

AGRICULTURA

● ANUL IX — NR. 6 (418) ● JOI — 11 FEBRUARIE 1971 ● 16 PAGINI — 1 LEU ●

*Integrarea agriculturii
și industriei alimentare*

O CALE EFICACE DE CREȘTERE A PRODUCȚIEI, CALITĂȚII ȘI COMPETITIVITĂȚII

Ing. Angelo MICULESCU

*ministru secretar de stat
la Ministerul Agriculturii, Industriei
Alimentare, Silviculturii și Apelor*

La Congresul al X-lea al P.C.R. s-a subliniat că progresul agriculturii în România constituie o problemă esențială a edificării societății socialiste multilateral dezvoltate. O asemenea apreciere conferă agriculturii un loc deosebit în contextul dezvoltării economice-sociale a țării, pune într-o lumină nouă rolul important al acestui sector, dar și răspunerile mari ce îi revin în asigurarea bunăstării generale. La plenara C.C. al P.C.R. din 17-19 martie 1970, tovarășul NICOLAE CEAUȘESCU arăta că „fără o agricultură intensivă, modernă, de înaltă productivitate, organizată pe baza celor mai noi cuceriri ale științei, nu se poate asigura nici fărâșirea societății socialiste multilateral dezvoltate, nici edificarea comunismului în patria noastră...”. Corelarea justă, dezvoltarea proporțională, armonioasă, a tuturor ramurilor este astăzi un imperativ, de prim ordin, al economiei, de care depinde creșterea venitului național, puterea economică a țării, bunăstarea întregului popor.

Pe temelia acestor rațiuni majore, conducerea de partid și de stat a luat sistematic măsuri concrete, menite să determine dezvoltarea permanentă a agriculturii. Este vorba, în primul rând, de creșterea și modernizarea bazei tehnice-materiale. După cum se cunoaște, în cincinalele trecute, marile fonduri de investiții alocate agriculturii s-au concretizat în tractoare și mașini

agricole, în îngrășăminte chimice, în obiective cu caracter productiv agro-industrial etc. Această acțiune capătă, în cincinalul 1971-1975, o amploare nemaiîntâlnită. Pentru agricultură s-au prevăzut fonduri de investiții de peste 100 miliarde lei, din care circa 80 miliarde din fondurile statului, adică de peste două ori mai mult decât în cincinalul anterior. Este un efort financiar imens, care va asigura mecanizarea complexă a lucrărilor agricole, ridicarea substanțială a gradului de chimizare, realizarea programelor naționale privind îmbunătățirile funciare și dezvoltarea zootehniei, a celorlalte programe aprobate sau care au fost indicate de conducerea de partid și de stat a fi examinate și pregătite în vederea rezolvării celorlalte probleme mari care stau în fața agriculturii țării noastre.

Modernizarea agriculturii, așezarea ei pe baze intensive, este însoțită de perfecționarea metodelor de organizare, planificare și conducere economică. Creșterea impetuoasă a forțelor de producție în agricultură, cerințele valorificării lor cu eficiență maximă solicită o serie de mutații în structuri, în sistemul relațiilor, în conducerea economică. Pe această linie se înscriu măsurile de însemnătate excepțională cuprinse în Expunerea secretarului general al partidului la ședința de lucru de la C.C. al P.C.R. din 23 noiembrie 1970 cu

(Continuare în pag. a 4-a)



Acum, în preajma însămînțării de primăvară, semințele sînt supuse unui nou și riguros examen. Numai cele de certă valoare vor lua drumul ogoarelor pentru a-și multiplica însușirile și caracterele devenind, într-un singur cuvînt — recoltă. În fotografie : aspect din laboratorul pentru controlul semințelor din Tulcea.

Foto : C. DUMITRU

Avem importante suprafețe amenajate pentru irigații. Cum le exploatăm?

COORDONATE MODERNE ÎN FOLOSIREA SISTEMELOR

Prof. dr. ing. Cezar NICOLAU

*membrou corespondent al Academiei de științe agricole și silvice
decanul Facultății de îmbunătățiri funciare,*

Datorită întăririi continue a bazei tehnico-materiale a agriculturii, atenției deosebite acordate de partid și de stat, în anii cincinalului 1966-1970 a fost executat un volum sporit de lucrări de îmbunătățiri funciare, la loc de cînstă aflîndu-se irigațiile. Amenajarea unei suprafețe irigabile de 587.000 ha în perioada menționată, din care circa 250.000 ha cu metode moderne, a necesitat un efort considerabil de investiții alocate de stat pentru asigurarea unor recolte ridicate, economice.

Pentru ca aceste eforturi materiale și umane să-și atingă scopul, să asigure anual sporuri de venit net care să per-

mită amortizarea investițiilor într-un termen cît mai scurt, este necesar ca, în paralel cu vastul program de punere în funcțiune a capacităților proiectate, să se organizeze folosirea terenurilor irigate în cele mai bune condiții. Așa cum a subliniat tovarășul NICOLAE CEAUȘESCU, în cuvîntarea la Consfătuirea cu cadrele din agricultura județului Ialomița „trebuie să luăm toate măsurile, să ne preocupăm serios de executarea lucrărilor, dar, în același timp, este necesar să asigurăm folosirea în condiții cît mai bune a terenurilor irigate”.

Trebuie să recunoaștem deschis că în această privință am făcut puțin pînă

acum. În unele sisteme de irigații, ne-respectarea unor reguli de exploatare a contribuit în mare măsură la obținerea unor rezultate de producție și economice slabe, sub parametrii proiectați.

Vom încerca, în cele ce urmează, să evidențiem cîteva din elementele care concurează la buna exploatare a sistemelor de irigații, reliefind faptul că specialiștii au datoria să-și îmbunătățească experiența prin studierea literaturii de specialitate, prin însușirea tehnologiilor de lucru cele mai raționale.

Personalul tehnic din unitățile agricole cu terenuri irigate trebuie să facă o cartare pedologică și agrochimică amănunțită a fiecărei parcele, sau pe sectoare de udare, pentru a cunoaște: coeficientul de ofilire, capacitatea de cîmp pentru apă, conductibilitatea hidrolică, porozitatea, greutatea volume-

(Continuare în pag. a 4-a)

În pag. 8-9 :

**Zootehnia —
o adevărată
industrie
în plină
dezvoltare**

AGRICULTURA

Revistă săptăminală de știință și practică, editată sub egida Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor și a Uniunii Sindicatelor din întreprinderile și instituțiile agricole și silvice.

Nr. 6 (418)

Joi, 11 februarie 1971

SUMAR

- INTREBĂRI DIN CADRUL CONCURSULUI ORGANIZAT PENTRU LUCRĂTORII DIN AGRICULTURĂ (pag. 4)
- În județul Teleorman: AMPLA ACȚIUNI PENTRU APĂRAREA ÎMPOTRIVA INUNDAȚILOR ȘI INLĂTURAREA EXCESULUI DE UMIDITATE (pag. 5)
- În cultura porumbului: O EXPERIENȚĂ DE CARE VOM TINE SEAMA (pag. 6)
- Un exponent al legumiculturii moderne: FERMA LEGUMICOLĂ A I.A.S. BĂDALAN (pag. 7)
- CERCETAREA SILVICĂ MAI APROAPE DE CERINȚELE PRODUCȚIEI (pag. 10)
- Ancheta-noastră: SEMNIFICAȚIILE ȘI CLIMATUL DISCIPLINEI ÎN MUNCĂ (pag. 11)
- CINE PORNEȘTE DE DIMINEAȚĂ... (cursurile de instruire și perfecționare a lucrătorilor din agricultură) (pag. 12)
- CALEIDOSCOP (pag. 14)
- DOCUMENTAR EXTERN (pag. 15)
- AGRICULTURA PE GLOB (pag. 16)

COLEGIUL DE REDACȚIE

Ing. Emilian ALBULESCU (secretar general de redacție); Dr. ing. Octavian CĂRARE; Ing. Vasile CIAUȘU (redactor șef); Ing. Sonia DIRADURIAN; Ing. Eugen GRIGORESCU; Ing. Nicolae MANTZ; Dr. ing. Teodor MARIAN; Ing. Ioan MOLDOVAN, membru corespondent al Academiei de științe agricole și silvice; Dr. ing. Mircea MOȚOC, membru corespondent al Academiei R. S. România; Ing. Tiberiu MUREȘAN, membru titular al Academiei de științe agricole și silvice; Ing. Lucian ROȘCA; Anton STOIANOVICI; Dr. ing. Nicolae ȘTEFAN, membru titular al Academiei de științe agricole și silvice; Conf. ing. Vasile TEMIȘAN, membru corespondent al Academiei de științe agricole și silvice; Ing. Ion TEȘU; Ing. Ion TOMA; Prof. dr. Sergiu VREÎBA.

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

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

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Științei”.

40 000

BLOC-NOTES

INAPOIEREA DELEGATIEI ROMÂNE DE LA SESIUNEA COMITETULUI AD-HOC F.A.O. AL PĂDURILOR

Miercuri s-a înapoiat de la Roma, Filip Tomulescu, șeful Departamentului silviculturii, președintele Comisiei europene F.A.O. a pădurilor, care a participat la sesiunea Comitetului ad-hoc F.A.O. al pădurilor.

SOLEMNITATE ȘTIINȚIFICĂ

Vineri, ambasadorul Uniunii Sovietice la București, A. V. Basov, a înmănat profesorului David Davidescu, membru corespondent al Academiei Republicii Socialiste România, diploma de membru al Academiei de științe agricole „V.I. Lenin” din U.R.S.S.

La solemnitate au luat parte prof. Nicolae Giosan, președintele Academiei de științe agricole și silvice, Nicolae Bărbulescu, vicepreședinte al Consiliului Național al Cercetării Științifice, alți oameni de știință români, funcționari superiori din Ministerul Afacerilor Externe și Ministerul Învățământului.

CRESCĂTORIE DE NUTRII

La Ferma agricolă de stat Căteasca, județul Argeș, a fost creată o crescătorie de nutrii. Pentru început, aici au fost aduse primele 260 exemplare, din 1100 bucăți cit și capacitatea crescătoriei.

Cîteva caracteristici ale acestor animale se impun cu prioritate. Nutriile sînt mai mari decît iepurii și se reproduc de 2 ori în 3 ani, fiecare dînd naștere, în medie, la cîte 10 pui. Blana lor, de o rară frumusețe, în nuanțe de 6 culori (alb, negru, maro etc) rivalizează cu cea de hermină.

Creșterea nutriilor prezintă reale avantaje pentru cei de la Căteasca. În primul rînd, crescătoria a fost amenajată cu cheltuieli nu prea mari, în spațiu destinat înainte pentru păsări; de ele se ocupă trei îngrijitori și un medic veterinar.

În anul 1972 în crescătoria de la Căteasca se scoatează a se ajunge la 3000 de nutrii. Prin valorificarea blăni acestora se va realiza un venit anual de circa 1,5 milioane de lei.

ADUNAREA GENERALĂ A SALARIAȚILOR DE LA I.M.T. BUCUREȘTI

Luni, 8 februarie a.e., a avut loc la Întreprinderea de mecanizare și transporturi București, adunarea generală a salariaților în care au fost analizate rezultatele obținute în 1970 și aprobat planul de măsuri necesar desfășurării activității pe anul în curs. Darea de seamă prezentată cit și dezbaterile care au urmat au scos în evidență faptul că anul trecut s-a încheiat cu rezultate de producție și economice bune, superioare perioadei anterioare. Astfel, planul valoric al prestațiilor efectuate a fost realizat în proporție de 123,30%, întreprinderea contribuind efectiv la extinderea lucrărilor de îmbunătățiri funciare.

În cuvîntul lor, reprezentanții salariaților întreprinderii și-au exprimat dorin-

ța de a pune mai bine în valoare rezervele interne spre a putea realiza în anul acesta sarcinile sporite ce revin întreprinderii de mecanizare și transporturi - București.

GATA CU REPARAȚIILE

Vrednicii tractoriști și mecanici de la S.M.A. Grădiștea, județul Ilfov, au terminat de mai bine de două săptămîni reparația tractoarelor și mașinilor agricole destinate lucrărilor din primăvară și vară. De remarcat e faptul că, în perioada ce s-a scurs de la încheierea muncilor în cîmp din toamnă, pînă de curînd, au fost reparate și utilajele S.M.A. Fierbinți, înființată ca urmare a recentelor măsuri de reorganizare a activității de mecanizare a agriculturii.

NOI TIPURI DE MAȘINI ȘI UTILAJE AGRICOLE

De curînd, au fost omologate 14 noi mașini și utilaje destinate agriculturii. Printre acestea se numără: mașina de împrăștiat îngrășăminte organice, proiectată și realizată de Uzina „7 Noiembrie” din Craiova. Aceasta este folosită în agregat cu tractorul viticol.

Tot pentru sistema de mașini a tractorului de 40 C.P. este destinat și plugul purtat cu două trupețe, pentru efectuarea arăturilor ușoare și mijlocii. De asemenea, mai trebuie amintite: plugul dezaxat și cultivatorul reglabil pentru livezi, o freză purtată pentru pășuni, o mașină de recoltat mazărea verde și uscată, altele pentru dezinfecția grajdurilor și pentru efectuarea stropirilor în sere.

