de 10 000 tone de pește și cîteva fabrici de conserve. Pescadoarele coreene de mare tonaj sînt dotate cu aparate moderne de navigație, cu detectoare ale bancurilor de pești, echipament de pescuit în întregime mecanizat. În decurs de 10 ani, valoarea producției întreprinderii piscicole din Kimchak a sporit de 20 de ori.

HIDROCENTRALA „CEAPLINA” 40 000 DE HECTARE IRIGATE

Nu de mult, într-o mică localitate din Bosnia și Herțegovina au fost inaugurate lucrările de construcție a hidrocentralei „Ceaplina”, care face parte din sistemul hidroenergetic de pe riul Trebisnița. Hidrocentrala va avea o putere de 420 megawați. Noul obiectiv prezintă interes și prin felul economic în care va fi folosită apa. Astfel, apa care pune turbinele în mișcare va fi acumulată într-un lac din care, prin pompare, va fi readusă în principalul lac de acumulare, de unde circuitul se va repeta. În plus, hidrocentrala „Ceaplina” va face posibil să se redea agriculturii o suprafață de 15 000 hectare, iar alte 40 000 hectare să fie irigate.

Proiectul prevede ca noul obiectiv energetic să fie dat în folosință pînă la sfîrșitul anului 1977.

CULTURA OREZULUI ÎN FRANȚA

Dacă pe plan național cultura orezului nu reprezintă decît 1,5% din valoarea totală a producției cerealiere, ea are un rol important pe plan regional, deoarece valoarea orezului recoltat este de 10 ori mai mare decît aceea a cerealelor produse în departamentele respective. Cultura orezului ocupă în permanență 25 000 agricultori, la care se adaugă un număr de muncitori sezonieri la semănat și recoltare.

Recoltarea începe spre jumătatea lunii septembrie și se încheie la sfîrșitul lui octombrie. Ea este total mecanizată.

INTEMPERIBILE PRŌVOACA DAUNE ÎN AGRICULTURA TURCIEI

Nordul Turciei este în prezent amenințat de mari inundații datorită ploilor extrem de abundente căzute în ultimul timp. Un bilanț provizoriu al intemperiilor face cunoscută moartea a 8 persoane și distrugerea unor importante suprafețe cultivate cu ceai.

Pe de altă parte, în podișul Anatoției bîntuie o secetă care, potrivit aprecierilor oficialităților, a provocat mari pierderi în regiunile Elazig, Malatya, Mardin și Siirt.

O REȚETĂ FURAJERĂ ORIGINARĂ

Cinci kilograme de hirtie în rufou este porția zilnică pentru o vacă la ferma experimentală a doctorului Carlo Masanti din apropierea Romei. Hrana artificială elaborată de dr. Masanti este foarte ieftină și constituie un amestec de resturi fibroase rezultate din prelucrarea legumelor în scopuri tehnice, pene de păsări ușor tocate, o cantitate mică de făină și sare minerală. Acest amestec este presat, obținîndu-se foi care, făcute rulo, sînt date apoi animalelor drept hrană.

MIERE DIN EUCALIPT

Este cunoscut că eucaliptul înflorește tot timpul anului, ceea ce satisface atît albinele, cît și apicultorii. Eucaliptul este principala sursă de miere în Australia, pentru că acesta oferă albinelor nectar în permanență. Mierea din eucalipt are aromă deosebit de plăcută, un gust minunat, dar ceea ce este mai interesant, nu se zaharisește.

Între 23 iulie și 1 august s-a desfășurat cel de-al 19-lea concurs internațional de vinuri și băuturi alcoolice de la Ljubljana (R.S.F. Iugoslavia).

Reîntors ieri de la acest concurs, dr. ing. F. Mujdaba, directorul Stațiunii experimentale viticole Murfatlar, județul Constanța, ne-a oferit cîteva informații despre această prestigioasă manifestare.

La concursul din acest an au luat parte 17 țări din Europa și din alte continente (Australia, Noua Zeelandă, Mexic și Chile), care au prezentat 564 probe de vinuri și 126 probe de diverse băuturi alcoolice. Juriul internațional, care a reunit specialiști — degustători de înaltă competență, a examinat

Succese ale vinurilor românești la concursul de la Ljubljana

probă cu probă, dînd următoarele aprecieri: din cele 564 de vinuri prezentate, 174 au primit medalia de aur, 331 — medalia de argint și 34 — medalia de bronz; restul au fost eliminate din concurs sau au rămas fără notă.

România a participat cu 34 de probe, din care 28 de vinuri (albe și roșii, seci, demiseci și dulci), 2 vinuri spumante, 2 sortimente de vermut și 2 de vinars. Toate probele prezentate s-au impus în fața juriului, primînd 24 medalii de aur (vinuri și vinarsuri) și 10 medalii de argint (vinuri, vinuri spumante și vermuturi).

În timpul desfășurării concursului, juriul a mai acordat 7 medalii de campion pentru fiecare categorie și tip de vinuri. Țara noastră a cîștigat două din aceste medalii, pentru vinurile de calitate demisec și alb-dulce: Riesling de Cotești (prezentat de Centrala viei și vinului) și, respectiv, Chardonnay de Murfatlar (prezentat de Stațiunea experimentală viticolă Murfatlar).

Dintre vinurile românești au mai fost foarte bine apreciate de către juriul concursului: Feteasca regală de Tirnave, Grasa de Cotnari, Sauvignon de Tg. Jiu, Tămioasa de Pietroasele, Ștefănești și Drăgășani (vinuri albe); Merlot și Cabernet Sauvignon de Dealul Mare, Cabernet Sauvignon de Miniș (vinuri roșii).

V. NISTOR