CONSULTAȚII ȘTIINȚIFICE

Din inițiativa direcției generale agricole a județului Bihor, a fost organizat de curînd un ciclu de consultații pentru inginerii agronomi și zootehniști, medicii veterinar, brigadierii și alte cadre de conducere din cooperativele agricole.

Primele expuneri au ca temă noile metode de lucru în cultura porumbului în zonele nisipoase, tehnologii moderne în cultura inului pentru ulei, prevenirea și combaterea dăunătorilor în livezi și metode moderne de întreținere și furajare, în sectorul zootehnic.

INSTALAȚIE PENTRU DISTRIBUIREA CONCENTRATELOR USCATE

Specialiștii din cadrul cooperativei agricole Buzescu, jud. Teleorman, au realizat o interesantă instalație pentru distribuția concentratelor uscate, utilizînd piese de la diferite mașini casale. Astfel, o bandă transportoare a fost confecționată din elevatoare de la combine uzate, dozatoarele din cutii de îngrășăminte de la semănători de porumb scoase din uz etc.

Cu ajutorul unor palete, furajele uscate sînt împinse în distribuitoare prevăzute cu dozatoare. Instalația este montată pe stîlpul de susținere al acoperișului grajdului. Distribuția concentratelor în 56 de boxe durează acum numai 8 minute.

Reînnoiți-vă abonamentele la revista

„AGRICULTURA”

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

Costul unui abonament este de 13 lei pe trimestru, 26 lei pe semestru și 52 lei pe an. Preferați abonamentele pe termen lung!

SCRISORI

● În comuna Cîndești, județul Neamț, două pirișe traversează de la un capăt la altul cele două sate — Vădurele și Cîndești. Ele au pricinuit locuitorilor multe neazuri, de-a lungul anilor, atunci cînd ploile erau abundente, dar îndeosebi sectorului mecanic al cooperativei agricole din Cîndești.

Peste apa celor două pirișe au existat două poduri care, cu prilejul inundațiilor din 1970, au fost distruse. Firește, în asemenea situație, agregatele cooperativei și tractoarele trebuiau să facă ocoluri mari pentru a intra pe tarlele. În fața greutăților, patru deputați comunali, Radu Boboc, Gheorghe Tănase, Dumitru Culbece și Constantin Pescaldo, au luat inițiativa de a-i mobiliza pe oameni la lucru, s-au procurat și materialele necesare — inclusiv cimentul, s-a adus balast și nu de mult au fost construite alte două poduri, cu balustrade de beton, peste pirișele Dragova și Cîndeasca.

Totodată, cei patru deputați, dînd un exemplu demn de urmat, au transportat și peste 300 metri cubi de piatră, ce a fost așternut pe șosea. (Tache VASILACHE).

● Pentru a păstra cartofii și fructele în bune condiții în perioada de iarnă, centrul de legume și fructe din Urziceni, județul Ilfov, a construit din toamnă 13 silozuri de cărămidă, în această lucrare investindu-se, pe lîngă un mare volum de muncă voluntară, și suma de 900 000 lei.

În prezent, cartofii și fructele ierneză în excelente condiții



PROFIL

Asupra realizărilor I.A.S. Căzănești, județul Ialomița, al cărui director-inginerul Onoriu IACOMI — încercăm să-l prezentăm prin fotografia și rîndurile de față, n-am vrea să insistăm prea mult. Ele au fost relevate în presă cu cîteva zile în urmă, cu prilejul vizitei pe care tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretarul general al partidului nostru a făcut-o în cadrul întreprinderii amintite. O producție marfă de peste 14750 tone de carne de porc, realizată în 1970 — cu mai bine de 700 de tone peste prevederi reprezintă unul dintre indicatorii care caracterizează activitatea întreprinderii în ansamblu și, de bună seamă, pe a conducătorului ei.

Pentru a contura trăsăturile morale și profesionale ale inginerului Iacomi, vom transcrie însă din carnetul nostru, așa cum ni le-am notat, cîteva din cuvintele prin care l-au definit pe directorul lor, economistul-șef al unității, Ilie Matei, șeful serviciului plan, Nicolae Tutulan, inginerul Marin Păun, șef de fermă și alți lucrători din întreprindere. „Om de fapte, de nădejde. Spirit activ, întreprinzător. Specialist de elită. Exigent. Profund în judecată și neclintit în acțiune...”

Ne oprim aici cu transcrierea, pentru a evidenția și o altă latură definitorie a caracterului său. Și anume aceea că, ing. Iacomi nu este omul pe care să-l intereseze doar ceea ce se întîmplă în unitatea pe care o conduce. Adesea el își rupe din timpul său prețios, pentru a-și sprijini vecinii. Dovezi? Destule. Întrebați-i pe cooperatorii din Muntenii Buzului, Căzănești, Ciochina... În plus, se cuvin relevate preocupările sale în domeniul investigației științifice. În prezent, împreună cu soția sa, ing. Elena Iacomi, asistentă la Institutul agronomic din București, și cu alte cadre din institut, directorul I.A.S. Căzănești elaborează un amplu studiu privind îmbunătățirea pășunilor naturale, din zonă, prin înființarea de pașiști cultivate, prin suprainsămîntări și fertilizări.

În boxe speciale, în care este menținută o temperatură constantă, asigurîndu-se astfel populații, din belșug, produsele respective necesare. (Gheorghe GHEORGHIU)

● Zilele trecute a fost populat Complexul de porcine Poarta Albă din județul Constanța, care va atinge, în final, o producție anuală de 150 000 de porci grași. În aceste zile a fost inaugurată aici prima fază a procesului de producție prin popularea sectorului de gestație. Cele opt hale, care compun sectorul, au fost ocupate în întregime cu 12400 de scrofițe și vieruși, atîngîndu-se capacitatea proiectată. (N. BOARU).

● La cooperativa agricolă din Stoicănăști, județul Olt, se apropie de sfîrșit construcția unei moderne ciupercării de tip industrial, în valoare de circa 17 milioane de lei. Mai precis, în prezent aici se lucrează intens la montajul utilajelor pentru ca la sfîrșitul acestui trimestru să fie puse în producție primele capacități de producție.

În noua ciupercărie se vor realiza trei cicluri de producerea ciupercilor pe an, revenînd cite o tonă de produse pe zi. Conform proiectului, veniturile anuale rezultate din vinderea ciupercilor se vor ridica la 7,4 milioane de lei, creîndu-se astfel posibilitatea recuperării investiției în circa trei ani.

Ciupercăria, realizată în regie proprie de cooperativă, se compune din parter și etaj, în care sînt cuprinse zece hale de cultură, o hală de compostare, o centrală termică și alta frigorifică și o secție de conservare.

Procesul de producție este mecanizat, doar recoltatul urmind a se face manual. Ciupercării, în număr de 82 de membri cooperatori, avîndu-l conducător pe unul din inginerii agronomi ai cooperativei, au fost deja școlarizați. (Gh. CÎRȘTEA).

Adunările generale ale salariaților și ale cooperativelor

Participare creatoare la perfecționarea activității economice

Organizarea muncii pe ferme și brigăzi, mecanizarea tot mai largă, fertilizarea cu îngrășăminte a unor suprafețe tot mai mari de teren, introducerea noilor tehnologii de producție sînt cîteva din acțiunile care au permis cooperativei agricole „Știința” din județul Ialomița să devină o unitate economică puternică. Din valorificarea producției obținute de pe cele 4 497 ha de teren arabil s-au realizat aici venituri totale de circa 21 392 000 lei. Aportul sectorului vegetal reprezintă peste 70%. Mai buna gospodărire a pămîntului a permis ca unitatea să livreze anul trecut, la fondul de stat, circa 3 355 tone de grâu, 5 689 tone de porumb-boabe, 1 521 tone de floarea-soarelui, 9 250 tone de sfeclă de zahăr și 1 182 tone de legume.

Rezultatele amintite sînt, fără îndoială, bune. Existau însă posibilități pentru a se atinge nivele mult mai înalte. Acest fapt a fost subliniat elocvent în darea se seamă prezentată în fața adunării generale, care a avut loc zilele trecute, de Ștefan FLOREA, președintele cooperativei. De pildă, la cultura grului, brigăzile conduse de Bogdan Năstase și Ilie Jantea au realizat 2 900 kg și, respectiv, 3 100 kg la hectar față de media pe unitatea de 2 500 kg la hectar. La floarea-soarelui, două brigăzi au realizat producții mult superioare mediei pe unitate. În cadrul lor, patru echipe au obținut recolte cuprinse între 2 300 kg și 2 550 kg la hectar.

— Asemenea producții — arăta președintele cooperativei — se puteau obține și pe alte terenuri, dacă combaterea dăunătorilor s-ar fi făcut cu mai multă atenție și simț de răspundere și, bineînțeles, dacă s-ar fi luat din vreme măsuri pentru înlăturarea risipei de boabe în timpul recoltării și trierului.

În cuvîntul său, brigadierul Stan MARINESCU, secretarul comitetului de

O mai bună gospodărire a pămîntului

partid pe gospodărie, amintea, printre altele, că acolo unde pămîntul a fost bine lucrat și fertilizat, unde lucrările de întreținere s-au realizat la timp și de calitate, producțiile au fost maxime. Multe din brigăzile de cîmp au obținut 6 000 kg de porumb-boabe la ha, în condiții de neirigare. Ca urmare, producția medie pe unitate a ajuns la 5 000 kg, cu o depășire de 1 100 kg la ha față de sarcina planificată. Rezultate similare au fost înregistrate și la cultura sfeclei de zahăr. Unele echipe au realizat 38 000 kg la hectar, față de 25 000 kg cite s-au prevăzut în plan.

„Acolo unde folosirea terenului nu s-a făcut într-un mod corespunzător, unde organizarea muncii a fost deficitară, mai ales în perioadele de vîrf (la recoltat) — sublinia vorbitorul — producțiile au fost necorespunzătoare. Un exemplu îl constituie ferma hortivicolă, unde, de pe 115 ha în ogor propriu și 63 ha în cultură dublă, abia s-au realizat 1 468 tone de legume, față de 1 900 tone planificate. Nerealizarea producției a influențat negativ veniturile fermei, dar și pe cele ale membrilor cooperativii”.

Analizînd cu mult discernămint rezultatele anului trecut și resursele reale de care dispune cooperativa, mulți dintre vorbitori au opinat pentru o folosire mai intensivă, mai rațională a pămîntului, pentru ca în acest an recoltele să fie într-adevăr la nivelul condițiilor concrete din unitate.

O altă problemă viu comentată a fost participarea la muncă a tuturor cooperativii. „Producțiile bune obți-

În întreaga țară continuă adunările generale ale salariaților din unitățile agricole de stat și ale cooperativelor. Sînt prilejuri deosebite pentru efectuarea unor analize de fond asupra activității economice din 1970, de depistare a „locurilor înguste”, a deficiențelor, de stabilire, prin aportul creator al tuturor, a celor mai bune măsuri pe linia organizării și conducerii producției, în scopul sporirii randamentelor, a eficienței economice.

Desfășurate în lumina principiilor cuprinse în Expunerea tovarășului Nicolae Ceaușescu la ședința de lucru de la C.C. al P.C.R. din 23 noiembrie 1970 și a indicațiilor din cuvîntarea ținută la Consfătuirea cu cadrele din agricultura județului Ialomița, adunările generale stabilesc cadrul și obiectivele activității pe anul 1971, confirmă angajamentele asumate în întrecerea socialistă, își exprimă, prin telegrame adresate C.C. al P.C.R., tovarășului Nicolae Ceaușescu, hotărîrea fermă de a traduce în viață programul stabilit de partid pentru înflorirea agriculturii.

vine, ing. Florica DINESCU, șefa fermei legumicole, au subliniat importanța deosebită a permanentizării oamenilor în formațiile de muncă și a aplicării acordului global, au aprobat introducerea lui, deoarece elimină tendințele de nivelare a câștigurilor cooperativii.

Adunarea generală a cooperativii a analizat și adoptat totodată o serie de măsuri menite să asigure creșterea producției medii la hectar. Reținem din ele cîteva: drenarea apelor care băltesc pe anumite suprafețe de teren; controlul permanent al semănturilor, în special a celor de toamnă, pentru a se aplica diferențiat îngrășămintele chimice; păstrarea în condiții normale și administrarea la timp a insectofungicidelor; pregătirea semînturilor — cantitativ și calitativ — pentru semănat; asigurarea unor densități optime de plante la hectar. Astfel, la prășitoare, care ocupă peste 60% din suprafața arabilă, s-au apreciat ca optime densitățile de 40 000 de plante la ha pentru hibridii de porumb din grupa 200 și de circa 35 000 de plante la ha la cei din grupa 400; pentru floarea-soarelui se va asigura o densitate de 35 000—40 000 de plante la ha, iar la sfeclă 100 000 de plante la hectar.

Pe baza măsurilor adoptate, a angajamentelor individuale luate, forul suprem al cooperativei — adunarea generală — s-a angajat să depășească sarcinile de plan pe 1971, pe calea obținerii unor producții medii la hectar de 3 000 kg la grâu, 2 300 kg la floarea-soarelui, 5 000 kg la porumb, 32 000 kg la sfeclă de zahăr și de peste 20 000 kg legume, în condițiile reducerii cheltuielilor planificate.

C. STANESCU

Capacitățile de producție din uzină — folosite din plin

Trăsătura dominantă a adunării generale a salariaților de la uzina de fabricație, montaj și reparații din Roșiori județul Teleorman, este creșterea autoexigenței izvorîte din necesitatea perfecționării activității în diferitele sectoare. În aceasta se deslușește ridicarea continuă a simțului de răspundere al întregului colectiv de muncitori, ingineri și tehnicieni, interesul sporit pentru creșterea prestigiului unității, pentru mai buna servire a întreprinderilor agricole și, în general, pentru mărirea eficienței economice.

Bilanțul anului 1970 a fost aici dens în succese.

„În 1970 — arăta ing. Florica BADEA, președintele comitetului de direcție — la producția globală și marfă s-a obținut o depășire de 9%, la piese de schimb pentru tractor de 14,4%, la cele pentru mașini agricole de aproape 4%, iar la reparații de 13,5%. Cheltuielile la 1 000 lei producție-marfă au fost reduse la 683,6 lei (față de 694,8 lei), iar productivitatea muncii a sporit cu 5,2%.”

Realizările amintite se datoresc, în principal, stăruinței depuse pentru folosirea mai judicioasă a capacităților de producție, a timpului de lucru, a forței de muncă, mai bune asigurări a locurilor de muncă cu materiale, semifabricate și piese, perfecționării proceselor tehnologice la produsele de mare serie, utilizării mai judicioase a suprafețelor tehnologice. Între indicatorii planului de producție și cei ai planului de muncă și salarii s-a păstrat o relație bună, producția suplimentară fiind obținută în cea mai mare parte pe seama creșterii productivității muncii.

Prezentarea succintă a realizărilor a fost aici urmată, ca pretutindeni, de o „punere sub lupă” a minsurilor existente, de o amplă cău-

tare a cauzelor care le-au generat. Participanții n-au făcut simple constatări, și-au însoțit fiecare argumentele de eliminare a unor situații necorespunzătoare, a deficiențelor, cu propuneri și soluții concrete.

Tema centrală a multor luări de cuvînt a constituit-o utilizarea maximă a capacităților de producție. În darea de seamă s-a arătat că indicii de utilizare a mașinilor au fost: pe total activitate de 72,8%, iar la activitatea de bază de 75,1%. S-au făcut progrese evidente atît față de anul precedent cît și față de prevederile de plan. Dar, e încă mult loc pentru atingerea unor nivele net superioare. Asemenea posibilități mari există îndeosebi la mașinile de alezat, de rectificat și de găurit, la prese, la strungul-revolver și la alte mașini. Folosirea sub capacitatea normală a unor utilaje are cauze precise: unele absențe nemotivate, remedierea neoperativă a unor defecțiuni tehnice, neacoperirea integrală a necesarului de muncitori calificați, nerealizarea numărului de schimburi prevăzute la mașinile-unelte, deficiențe de programare a producției și în documentul controlului. „În anul curent — se arăta în darea de seamă — este necesar ca, pe lângă îmbunătățirea indicelui de utilizare extensivă să se pună un accent deosebit pe aplicarea de tehnologii moderne, pe echiparea mașinilor cu scule și dispozitive la nivelul corespunzător, prin ridicarea în continuare a calificării muncitorilor și îndeosebi

pe utilizarea completă a celor 480 de minute pentru producție”.

Vorbitorii au subliniat pe larg necesitatea perfecționării sistemului de aprovizionare tehnico-materială, aceasta fiind una din căile pentru eliminarea muncii în salt, pentru evitarea suprasolicității mașinilor și a calității necorespunzătoare. Ciclul de producție — arăta maestrul Volchici BUNEA — n-a decurs totdeauna în ritmul prevăzut, deoarece nu întotdeauna s-au asigurat materiile prime și piesele de schimb cerute. Este absolut necesar ca uzina, tovarășii din D.G.A.T.M. să acorde o deosebită grijă asigurării reperelor stragulante. Planul pe 1975 poate fi îndeplinit și depășit, dacă comitetul de direcție va ține seama mai mult decît pînă acum de propunerile făcute. Îmbunătățirea sistemului de aprovizionare a compartimentelor, întărirea răspunderii merceologilor sînt măsuri care vor ajuta din plin la folosirea mai completă a capacităților de producție din uzina noastră”.

În anul curent și în perspectivă se pune un accent sporit pe asimilarea în fabricație a noi produse, sporite contribuția uzinei la asigurarea pieselor de schimb pentru agricultura, cresc exigențele față de calitate reparațiilor sau a utilajelor fabricate. Realizarea de noi progrese este însă nemijlocit legată de creșterea continuă a calificării profesionale, dar mai ales de întărirea disciplinei, de respectarea strictă a tehnologiilor stabilite. „Pînă acum, în unitatea noas-

tră — arăta ing. Arsene LEONARD — problema întăririi disciplinei în producție a fost lăsată uneori pe planul doi. Nu s-a explicat îndeajuns, îndeosebi celor tineri, ce importanță deosebită are evitarea oricăror absențe nemotivate, a indisciplinei la locul de muncă. Va trebui ca în anul curent să se dezvolte serios activitatea educativă și să se aplice, celor care nu vor să înțeleagă aceste imperative majore, sancțiunile pe care le merită”. Pe aceeași linie, ing. Dinu GRIGORE, șeful serviciului C.T.C., arăta „Problema calității este legiferată ca problemă de stat. Respectarea ei ține de întărirea disciplinei în producție dar și de înzestrarea corespunzătoare a uzinei, a locurilor de muncă cu aparatură de măsură și control de înaltă precizie. Iată de ce opinăm ca necesarul de AMC-uri să se realizeze pe plan central”.

N-a fost de altfel vorbitor care, sub o formă sau alta să nu-și fi încheiat cuvîntarea cu o propunere de îmbunătățire a organizării producției sau condițiilor de muncă din uzină. Analizate cu toată responsabilitatea, propunerile, sugestiile, recomandările de interes general au fost reflectate, în planul de măsuri tehnico-organizatorice, în contractul colectiv pe anul curent.

Dezbaterile din adunarea generală au fost marcate de înțelegerea necesității ridicării pe o treaptă superioară a întregii activități economice. O dovadă că această cerință a fost îndeplinită o constituie, între altele, hotărîrea colectivului de muncă de aici de a realiza peste planul pe anul 1971, o depășire de 3 milioane lei la producția globală și marfă și o economie la prețul de cost de 600 000 lei.

Ing. V. STANCU



La cooperativa agricolă din Bărcănești, județul Prahova, se împrăștie îngrășăminte chimice suplimentare la grul de toamnă.

Foto: C. DUMITRU

Integrarea agriculturii și industriei alimentare

(Urmare din pag. 1)

privire la îmbunătățirea organizării, planificării și conducerii agriculturii. Noua concepție s-a concretizat în reorganizarea activității întreprinderilor de mecanizare a agriculturii, în organizarea consiliilor intercooperatiste, în dezvoltarea cooperării dintre întreprinderile agricole de stat și cooperativele agricole, în îmbunătățirea organizării muncii și a producției și în introducerea unui nou sistem de retribuție a muncii la cooperativele agricole, în metodologia nouă de planificare la C.A.P., în ridicarea rolului creditului bancar, în perfecționarea activității unităților agricole de stat etc. Toate aceste măsuri vor exercita o puternică influență pozitivă asupra evoluției agriculturii în actualul cincinal, asupra vieții satelor în general.

Recent s-a înființat Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor. Fuziunea celor două ministere a decurs din necesitatea coordonării unitare a activității de producere și valorificare superioară a resurselor agro-alimentare. O asemenea integrare vizează realizarea unor corelații optime între cerințele consumatorilor — respectiv ale industriei prelucrătoare — și producția agricolă, dezvoltarea posibilităților de sporire a eficienței în sfera producției și a industrializării, îmbunătățirea calității produselor și creșterea competitivității lor pe piața mondială, scurtarea drumului pe care îl parcurg produsele, până ajung în fața valorilor de întreținere, eliminarea paralelismelor, a tuturor cheltuielilor neeconomice.

Sarcinile Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor sînt deosebit de complexe și de importante. El este chemat să asigure hrana întregii țări și resurse însemnate pentru comerțul exterior. Potrivit legii, el exercită conducerea întregii agriculturii, asigură progresul continuu și dezvoltarea economică a organizațiilor socialiste de stat și cooperative, urmărește dezvoltarea industriei alimentare, creșterea și diversificarea producției de mărfuri alimentare, în concordanță cu cerințele economiei naționale, se preocupă de valorificarea superioară a producției vegetale și animale, de conservarea, dezvoltarea și buna gospodărire a fondului silvic, precum și de gospodărirea rațională și de protecția calității apelor țării.

Fuziunea celor două ministere a fost, totodată, concepută sub semnul simplificării sistemului organizatoric, de evidentă, control și decizie, sub semnul creării unei structuri organizatorice eficiente, a unor organisme care să rezolve integral, competent și operativ toate problemele care se ridică, de sus și până jos, într-un sector de producție, organisme cu răspundere unică, cu sarcini precise delimitate, în stare să soluționeze prompt și eficient problemele din domeniul respectiv. Între atribuțiile generale ale ministerului amintim: elaborarea de studii și programe privind proporțiile, nivelele, ritmurile și căile de dezvoltare în perspectivă a ramurilor și subramurilor din activitatea sa; elaborarea proiectelor planurilor anuale și de perspectivă; asigurarea diversificării producției și ridicării continue a caracteristicilor calitative ale produselor, în scopul satisfacerii necesităților economiei naționale și creșterii competitivității lor pe piața internațională, stabilirea, după adoptarea legilor pentru aprobarea planului și a bugetului de stat, a indicatorilor

de plan economici și financiar pe unități subordonate; îndrumarea și coordonarea activității de organizare a conducerii producției și a muncii în unitățile subordonate; perfecționarea sistemului informațional și aplicarea acestuia în domeniul său de activitate; urmărirea îndeplinirii indicatorilor ce revin din planul și bugetul de stat, informarea periodică a Consiliului de Miniștri; coordonarea și îndrumarea activității de cercetare și proiectare; urmărirea rezultatelor cercetării științifice și valorificarea acestora în producție; introducerea progresului tehnic științific și economic în unitățile subordonate; organizarea și coordonarea activității de colaborare și cooperare economică, tehnică și științifică cu alte ministere și organe centrale din țară și străinătate etc. Sînt sarcini de mare însemnătate, a căror îndeplinire influențează direct funcționarea în bune condiții a angrenajului economic general.

Înființarea Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor — a cărui conducere este realizată de un colegiu, organ deliberativ — face posibilă, în structura organizatorică aprobată, apropierea conducerii centrale de producție, creșterea răspunderilor în verigile superioare, ca de altfel în toate verigile, pentru sporirea producției, îmbunătățirea stilului de muncă. Crearea departamentelor titulare de plan — Departamentul agriculturii de stat, Departamentul industriei alimentare, Departamentul îmbunătățirilor funciare, Departamentul silviculturii, înființarea Consiliului Național al Apelor, reorganizarea direcțiilor generale și a direcțiilor din ministere, crearea centralelor, a unităților cu statut de centrală etc. sînt concepute în ideea de eliminare a tendințelor birocratic-administrative de lucru, în ideea delimitării exacte a atribuțiilor și creșterii răspunderilor, conducerii directe și efective a producției, pentru realizarea unei îndrumări competente, operative, economice a producției.

Un loc aparte ocupă în structura organizatorică a agriculturii, centralele. În actualele condiții au fost create: Centrala valorificării cerealelor și plantelor tehnice; Centrala de producere, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor; Centrala viei și vinului; Centrala de exploatare și întreținere a lucrărilor de îmbunătățiri funciare și gospodărire a apelor; Centrala întreprinderilor pentru mecanizarea agriculturii; Centrala industrială pentru fabricații, montaj și reparații; Centrala industrializării cărnii; Centrala industrializării laptelui; Centrala peștelui; Centrala Deltei Dunării; Centrala organizării producției și industrializării steclei de zahăr; Centrala pentru cultura și industrializarea tutunului; Centrala fabricilor de bere, spirit și amidon. Apoi, organismele cu statut de centrală: Trustul uleiului, Grupul de întreprinderi pentru producerea de utilaje și construcții pentru industria alimentară, Trustul pentru producerea legumelor și florilor de seră, Trustul pentru producția avicolă, Trustul pentru creșterea și îngrășarea porcilor, Trustul pentru producerea nutrețurilor combinate etc.

Sînt organisme în care specializarea este definitorie. Centralele au atribuții precise, răspund direct de realizarea planului, de bunul mers al activității în unitățile subordonate. Prelund sarcini concrete, ele degreveză ministerul de o serie de probleme, asigură apropierea conducerii de producție, sporește operativitatea în luarea deciziilor.

Se elimină astfel fenomenele de centralizare excesivă, de birocrație, fapt deosebit de important pentru realizarea unei activități mai eficiente. Crearea centralelor asigură cooperarea strînsă dintre întreprinderile industriale de prelucrare și unitățile agricole de producție, permite urmărirea riguroasă a activității pe toată linia, de la obținerea produsului pînă la valorificarea lui la consumator — pe piața internă sau externă — determină ridicarea stachetei producției, calității și eficienței economice la cote superioare.

În vederea conducerii unitare, pe județe, a agriculturii, industriei alimentare, silviculturii și gospodăririi apelor, la fiecare județ se organizează o direcție generală, care funcționează ca organ local de specialitate, cu dublă subordonare — față de Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor și față de Comitetul executiv al Consiliului popular județean. Direcția generală respectivă va fi condusă de un consiliu, organ de conducere colectivă, care va asigura conducerea unitară în principalele probleme privind agricultura, industria alimentară, silvicultura și gospodărirea apelor din cadrul județului.

Departamentele, Centralele, direcțiile generale ale agriculturii, industriei alimentare, silviculturii și gospodăririi apelor, organizate la nivel județean, au în actuala lor structură menirea de a realiza, pe plan local, orientările, indicațiile, sarcinile date de ministere. Nu este deloc o treabă ușoară. Problemele sînt foarte complexe. Înființarea lor solicită o competență deosebită, discernămint, capacitate organizatorică sporită, pricepere în stabilirea unor corelații optime între diferitele compartimente ale producției dar, mai ales, stăruință în antrenarea tuturor forțelor specialiștilor, ale lucrătorilor de pe ogoare și din întreprinderile prelucrătoare în acțiunea de promovare consecventă a progresului tehnic, a tehnologiilor moderne, singurele în stare să determine creșterea rapidă a producției și productivității muncii, mai buna aprovizionare a populației cu produse agro-alimentare și ridicarea competitivității produselor noastre pe piața

externă. Așa cum a subliniat secretarul general al partidului la recenta Consfătuire privind activitatea de comerț exterior, fiecare întreprindere și centrală răspunde direct de desfacerea producției și, deci, și de export. De aici decurge necesitatea ca în conducerea acestor organisme, ca și în conducerea unităților productive, să fie puși oameni cu cea mai înaltă competență profesională, cu cea mai ridicată capacitate organizatorică, militanți în stare să însușească toate hotărârile de a transpune în fapt, cât mai repede și cât mai deplin, sarcinile de mare răspundere încredințate de conducerea de partid și de stat.

Important este ca acum, la început de nou an și de nou cincinal, să se adauge cadrului organizatoric perfecționat, reconsiderarea critică, autocritică a activității, pentru introducerea unui stil de muncă dinamic, bazat pe studierea atentă a realităților, a faptelor, a fenomenelor economice, pe analiză de fond și prospectare, pe gândire proprie și inițiativă creatoare, pe ridicarea continuă a calificării profesionale. „Va trebui — sublinia tovarășul NICOLAE CEAUȘESCU la Consfătuirea cu cadrele din agricultura județului Ialomița — să luăm toate măsurile pentru pregătirea cadrelor, pentru îmbogățirea permanentă a cunoștințelor tuturor celor care lucrează în agricultură, întrucît pînă la urmă aceasta este problema hotărîtoare. Putem realiza lucrări de trigații, putem asigura mașini și îngrășăminte — dar dacă oamenii nu vor ști să le folosească cu pricepere nu vom obține ceea ce ne propunem. În toate eforturile care le facem, hotărîtor este omul — și de el trebuie să ne preocupăm în mod deosebit”

În înfăptuirea sarcinilor de amploare care ne revin, ne bizuim în mare măsură pe capacitatea colectivului mare al specialiștilor agricoli puși să conducă direct procesele de producție, pe efortul decisiv al mecanizatorilor, pe hărnicia cooperativilor, pe introducerea curajoasă a metodelor științifice de organizare și conducere a producției, recomandate de știința și tehnica contemporană, de practica economică avansată pe plan mondial. Începînd de acum, din ajunul lucrărilor agricole de primăvară, pe toată durata anului, fiecare, la locul încredințat de societate — în ministere, în departamente, Centrale, direcții generale, întreprinderi sau ferme — are înalta obligație profesională de a fi la curent cu tot ceea ce este nou în domeniul său de activitate și de a face tot ce-i stă în putință pentru afirmarea lui.

Analizele recente care au avut loc la nivelul județelor, în consfătuirile de lucru ale cadrelor de bază din agricultură și activului de partid, la care au participat tovarășii din conducerea de partid și de stat, au relevat încă o dată justetea ansamblului de măsuri privind îmbunătățirea organizării, planificării și conducerii agriculturii. Participanții la aceste consfătuiri au subliniat cu toții forța stimulatoare a măsurilor stabilite, au reafirmat hotărîrea fermă de a le transpune consecvent în viață.

Avem convingerea că prin amplificarea continuă a răspunderii și inițiativei creatoare a oamenilor, sub conducerea partidului, vom reuși să îndeplinim cu succes programele stabilite, să situăm agricultura noastră, în scurt timp, la parametri atinși în țările cu agricultură avansată, să sporim continuu aportul ei la progresul general al țării, la propășirea poporului nostru pe noi trepte de progres și civilizație.

Întrebări din cadrul concursului organizat pentru lucrătorii din agricultură

Așa cum am mai anunțat, Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare, Silviculturii și Apelor, împreună cu Televiziunea Română, au organizat un concurs pentru lucrătorii din agricultură, dotat cu numeroase premii, cu întrebări din tematica emisiunilor-lecții prezentate săptămînal prin intermediul micului ecran.

Concursul se adresează țăranilor cooperatori, muncitorilor din întreprinderile agricole de stat și stațiunile de mecanizare a agriculturii care urmează cursurile de instruire și perfecționare profesională. Premiile constau în obiecte, ca aparate de radio, biciclete, aparate foto, pick-upuri etc.

Publicăm o nouă serie de întrebări din cadrul concursului, axate pe problemele care au făcut obiectul tele-lecțiilor transmise săptămîna trecută.

Cultura plantelor de cîmp

5) Care sînt elementele de care trebuie să se țină seama la amplasarea pe teren

a diferiților hibrizi cultivați într-o unitate agricolă?

6) Care sînt criteriile pentru stabilirea densității optime a plantelor la cultura porumbului?

Horticultură

7) În schema conveierii la varză s-a prevăzut asigurarea produsului în stare proaspătă pe o perioadă mai lungă din an, prin însemînțări succesive. Care este această perioadă?

8) În diaporitivul prezentat și în text s-a indicat noua mașină SUP-21 de semănat legume, omologată și dată în producție. Pentru ce cantitate de semințe la hectar poate fi reglată această mașină?

Creșterea animalelor

7) Cum se acoperă necesarul de substanțe nutritive la miei sugari, prin lapte matern și hrană suplimentară?

8) Care sînt fazele îngrășării miilor în sistem intensiv și prin ce se caracterizează?

In județul Teleorman

AMPLE ACȚIUNI PENTRU APĂRAREA ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR ȘI ÎNLĂTURAREA EXCESULUI DE UMIDITATE

Ploile care cad frecvent pe teritoriul județului Teleorman au provocat atît în 1970, cît și în alți ani, inundații de amploare, afectînd mari suprafețe de teren agricol. La fiecare revărsare a Oltului, Vedei și a altor riuri, pierderile produse economiei județului s-au ridicat la zeci de milioane lei.

În cincinalul trecut, în zonele care au avut de suferit de pe urma inundațiilor și a excesului de umiditate s-au întreprins, la indicația Biroului comitetului județean de partid și a Consiliului popular județean, numeroase acțiuni de regularizări de riuri, îndiguiri și consolidări de maluri. Astfel, pînă la sfîrșitul perioadei 1966—1970 au fost executate lucrări constînd din 10 000 ml consolidări de maluri, 18 820 ml reprofilări de albie, cu o valoare de peste patru milioane lei.

Pentru planul cincinal 1971—1975, în scopul apărării unor suprafețe agricole și a anumitor localități, se vor extinde lucrările de regularizări de albie, îndiguiri, consolidări de maluri în cadrul unor șantiere organizate pe plan județean. De asemenea, pentru diminuarea pierderilor provocate de inundații, în cadrul studiilor efectuate recent au fost stabilite pe județ acțiuni suplimentare; cu prilejul identificării lucrărilor de gospodărire a apelor s-au stabilit regularizări de albie pe o lungime de 205 000 ml, îndiguiri pe 45 000 ml, apărări de maluri pe mai mult de 45 000 ml, gabioane (6 100 ml) etc.,

Un alt program alcătuit la nivelul județului este cel privind înlăturarea excesului de umiditate, însoțit de o se-

rie întreagă de măsuri agrotehnice, care să asigure plantelor un mediu de cultură și de nutriție corespunzător. Se știe că, în unele zone ale județului Teleorman, datorită excesului de umiditate (bălți, mlaștini etc.), terenuri întinse nu pot fi luate în cultură. De asemenea, există suprafețe mari de soluri cu aciditate ridicată, avînd pH-ul cuprins între 3,5—5,8, impermeabile, pe care apa stagnează și care au o fertilitate redusă. Pe aceste terenuri se obțin producții necorespunzătoare de grâu și porumb (în jurul a 1 000 kg la ha), ceea ce diminuează cu mult producția medie pe județ. Potrivit calculului specialiștilor, prin evaluarea acestor minuscule de recoltă se ajunge, pe întreg județul, la o pondere anuală, ca urmare a bălțirii apei, de circa 68 mii tone de cereale. Pentru remedierea acestei stări de lucruri este necesar să se efectueze anumite lucrări (pe terenurile cu exces de umiditate), fie de scurgere a apei de suprafață, prin rigole sau canale deschise, fie de mărire a permeabilității solului. Printre primele cooperativ agricole care au și început executarea de canale pentru evacuarea apei se numără cele din Măgura (900 ha), Răzmirești (600 ha), Crîngu (181 ha). În afară de cooperativa agricolă din Măgura, care a executat canale și cu ajutorul utilajelor mecanice, celelalte unități au săpat canale cu mijloacele manuale, în această privință evidențiindu-se cooperativa agricolă din Răzmirești.

Pentru cunoașterea situației exacte, în ceea ce privește suprafețele de teren pe care bălțește apa și a măsurilor ce se impun, la indicația comitetului jude-

țean de partid un colectiv larg de specialiști s-a deplasat în zona de terenuri ce necesită lucrări de ameliorare, vizitînd un număr apreciabil de unități. În urma verificării celor 86 de unități a rezultat o suprafață de circa 18 000 ha, de pe care apa va putea fi evacuată prin amenajări locale (cu asistența tehnică respectivă) și 50 000 ha prin amenajări pe bază de proiecte. Anul trecut, lucrările au început la cooperativele agricole Cosmești, Frăsinet, Răzmirești și Silișteea, satul Purani. La aceasta din urmă, s-a organizat un schimb de experiență privind tehnica de executare a canalelor pentru evacuarea apei.

În sfîrșit, o altă acțiune ameliorativă de actualitate care se impune în județ. S-a constatat că, pentru îmbunătățirea permeabilității solurilor podzolite și exogleizate este necesar să se execute arături cu subsolierile. Un calcul economic făcut la nivelul județului pentru cele 68 000 ha, care necesită lucrări de evacuare a apei, arături cu subsolierile și aplicarea amendamentelor calcaroase, demonstrează în mod evident eficiența economică a acestor lucrări hidroameliorative. Lucrările arătate — la care sînt antrenate mase cît mai largi de cetățeni — vor fi concepute și executate pe bazine hidrografice și unități naturale, spre a se rezolva astfel, în complex, problemele legate de apărarea împotriva inundațiilor a localităților și terenurilor agricole. În această acțiune, un rol important, cu multiple implicații economice și sociale, revine organelor agricole județene. Subliniem însă necesitatea ca toate lucrările de consolidări de maluri, regularizări și îndiguiri de riuri ce se prevăd în acest cincinal a fi executate în diferite unități, să se încadreze în planurile de amenajare. Pentru ridicarea eficienței proiectelor trebuie acordată o mai mare atenție executării de studii și cercetări asupra celor mai corespunzătoare soluții tehnice specifice fiecărui curs de apă. Este necesar ca acum în perioada de iarnă, cît timpul se menține prielnic, consiliile de conducere ale cooperativei agricole de producție să mobilizeze pe cooperatori la executarea lucrărilor, acordînd în același timp atenția cuvenită și folosirii mijloacelor mecanice. Precizăm că, în dotarea secțiilor de mecanizare din județ există peste 120 de pluguri de mare randament, cu care se pot executa canale pentru scurgerea apei.

Andrei BANDUROVSKI

BULETIN

AGROMETEOROLOGIC

INSTITUTUL DE METEOROLOGIE ȘI HIDROLOGIE NE INFORMEAZA

În intervalul 3—9 februarie, aspectul general al vremii a fost închis și umed, cu vînt în intensificare mai ales în estul țării. Din evoluția diurnă a temperaturii aerului rezultă că, în comparație cu intervalul precedent, s-a produs o răcire simțitoare mai ales în Transilvania și Banat. Cele mai coborîte temperaturi din aer s-au înregistrat la 4 februarie; în această zi, temperaturile minime au oscilat în sud-estul Transilvaniei și Podișul central al Moldovei între -13° și -8° , iar în celelalte zone agricole între -10° și -1° .

La sfîrșitul intervalului, solul era înghețat superficial (sub 10 cm.) în majoritatea zonelor agricole; în acest strat, temperaturile medii oscilau, în general, în jurul lui 0° .

Din precipitațiile căzute sub formă de ploaie, lapoviță și ninsoare s-au însumat cantități de apă reduse (sub 5 mm.). Doar în Cîmpia Burnasului și local în bazinul Argeș s-au totalizat cantități mai mari de 10 mm.

Față de perioada precedentă nu s-au produs modificări însemnate în zonalitatea rezervelor de umiditate accesibile în sol. Umiditatea solului la desprîmăvărare va fi, în general, sub limitele optime, în partea centrală și sudică a Moldovei, în nordul Bărăganului, partea de nord-vest a Dobrogei și extremitatea de sud-est a Transilvaniei. În cea mai mare parte a Cîmpiei Române și în partea centrală a Transilvaniei, solul va prezenta un conținut moderat de umiditate. În restul zonelor, umiditatea solului pe adîncimea respectivă va depăși de regulă 1 800—2 000 mc. la hectar. Excese de umiditate în stratul arabil și bălțiri se vor întîlni doar sporadic în vestul țării pe terenurile slab drenate.

Timpul probabil pentru intervalul 11—17 februarie:

După o răcire ce se va produce la începutul intervalului, vremea se va încălzi din nou. Vor cădea precipitații slabe mai frecvente în nord-vestul țării. Temperaturile minime vor fi cuprinse între -9° și 5° . Valorile mai coborîte se vor produce la începutul intervalului în nordul țării. Temperaturile maxime vor oscila între 1° și 11° . Ceață locală.

(Urmare din pag. 1)

trică, dinamica variației nivelului freatic în cursul anului, precum și conținutul în săruri solubile al solului: cationii de calciu, magneziu și în special sodiu, anionii carbonați și bicarbonați de sodiu, cloruri, sulfați, reacția solului etc. Aceste elemente minime vor permite tehnicianului agronom să stabilească cu precizie valoarea plafoanelor minime de umiditate de la care trebuie începută aplicarea udărilor, precum și unele măsuri hidroameliorative și agrotehnice ce se impun pentru prevenirea salinizării secundare a solului și evitarea ridicării nivelului apei freatice.

Pentru cunoașterea regimului corect de irigație ce trebuie aplicat pe fiecare sector de udare este necesară consultarea datelor de bază din proiecte, care fac o analiză multianuală a condițiilor pedo-climatice locale și în același timp au luat în calcul un asolament mediu indicat chiar de unitățile agricole. Dintre elementele regimului de irigație două prezintă o deosebită importanță în reușita irigațiilor: cunoașterea precisă a momentului aplicării udării, pe fiecare cultură, și mărimea normei de udare. Primul element depinde de provizia momentană de apă din sol — măsurată cu circa 5-6 zile înainte de declanșarea fazelor critice de vegetație.

Pentru această informare este necesar să se efectueze o serie de sondaje — prelevări de probe de sol pe adîncimea stratului radical, care vor fi analizate fie prin metoda clasică a etuvării, fie prin metode moderne ca tensiometria, electrometria sau chiar prin cea a plasticității, respectiv aprecierea gradului de umectare a solului prin analiza probelor cu mina.

Intervalul maxim între două udări succesive se determină ușor dacă se cunoaște valoarea evapotranspirației zilnice din zonă, la care se adaugă eventualele cantități de ploi căzute și care se deduc din cantitatea de apă aplicată la o udare.

În legătură cu mărimea normei de udare ce se aplică este important ca relația de calcul cunoscută, care are în vedere o serie de indici hidrofizici ai solului, să fie comparată și corectată prin observații directe în teren. Se impune corelarea exactă a capacității de absorbție a solului, pe zona stratului radical,

cu intensitatea ploii dată prin aspersiune, care se calculează în mm pe oră; în cazul udării pe brazde corelația se va stabili între viteza de infiltrație și debitul acestora.

Intrucît în marile sisteme de irigație moderne momentul aplicării udărilor variază mult în raport de condițiile microzonelor locale este indicat ca pe măsura intrării în funcțiune a amenajărilor să se organizeze centre de avertizare a udărilor în fiecare sistem. Aceste centre au sarcina de a recomanda operativ unităților agricole momentele aplicării udărilor pe baza analizelor probelor de sol prelevate și a stabilirii pe cale

rea aluviunilor. La rîndul său fenomenul de sedimentare conduce la micșorarea capacității de transport a canalelor. Ambele obstacole pot fi înlăturate pe mai multe căi (manuală, mecanică sau chimică). Procedeele manuale sînt cunoscute, dar reclamă uneori costuri ridicate. Dintre mijloacele mecanice mai frecvent utilizate în acest scop, unele sînt larg răspîndite în unitățile agricole sau la întreprinderile de exploatare ale sistemelor: excavatoare, dragline, gredere, buldozere. Intrucît condițiile de întreținere sînt diferite de cele de construcție se impune ca la tipurile de excavatoare și dragline utilizate la noi în țară să se adapteze o serie de dispozitive

conductelor și cu gradul lor de colmatare, avînd grijă ca toți hidranții să fie deschiși pentru evacuarea aluviunilor și impurităților.

O problemă importantă o reprezintă revizia și, în unele cazuri, repararea agregatelor hidromecanice și a instalațiilor anexe din stațiile de pompare. Întreținerea agregatelor hidromecanice și a instalațiilor electrice trebuie făcută de echipe specializate, în ateliere dotate corespunzător.

Toate operațiunile de întreținere menționate trebuie efectuate pe baza unor planuri anuale, unitățile agricole beneficiare avînd obligația de a prevedea în bugetele proprii sumele aferente acestor lucrări.

Intocmirea la timp a planurilor anuale și săptămînale de distribuția apei prezintă, la rîndul ei, o importanță de netăgăduit. Fiecare unitate agricolă beneficiară este dator să calculeze cu precizie în planurile anuale cantitățile de apă de care are nevoie, în cazul unui mediu climatic. Prin planurile săptămînale se vor corecta unele mici diferențe rezultate din căderea cantităților de precipitații neprevăzute sau din modificarea valorilor proviziilor momentane de apă din sol.

Alături de măsurile cu caracter hidrotehnic menționate, un rol important îl prezintă și cele agrotehnice. Apa este numai un vehicul, care dacă nu transportă substanțe fertilizante, nu poate asigura sporurile de recoltă așteptate.

NOTA REDACȚIEI

Exploatarea rațională a sistemelor de irigații, în scopul realizării parametrilor proiectați, depinde — așa cum a rezultat și din prezentul articol — de un complex întreg de factori, fiecare cu însemnătatea lui bine determinată. Desigur în rîndurile de față nu s-au epuizat — și nici nu ne-am propus acest lucru — toți factorii amintiți. Pentru aprofundarea căilor ce trebuie urmate în scopul ridicării eficienței folosirii tuturor sistemelor de irigații, revista noastră organizează, la rubrica intitulată „Avem importante suprafețe amenajate pentru irigații. Cum le exploatăm?”, o amplă dezbateră pe această temă. Invităm pe specialiștii din diferite domenii de activitate să participe la discuții, să împărtășească prin coloanele revistei experiența lor, să facă aprecieri critice, propuneri, pentru înlăturarea unor deficiențe care mai persistă în acest sector de activitate, pentru realizarea, în final, a unor producții economice de pe terenurile irigate.

COORDONATE MODERNE

analitică a bilanțului apei din sol; metodologia de calcul pentru avertizarea udărilor a fost alcătuită încă din anul 1968, broșurile respective fiind larg difuzate.

Deoarece dezvoltarea corespunzătoare a culturilor depinde de adîncimea de umectare a stratului radical, care la cerealele de toamnă atinge 0,70—0,80 m, la porumb 0,80—1,0 m iar la lucernă, viță de vie și pomi 1,2—1,5 m la faza maximă de vegetație, este indicat ca după aplicarea udărilor să se facă o serie de sondaje, determinîndu-se cu precizie adîncimile umectate. În acest mod, se poate stabili cu multă precizie și corelația între mărimea normelor de udare aplicate și necesitățile plantelor pe diferite tipuri de soluri.

Una din principalele probleme care condiționează buna exploatare a sistemelor de irigație o constituie întreținerea în bună stare de funcționare a acestora. În această privință trebuie remarcat că în unitățile agricole se manifestă încă multe neajunsuri. De aceea, am considerat necesar să evidențiem cîteva din măsurile privind îngrijirea sistemelor, fără de care nu se poate asigura o bună folosire a lor. Pentru rețeaua de irigație formată din canale deschise principalele lucrări de întreținere sînt legate de curățirea vegetației și a aluviunilor. Vegetația ce se dezvoltă în albia canalelor micșorează vitezele de scurgere a apei și favorizează sedimenta-

detabile, specifice operațiilor de întreținere: cupe perforate, late sau înguste, taluzatoare, răzuitoare cu ferestre mari pentru curățirea vegetației și altele. Se pot folosi, de asemenea, o serie de utilaje specifice acestor lucrări: echipamente Badford pe tractoare U 650 și U 651, excavatorul Gradall, tractorul universal, excavatorul Hy-Macc, draga pitică UPM 1 sau cositoare acvatică VMZ, taluzatorul tip Towner, pe tractor S 1 300 și altele. Aproape toate aceste utilaje și mașini au caracteristici funcționale corespunzătoare pentru canalele cu adîncimi de 2-5 m și cu taluzuri de 1/1 la 1/3.

Întreținerea jgheburilor reclamă o tratare amănunțită a etanșității rosturilor cu ajutorul soluției elastochit, protecția fundațiilor, prin umpluturi de pămînt în jurul acestora, și repararea fisurilor superficiale, prin pensulări cu amorsă sau cu rășini sintetice.

Una din cele mai importante categorii de rețele de irigație o reprezintă cele din conducte îngropate, executate din azbociment sau din beton armat precomprimat. Întreținerea acestora constă, în principal, din curățirea lor de aluviuni și înlocuirea garniturilor uzate; uneori este necesar să se schimbe mufele și conductele fisurate. Curățirea de aluviuni a jeturilor se face prin spălări hidraulice, de la 15 minute la 1-2 ore, corespunzătoare cu diametrele

Primăveri scurte și timpurii, veri în general, lungi și călduroase, cantități mici de precipitații (409,6 mm — media anuală a perioadei 1965—1969), toamne secetoase, bîntuite de vînturi, ierni geroase cu zăpadă puțină, iată caracteristicile meteorologice ale zonei în care se află situată cooperativa agricolă Crișan din județul Constanța. Întreaga suprafață a cooperativei se află grupată în jurul dealurilor înalte ale Dorobanților, pe un teren frămîntat, orientat pe văile mari care colectează apa de pe versanți. În ceea ce privește tipul de sol, pe 82,3 la sută din suprafață el este reprezentat de cernoziomul castaniu de stepă.

Porumbul pentru boabe găsește astfel condiții bune în unitatea noastră deși precipitațiile din timpul vegetației nu cad, în toți anii la momentele critice ale plantei. Ajutorul primit din partea statului, concretizat în hibridi de înaltă productivitate, cantități sporite de îngrășăminte, suficiente cantități de insecticide, sprijin tehnic, a făcut ca în ultimii ani, această cultură să capete o mare pondere. A crescut, în primul rînd, suprafața: de la 10 la sută din arabil, în 1952, la 23,5 la sută în 1961, și la 35 la sută în prezent. Anul trecut, de pildă, s-au cultivat cu porumb 840 ha. Au crescut, totodată, producțiile medii realizate la hectar: 1 253 kg în 1957, 2 450 kg în anul 1962 și 4 785 kg în anul trecut.

Rezultatele obținute în cultura mare, întregite cu cele înregistrate în cadrul casei-laborator, ne-au arătat că dispunem încă de rezerve de sporire a producției de porumb. În cele ce urmează vom prezenta cîteva din elementele procesului tehnologic asupra cărora vom acționa în continuare pentru a realiza acest deziderat.

Locul în asolament. În fiecare an repartizăm porumbului cele mai bune sole, după premergătoare care eliberează terenul devreme. Rezultatele consemnate mai mulți ani în șir ne-au arătat că cea mai bună premergătoare este griul de toamnă, urmată apoi de porumb, în pentru ulei etc. Anul trecut, de pildă, după griu (pe 300 ha) s-au obținut 5 230 kg/ha, iar după porumb (pe 400 ha) 4 596 kg/ha.

Lucrările solului. Datele culse în cadrul casei-laborator, pe 4 ani, arată o diferență de pînă la 2 064 kg/ha, între producția obținută pe terenul pregătit prin arătura de vară și cea de pe suprafețele arate primăvara.

Dar, diferențe de producție au apărut și în cadrul aceluiași sistem de arătură adîncă, de vară, și de toamnă atunci cînd nu am folosit scormonitor.

Verificările făcute mai mulți ani în șir ne-au dus la constatarea că producțiile sînt condiționate și de adîncimea la care se execută arătura, cele

1966, folosirea de îngrășăminte naturale pe o suprafață de 59 ha a permis realizarea unei producții medii de 6 057 kg/ha, în timp ce pe suprafața neîngrășată s-au realizat numai 2 358 kg/ha. În 1968, pe o suprafață de 198 ha, fertilizată în același mod, s-au realizat 6 128 kg/ha, cu aproape 3 000 kg/ha mai mult, față de media cooperativei, iar în 1970, pe cele 200 ha gunoite am obținut 7 350 kg/ha. Aceste sporuri s-au realizat în condițiile aplicării unei cantități medii de 20 000 kg/ha gunoii de

tuie, în fiecare an, una din preocupările noastre de bază. Dacă pînă în 1964 noi nu am reușit să depășim producția de 2 300 kg/ha, aceasta s-a datorat și faptului că la semănat se aștepta realizarea în sol a temperaturii de 10°C. În aceste condiții, însămînțarea se prelungea într-o perioadă de creștere bruscă a temperaturii de la 10° la 20°, ceea ce ducea la uscarea solului și, deci, îngrău germinația și răsărirea. Asemenea situații au fost evitate în anii următori, cînd s-a generalizat începerea semănatului atunci cînd temperatura în sol, la ora 8, ajunge la 8° și se menține astfel timp de 4 zile, cu tendință de creștere.

În ceea ce privește densitatea, cele mai bune rezultate, în cazul lui HD 405, s-au obținut atunci cînd s-au realizat 35 000—40 000 de plante la hectar. În 1969, la această densitate producția a fost de 4040 kg/ha, față de 3 575 kg/ha în cazul densității de 30 000—35 000 de plante la hectar. Ca urmare, anul trecut, pe întreaga suprafață de 840 ha, porumbul HD 405 a fost semănat cu mașina SPC-6 la distanța de 80/33,6 cm, corespunzătoare densității de 35 000—40 000 de plante/ha.

Lucrările de întreținere. De cea mai mare importanță ni se pare aplicarea unei prașile oarbe, imediat după însămînțarea unei sole, dar nu mai tîrziu de 4—5 zile. Am observat că producția a fost mai mică acolo unde nu s-a efectuat această lucrare. Cînd planta are 2-3 frunze, se execută o lucrare cu sapa rotativă.

În condițiile din cooperativa noastră, producțiile cele mai mari au fost realizate cînd s-a aplicat un număr mai mare de prașile, — 3 mecanice și 3 manuale, precum și în varianta „prașit la nevoie”. Odată cu prima prașilă efectuăm și răritul acolo unde, din greșeală, au căzut un număr dublu de boabe.

În 1966 am început erbicidarea unor loturi mici de porumb, pe o suprafață de 30 ha, folosind 2,5 kg/ha atrazin. Pe baza rezultatelor obținute, în 1970 am aplicat erbicide pe 650 ha, concomitent cu semănatul, pe o zonă de 30 cm. În timpul vegetației, s-a mai intervenit doar pe interval cu prașitul mecanic. Producția medie a atins 4 800 kg/ha.

Recoltarea se execută în proporție de 70 la sută mecanizat. În felul acesta, pe terenul eliberat la timp se pot efectua arăturile necesare însămînțării culturilor de toamnă.

O consecință a creșterii continue a producției a fost și sporirea cantităților valorificate pe bază de contract cu statul. În 1970 ele s-au ridicat la 3 016 tone, ceea ce a determinat atît sporirea veniturilor cooperativei cît și ale cooperativitorilor.

Ing. Ion CREȚU
președintele
cooperativei agricole Crișan,
județul Constanța

În cultura porumbului

O experiență de care vom ține seama

mai ridicate fiind cele realizate în arătură făcută la adîncime de peste 30 cm. (vezi tabelul).

Ca urmare a acestei constatări în ultimii doi ani s-au executat numai arături de vară sau de toamnă la peste 30 cm. Adîncirea straturilor arabil se realizează cu ajutorul scormonitorului care se atașează la trupaș, fără a aduce la suprafață sol nefertil.

Aplicarea îngrășămintelor în mod rațional a dus, în unitatea noastră, la sporuri mari de producție. Iată cîteva date care ilustrează eficiența lor. În

grajd bine fermentat, încorporat odată cu lucrarea de bază.

În ultimii ani s-a trecut și la folosirea unor cantități mari de îngrășăminte chimice, administrate diferențiat, în raport cu rezerva de substanțe nutritive din sol și cu nevoile plantei în anumite fenofaze. Astfel, în 1970, pe solele unde s-au aplicat 60 kg/ha superfosfat (substanță activă), 80 kg/ha azot, producția a fost de 4 668 kg/ha. Pe solele neîngrășate s-au obținut producții de numai 3 193 kg/ha.

Sămînța. În decursul anilor, cooperativa a folosit un număr mare de hibridi. Cei care nu au dat rezultate au fost scoși din cultură și înlocuiți cu hibridii care în lotul demonstrativ s-au dovedit cei mai productivi. Unul dintre aceștia este HD 405. Am început să-l cultivăm în 1965 cînd a dat 3 156 kg/ha. În anii următori, pe solele unde i s-a asigurat un agrofond superior, producțiile obținute au depășit 6 000 kg/ha, ceea ce ne-a determinat ca în 1970 să îl extindem pe întreaga suprafață de porumb. Pe solele experimentale, HD 405 a dat 7 350 kg/ha. Reacționînd mai puțin la seceta prelungită frecventă la noi în iunie și începutul lui iulie, el valorifică totodată foarte bine cantitățile de apă ce cad în a doua jumătate a lunii iulie și la începutul lui august. Semănatul în condiții optime consti-

	Arătură de vară	
	25 - 30 cm	peste 30 cm
1966	2 520 kg/ha	2 810 kg/ha
1967	3 001 kg/ha	4 900 kg/ha
1968	1 850 kg/ha	3 700 kg/ha

Întrebări și răspunsuri

TEHNOLOGIA DE CULTURĂ A MACULUI

Cititorul nostru Gh. TĂTAR din Arad ne-a adresat rugămîntea de a publica cîteva date privind tehnologia de cultură a macului. Îi satisfacem dorința în rîndurile ce urmează.

Macul, plantă ierboasă anuală, este cultivat în țara noastră pentru semințele sale. Una din populațiile locale foarte valoroase este macul local de Măgurele, cu flori de culoare albă, capsule mici, ovale, indehiscente și semințe de culoare albastră-cenușie. Se remarcă, de asemenea, soiurile Cluj A, cu flori de culoare albă și Cluj B, cu flori roșii, ambele fiind superioare populațiilor locale. Pentru cultura macului, solul trebuie să fie profund, permeabil, bogat în substanțe hrănitoare, humus și calcar, cu reacție neutră sau slab alcalină. Cele mai potrivite sînt cernoziomurile cu textură ușoară sau mijlocie. Nu sînt potrivite solurile grele, cele turbatoase, mlăștinoase, sărăturoase sau cu apa freatică în față.

Macul se seamănă în terenuri curate de buruieni. Bune premergătoare sînt prașitoarele gunoite, cinepa, leguminoasele pentru boabe. Mai puțin potrivite sînt cerealele, în deosebi cele de primăvară. Macul se pretează bine ca plantă pentru culturi mixte, obținîndu-se rezultate bune cînd se cultivă cu morcovul, coriandrul, chimionul, feniculul etc.

Îngrășămintele: pe solurile cernoziomice, cele mai mari recolte se obțin de pe urma îngrășămintelor fosfatice. Pe solurile podzolice sînt necesare toate cele trei elemente, azotul fiind în proporție precumpănitoare. În zona Măgurele-Brașov, pe un sol podzolic, cele mai bune rezultate s-au obținut cu 200 kg/ha superfosfat dat toamna, 100 kg/ha superfosfat dat primăvara și 150 kg/ha superfosfat, 150 kg/ha azotat de amoniu și 75 kg/ha sare potasică — la rîrit.

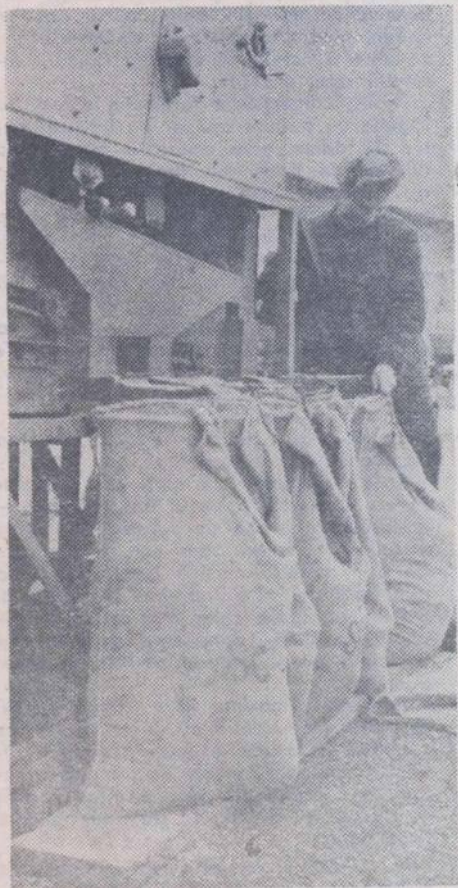
Cultura pretinde o arătură adîncă — de vară sau de toamnă — iar primăvara o lucrare cu cultivatorul urmat de grapă și de tăvălug. Semănatul în arături de primăvară, cultura se compromite.

Se însămînțează o dată cu cerealele timpurii de primăvară (semințele rezistă la 2—3°C), la 5—7 zile după prima ieșire în cîmp. Semănatul se execută în rînduri, la distanța de 46—60 cm (mai mare în terenurile imburuienate) și la o adîncime de 1 pînă la 3 cm. Se folosesc 3—5 kg de sămînță la hectar, amestecate cu 4—5 părți rumeguș de lemn sau cu sămînța de mei lipsită de germinație, pentru a se realiza o semănătură corectă.

Ca lucrări de întreținere se recomandă: o prașilă oarbă, înainte de răsărire (de aceea, la semănat se amestecă, în cantități mici, semințe de muștar sau rapiță pentru marcarea rîndurilor), o a doua prașilă și un rîrit la 10—12 cm pe rînd, cînd plantele au 3—4 frunze și o a treia prașilă cînd plantele ating 24—30 cm înălțime. Prașilele se fac la 5—6 cm adîncime. Pe terenuri imburuienate, prașilele se repetă ori de cîte ori e nevoie.

Recoltarea începe cînd capsulele își schimbă treptat, culoarea în galben și la scuturare produc un sunet caracteristic. Macul cu capsulele indehiscente se recoltează într-o singură repriză, cu coasa, secera, secerătoarea simplă sau secerătoarea-legătoare. Plantele legate în snopi se lasă să se usuce. Se treieră cu batoze speciale. Sămînța se usucă apoi pînă la 9—10% umiditate și se păstrează în straturi subțiri, în magazii bine aerisite și uscate.

N. R. Date mai amănunțite privind cultura macului puteți găsi în volumul II al tratatului de Fitotehnie (autori: N. Zamfirescu, V. Velcan, N. Săvulescu, I. Safta, F. Canțar), precum și în lucrarea recent apărută în editura Ceres: Plante medicinale și arome de A. Laza, Gh. Racz și E. Coiciuc.



Înainte de a trece la semănat, la C.A.P. Valea Seacă, județul Constanța, se efectuează cu atenție o nouă selecție a semințelor de ovăz

Foto: C. DUMITRU

Un exponent al legumiculturii moderne

Ferma legumicolă a I.A.S. Bădălan

La recenta consfătuire cu cadrele din agricultura județului Ialomița, tovarășul NICOLAE CEAUȘESCU, secretarul general al P.C.R., sublinia că „fără o producție de 25 000—30 000 de kg la hectar nu se poate vorbi de o legumicultură avansată”.

Acest prag, considerat, de altfel, minim, a și fost atins într-o serie de unități, care au demonstrat, fără echivoc, eficiența activității desfășurate în sectorul legumicol. O dovadă: producțiile și beneficiile obținute anul trecut de ferma legumicolă a I.A.S. Bădălan, județul Galați. Nivelul atins și mijloacele folosite în acest scop, în unitate, sînt prezentate, în cele ce urmează, de ing. Vasile POPA.

Anul trecut, în întreprinderea agricolă de stat Bădălan s-a cultivat cu legume, în cadrul unei ferme specializate, o suprafață de 160 ha. Cea mai mare parte a acesteia — 126 ha, amenajată pentru irigații, este situată pe partea stîngă a Dunării, în incinta îndiguită a Brateșului. Solul este aluvial, argilos.

Temperatura medie anuală este de 10,3°C. Primul îngheț sau brumă se semnalează în a doua jumătate a lunii septembrie, iar ultimul — în prima decadă a lunii mai. Precipitațiile medii anuale sînt sub 400 mm, neuniform repartizate în cursul anului.

De aceste condiții pedoclimatice s-a ținut seama în organizarea procesului de producție în ferma legumicolă.

Pentru realizarea planului pe anul 1970, încă din toamna anului 1969 s-au luat măsuri ca întreaga suprafață de teren să fie arată, fertilizată. S-au administrat îngrășăminte naturale pe 20 ha, folosindu-se peste 80 tone de gunoi la hectar, iar pe restul suprafeței superfosfat — 300 kg/ha. Sare potasică — 100 kg/ha — s-a dat pe întreaga suprafață. Tot în toamnă s-au reparat răsadnițele și serele-inmulțitor, contractându-se totodată gunoiul necesar cu alte unități din județ.

În funcție de planul marfă de legume pe trimestre și luni, s-a întocmit un grafic de lucru săptămînal pentru toate acțiunile privind asigurarea răsadului (transport gunoi, amenajare răsadnițe, repicat și plantat în cîmp).

Acest grafic, defalcat pe fiecare muncitor permanent, a fost urmărit îndeaproape de către conducerea I.A.S. și a fermei, realizîndu-se întocmai.

S-a urmărit ca însăși munca și plantarea legumelor să se facă eșalonat, pe fiecare cultură în parte și într-o perioadă mai scurtă pentru a nu se crea vîrfuri de lucru prea mari, care să solicite forță manuală multă prin supra-punerea lucrărilor de plantat cu cele de întreținere. Prin grăbirea ritmului la plantat s-a reușit ca, după terminarea acestei lucrări să se execute lucrările de întreținere în bune condiții. Posibilitățile de asigurare cu brațe de muncă fiind reduse s-au luat toate măsurile pentru ca cele mai multe lucrări să se execute mecanizat.

În acest scop, s-au executat mecanizat lucrările de bază-arat, fertilizat — modelarea terenului pe brazde lungi și s-au folosit scheme de plantare care să se preteze mecanizării.

Către sfîrșitul perioadei de plantare, s-au depus eforturi mari pentru a face față situației create în perioada inundațiilor, cînd nivelul apelor Dunării și Prutului au crescut peste limită. Pe de o parte a fost necesară evacuarea apei, iar pe de altă parte s-au impus lucrări de refacere a culturilor, care datorită ploilor, temperaturilor scăzute și vînturilor puternice au fost desfrunzite și calamitate parțial. S-au executat, astfel, fertilizări suplimentare cu doze masive de îngrășăminte, lucrări repetate de întreținere pentru aerisirea

solului și, de îndată ce s-a simțit din nou nevoia, s-a reînceput irigația, efectuîndu-se totodată și completarea golurilor. Eficiența acestor măsuri a fost categorică: din plantele la care rămăseseră numai tulpini zdrențuite din cauza vînturilor și a ploilor, s-au format plante viguroase. La un mare număr de culturi, cu pondere în cadrul fermei, producțiile realizate au întrecut simțitor planul. S-au realizat astfel, în medie la hectar: 33 280 kg/ha de tomate (din care 10 000 kg timpurii, 9 500 kg ardei lung, 12 500 kg ardei gras, 13 600 kg morcov, 25 000 kg țelină (față de 14 000 kg planificat), 29 125 kg varză, 32 000 kg vinete (în loc de 12 000 kg cit se planificase) etc.

Urmărindu-se în permanență ca recoltarea legumelor să nu depășească maturitatea comercială și mobilizîndu-se forțe serioase la această lucrare, mai ales în toamnă pentru a evita efectul brumelor, nu au existat pierderi, producția livrîndu-se în totalitate beneficiarilor.

S-a realizat astfel o producție totală de 4 165 de tone, corespunzătoare unei producții medii de 25 500 kg/ha și unei depășiri a planului cantitativ cu 46%.

Datorită acestui motiv, ca și prețurilor avantajoase „prînse” în anumite perioade, ferma a realizat și o depășire cu 44% a planului valoric. Neconcordanța dintre acest indicator și cel al depășirii planului cantitativ se explică prin faptul că, datorită timpului rece din primăvară, cantitățile de tomate exportate au fost mai mici decît cele prevăzute.

O analiză a repartizării produselor unității pe beneficiari scoate în evidență faptul că jumătate din ele au fost desfăcute prin magazinele proprii pe care întreprinderea le are în orașul Galați. Acest lucru explică, de altfel, și numărul mare de sortimente — peste 20 — pe care unitatea este nevoită să-l cultive pentru a satisface cerințele magazinelor.

O altă parte a producției — circa, 28% — a fost livrată, mai ales în lunile septembrie și octombrie, fabricilor de conserve Tecuci și Zagna-Vădeni. Totodată, aproape 100 tone de legume au fost supuse semiindustrializării chiar în cadrul întreprinderii noastre. Consider că această acțiune va trebui extinsă în viitor, căci ea permite ca o parte din producția realizată în perioadele de vîrf să fie valorificată superior, în lunile de iarnă.

Rezultatul activității complexe desfășurate în ferma legumicolă s-a concretizat în obținerea unor venituri de 5 078 000 lei ele fiind cu 1 522 000 lei peste plan.

AGENDĂ FITOSANITARĂ

RĂSADUL SĂNĂTOS, PREMISA UNEI CULTURI SĂNĂTOASE

Sursa principală de infecție pentru bolile ce se manifestă la răsăd este solul. Semintele de legume semănate într-un sol infectat pot putrezi imediat după germinare și pînă ce ajung să străbată solul. După răsărire, simptomul tipic și cel mai grav, cunoscut la toate speciile de legume (tomate, castraveți, ardei, vinete, varză, conopidă), este căderea plîntuțelor produse, în principal, de ciuperca de sol *Rhizoctonia solani*. În faza cotiledonară, tulpinița devine apoasă, moale, apoi se subțiază iar plîntuța cade și moare. Pe măsură ce plantele cresc, devin mai rezistente la atacul acestei ciuperce ca urmare a formării țesutului lemnos. În această fază sînt atacate numai țesuturile exterioare ale rădăcinii, care se brunifică și se desprind de cilindrul central, incit rădăcina apare subțiată mult. După repicarea plîntuțelor, pot apărea la baza tulpinii și pe rădăcini leziuni colorate în brun-roșcat. Aceste plîntuțe reușesc să supraviețuiască, dar rămîn în urmă cu creșterea. Simptome asemănătoare de cădere, datorită atacului de la baza tulpinii, pot fi produse și de ciuperca *Pythium* de *Baryanum*. Atacul produs de *Pythium* are o evoluție foarte rapidă.

La răsădul de tomate, foarte periculos este atacul produs de *Phytophthora parasitica*, care se manifestă printr-o putrezire uscată a rădăcinilor sau subțierea tulpinii la nivelul solului și căderea plîntuțelor. Și o serie de alte ciuperce — *Colletotrichum*, *Alternaria*, *Didymella* — care se transmit prin seminte pot produce pieirea răsadului de tomate.

Pentru combaterea acestor boli, atenția trebuie îndreptată atît asupra solului, cît și asupra seminței. Pămîntul, nisipul, mranîța sau turba trebuie luate din locuri libere de infecție și, în niciun caz, să nu se folosească amestecurile care au mai fost întrebunțate în acest scop. Înainte de folosire, amestecul trebuie dezinfectat cu vapori supraîncălziți sau cu apă fiartă. Unele, mijloacele de transport, tocurile de răsadnițe se dezinfectează cu soluție de formalină 2—3 la sută.

În ceea ce privește sămînta, aceasta trebuie să provină numai din culturi sănătoase. Indiferent de proveniență, sămînta se supune, înainte de semănat, la tratament termic sau chimic, sau la amindouă. Semintele de tomate și vinete se tratează mai întii cu apă caldă, de 50°, timp de 20—25 minute. După uscare, imediat înainte de semănat, se prătuiesc cu tiram sau captan — 5 g, la 1 kg de sămîntă. Pentru semintele de castraveți, care sînt mai sensibile la acțiunea temperaturii ridicate, se recomandă numai dezinfectia chimică cu captan sau tiram. Semintele de ardei sînt vătămăte foarte ușor de majoritatea fungicidelor. Dacă acestea se folosesc — captan sau tiram — dozele vor fi mult mai mici (2—3 g. la 1 kg de sămîntă).

După răsărire, atît plîntuțele cît și solul se vor stropi la intervale de 4—5 zile cu captan, faltan, mancozeb 0,2 la sută, zineb 0,3 la sută, criptonol 0,05 la sută. În cazul apariției de focare (vetre) de atac, plîntuțele sînt îndepărtate și în locul respectiv se dezinfectează cu zeamă bordeleză 2 la sută.

În afară de aceste mijloace directe de combatere a căderii răsadului este foarte important să se țină seama de o serie de practici care sînt în măsură să prevină sau să limiteze un atac. Este cunoscut, de exemplu, că pieirea răsadului este prezentă în special în condiții de umiditate ridicată. Densitatea plîntuțelor erează, la nivelul solului, condiții de microclimat, care favorizează răspîndirea rapidă a unei boli în cazul cînd aceasta a apărut. Dacă se reușește să se mențină suprafața solului uscată atît cît să corespundă unei creșteri bune a plantelor, căderea plîntuțelor poate fi ținută în frîu. În acest sens, udarea răsadului trebuie făcută dimineața și, de preferat, în zile senine. Aerisirea după udare favorizează uscarea solului la suprafață.

În unele cazuri, scăderea temperaturii la limita permisă de plante poate fi de folos în reducerea atacului produs de *Pythium* și *Phytophthora*, ciuperce care se dezvoltă rapid la temperaturi ridicate (25—28°).

Măsurile generale de igienă sanitară trebuie respectate cu toată strictețea: personalul care lucrează în înmulțitoare să nu lucreze în același timp și în sere cu culturi, să-și dezinfecteze miinile și îmbrăcămintea de protecție, iar dezinfectoarele de la intrare să fie improspătate zilnic.

Dr. Cristina RAICU
Institutul de cercetări
pentru legumicultură
și floricultură,
Vidra, județul Ilfov

ORGANIZAREA ÎNTEPRINDERILOR DE PRODUCȚIE ȘI VALORIFICARE A LEGUMELOR ȘI FRUCTELOR

A fost încheiată una din principalele acțiuni întreprinse pentru acest an în vederea asigurării unei răspunderi unice în ceea ce privește producerea și valorificarea corespunzătoare și totală a legumelor — organizarea întreprinderilor de producție și valorificare a legumelor și fructelor. Noile întreprinderi coordonează activitatea centrelor care se ocupă de producerea și valorificarea producției de legume și fructe în unitățile agricole de stat și cooperatiste pe suprafețe de 1 000—1 500 hectare. A continuat, de asemenea, în perioada de iarnă, acțiunea de alcătuire a noi ferme legumicole, numărul lor depășind în prezent 900 și înglobînd peste 75 la sută din suprafețele cultivate cu legume de unitățile agricole de stat și cooperatiste. Fermele dispun de mașini speciale, revenind în medie un tractor și utilajele aferente la 30 hectare cultivate cu asemenea produse. Au fost asigurate, totodată, seminte din soiuri mai bune la toate sortimentele, îngrășăminte chimice, substanță activă și s-au reparat pentru aceste culturi numai terenuri amenajate pentru irigații. Concomitent, s-au desfășurat acțiuni de producție. Astfel, sînt cultivate 700 hectare sere cu tomate, castraveți, vinete, care vor fi desfășurate pe piețe începînd cu luna martie; s-a terminat însăși munca suprafețelor prevăzute pentru obținerea răsadurilor de varză, conopidă și gulioare timpurii în adăposturi de polietilenă și continuă însăși munca pentru obținerea de răsaduri la legumele timpurii în cîmp. Legumicultorii au construit peste 80 la sută din solarile prevăzute în acest an și au reparat pe cele existente în proporție de peste 75 la sută. Ei execută în prezent și alte lucrări de sezon, ca transportul și împrăștierea îngrășămintelor, confecționarea ghivecelor nutritive, revizuirea canalelor de irigații și repararea utilajelor.

ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU PROTECȚIA PLANTELOR

Institutul de cercetări pentru protecția plantelor anunță pentru data de 25 martie 1971, orele 8 la sediul Institutului din Bdul. Ion Ionescu de la Brad nr. 8, sectorul 1, Băneasa-București.

CONCURS

pentru ocuparea următoarelor posturi:

- 1 post cercetător principal II — specialitatea fitopatologie
- 1 post cercetător principal III — specialitatea fitopatologie
- 1 post cercetător științific-specialitatea fitopatologie

Condițiile participării la concurs sînt prevăzute în H.C.M. nr. 78 din 5 februarie 1970 — anexa 3.

Actele necesare pentru înscrierea la concurs:

a) copie legalizată de pe diploma de examen de stat sau de pe diplome echivalente în specialitatea respectivă ale unor instituții de învățămînt superior din țară, precum și de pe diplome din străinătate echivalente de Comisia Superoară de diplome din cadrul Ministerului Învățămîntului.

b) copie legalizată de pe diploma de doctor sau de doctor docent dacă este cazul.

c) memoriul de activitate, împreună cu o listă de lucrări.

d) cite un exemplar din cele mai importante lucrări tehnico-științifice a candidatului sau extrasele lor.

e) copie legalizată de pe certificatul de naștere.

f) certificatul de sănătate

g) dovada situației militare

h) dovada stagiului și a restului perioadei de activitate în producție în domeniile tehnice, economice și medicale.

i) autobiografie.

j) caracterizarea făcută de către conducerea institutului de la care provine candidatul.

Actele de mai sus vor fi depuse cu cel puțin 15 zile înainte de data ținerii concursului.

Pentru informații suplimentare, cei interesați se vor adresa secretariatului științific din cadrul institutului — telefon : 33.58.50.

ZOO TEHNIA O ADI IN P

Așa cum arăta tovarășul NICOLAE CEAUȘESCU în Raportul prezentat la cel de-al IX-lea Congres al P.C.R., cînd s-au elaborat Directivele privind planul de dezvoltare a economiei naționale pe perioada 1966—1970: „...într-o agricultură avansată creșterea animalelor ocupă locul precumpănitor. De aceea, un alt obiectiv de mare importanță spre care trebuie să concentrăm eforturile este DEZVOLTAREA ZOO TEHNIEI, ridicarea ponderii acestei ramuri în ansamblul producției și veniturilor din agricultură”.

Bilanțul cincinalului recent încheiat demonstrează elocvent că, în ciuda condițiilor climatice mai puțin prielnice din această perioadă, sarcina trasată de conducerea partidului se realizează cu succes.

Peisajul pitoresc al României socialiste și-a împlinit frumusețea cu nenumărate construcții moderne, zvelte, trainice, autentice uzine de carne, lapte și ouă, care își aduc o contribuție de seamă la aprovizionarea populației cu produse agroalimentare. Nu exagerăm cu nimic cînd afirmăm că astăzi, industria zootehnică românească, în plin avînt, este competitivă cu rezultatele obținute în cele mai avansate țări ale lumii. Urmind exemplul unităților agricole de stat, prin forțe proprii sau prin asociere, beneficiind de un important sprijin din partea statului, cooperativele agricole au trecut și ele la realizarea de obiective zootehnice de tip industrial, unele din ele intrate în exploatare, altele în curs de terminare și populare. Paralel, atît în fermele zootehnice ale unităților agricole de stat cît și în cele cooperatiste, în care se practică sisteme de creștere gospodărești, printr-o mai bună organizare a întregului proces de producție, prin așezarea lui pe baze științifice se urmărește creșterea eficienței economice a întregii activități. În această perioadă, au fost create 32 de întreprinderi pentru îmbunătățirea și exploatarea pașiiștilor, cărora li s-a încredințat sarcina de a aduce la potențialul lor real cele peste 4 milioane hectare de pășuni și fînețe naturale existente în țara noastră. În cincinalul încheiat, cantitatea de îngrășăminte chimice destinate pentru fertilizarea pașiiștilor și a culturilor furajere a fost de cinci ori mai mare față de cincinalul anterior. O contribuție însemnată la raționalizarea consumului, la mai buna folosire a furajelor, și-a adus-o rețeaua de fabrici de nu-

trețuri combinate a căror producție a sporit de la 476 000 tone în anul 1966 la circa 1 700 000 tone în anul 1970.

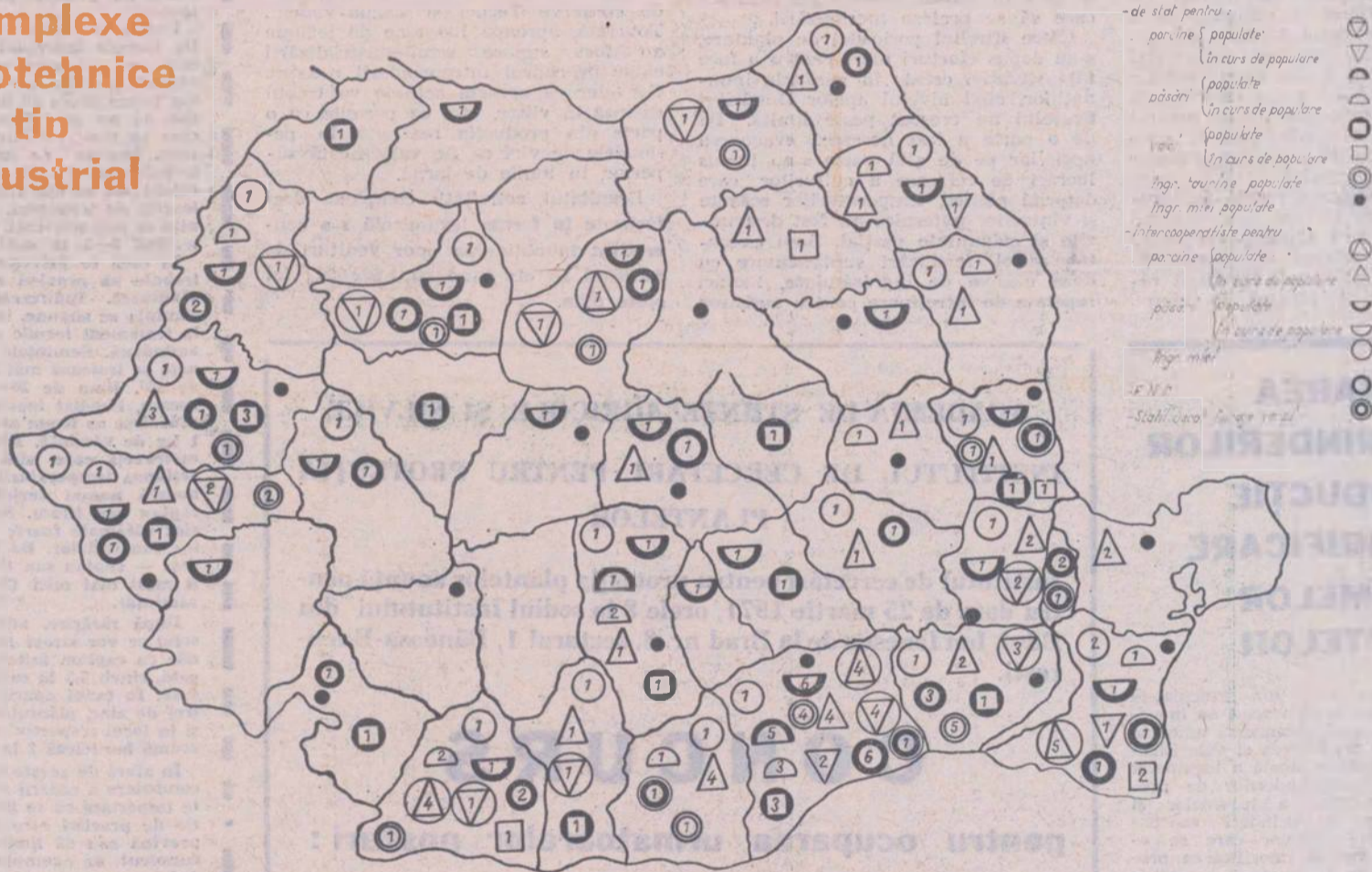
Pe linia îmbunătățirii reproducției animalelor, extinderea însămințărilor artificiale, perfecționarea tehnicii de lucru și a aparatului au influențat pozitiv sporirea șeptelului, a numărului de produși obținuți. Față de 958 000 de vaci și juninci și 3 milioane de oi însămințate artificial în anul 1965, în anul 1970 numărul acestora a sporit la 1,612 milioane de vaci și, respectiv, 3,145 milioane de oi. În același timp, numărul punctelor de însămințări artificiale la vaci a sporit de la 3 600 la 4 580. În unitățile agricole de stat, însămințările artificiale s-au extins la 83% din efectivul de vaci și juninci.

În acțiunile de prevenire și combatere a diferitelor boli la animale, o contribuție însemnată și-au adus-o cele peste 2 000 de circumscripții veterinare, laboratoarele veterinare județene, specialiștii veterinari din diferite unități. De la 59 sortimente de produse biologice preparate la I.C.V.B. „Pasteur” în anul 1966, numărul acestora a sporit la 82 în 1970. Estimate cantitativ, produsele respective au fost livrate sub forma a 8,33 milioane de doze vaccinale și 273 000 litri în anul 1966 și 14,83 milioane de doze vaccinale și aproape tot atîția litri de produse biologice în anul 1970.

Din cele 37,8 miliarde lei cît a investit statul în agricultură în anii cincinalului 1966—1970, au revenit zootehnicii. La acestea s-au adăugat și cele 4,1 miliarde de lei provenite din fondurile proprii ale cooperativelor agricole. Ca urmare, raportate la rezultatele obținute în cincinalul anterior, producțiile medii anuale realizate în cincinalul 1966—1970 la principalele produse zootehnice au sporit considerabil.

În ultimul an al cincinalului trecut, la Plenara C.C. al P.C.R. din 17—19 martie 1970, a fost adoptat Programul Național de dezvoltare a zootehnicii în perioada 1970—1980, program a cărui îndeplinire va asigura noi dimensiuni acestui important sector al agriculturii. Pentru realizarea năzuințelor noastre de viitor, pentru ceea ce ne-am propus să înfăptuim în continuare, rezultatele cincinalului recent încheiat rămîn, fără îndoială, o bază trainică de pornire. O trăinicie izvorîtă din însăși trăinicia politicii partidului nostru comunist a cărei glorioasă aniversare o vom sărbători în acest an.

Complexe zootehnice de tip industrial



În cincinalul 1966 — 1970 s-au construit și au intrat în funcțiune mari complexe zootehnice de tip industrial

ÎN CADRUL UNITĂȚILOR AGRICOLE DE STAT :

- 21 de complexe pentru creșterea și îngrășarea porcilor : 17 populare, 4 în curs de construcție și de populare
- 26 de întreprinderi avicole industriale pentru producția de ouă și carne de pasăre
- 22 de complexe industriale pentru creșterea vacilor de lapte : 17 populare, 5 în curs de populare
- 19 îngrășătorii de taurine
- 19 îngrășătorii de berbecuți
- 23 de fabrici de nutrețuri combinate și 3 stații pentru uscarea furajelor verzi.

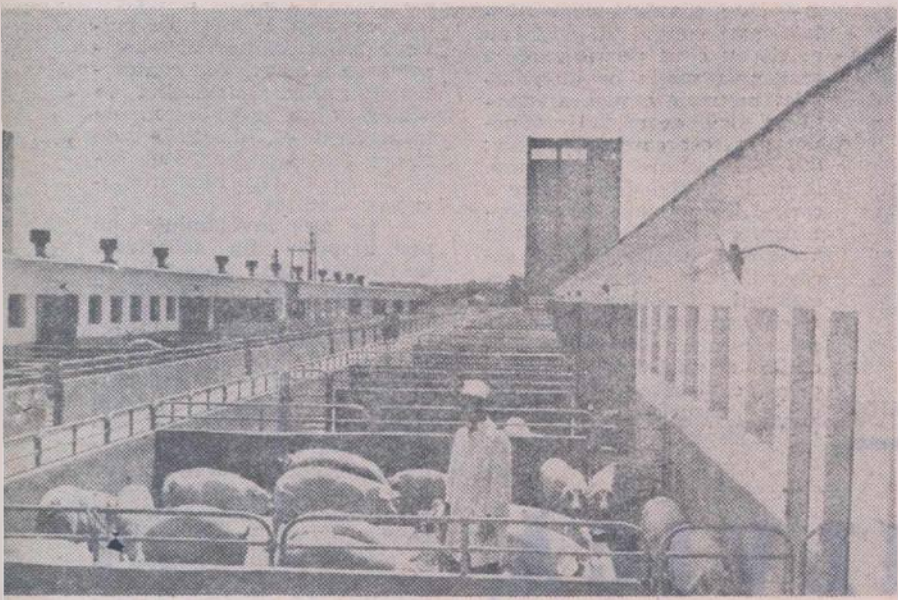
ÎN COOPERATIVELE AGRICOLE DE PRODUCȚIE :

- 42 de complexe industriale intercooperatiste pentru creșterea și îngrășarea porcinelor : 14 terminate și populare, 28 în curs de construcție și de populare;
- 20 de complexe industriale avicole intercooperatiste pentru producția de ouă și carne de pasăre : 5 populare, 15 în curs de construcție și de populare;
- 19 îngrășătorii de berbecuți ;
- 2 fabrici de nutrețuri combinate și 2 stații pentru uscarea furajelor verzi.



PRODUCTIA
1961 - 1966
316360
hl

VĂRATĂ INDUSTRIE ÎNĂ DEZVOLTARE

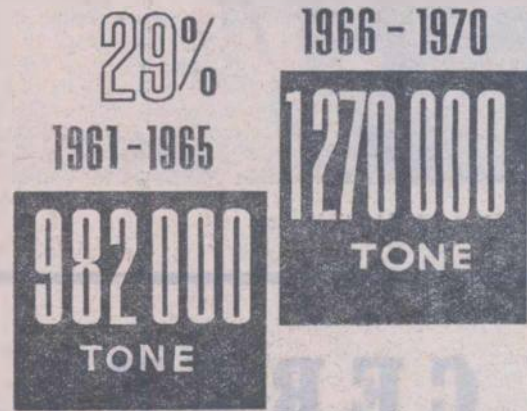


● În cincinalul care s-a încheiat, efectivele de porcine au sporit considerabil, ajungând de la 5 365 400 de porcine cite se creșteau în anul 1965, din care 460 800 de scroafe, la 6 357 900 efectiv total din care 680 500 de scroafe.

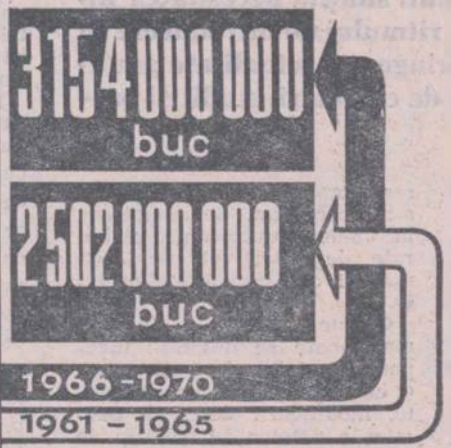
● Prin rezultatele economice obținute încă din primii ani de activitate, unitățile de tip industrial pentru creșterea și îngrășarea porcilor și-au dovedit din plin eficiența.

● Urmind exemplul unităților agricole de stat, cooperativele agricole, organizate în asociații, au trecut la construirea de complexe, fiecare din ele cu capacitatea de 15 000—60 000 de locuri. Acestea vor livra anual peste un milion de porci grași.

PRODUCȚIA MEDIE ANUALĂ DE CARNE (GREUTATE VIE)



PRODUCȚIA MEDIE ANUALĂ DE OUĂ

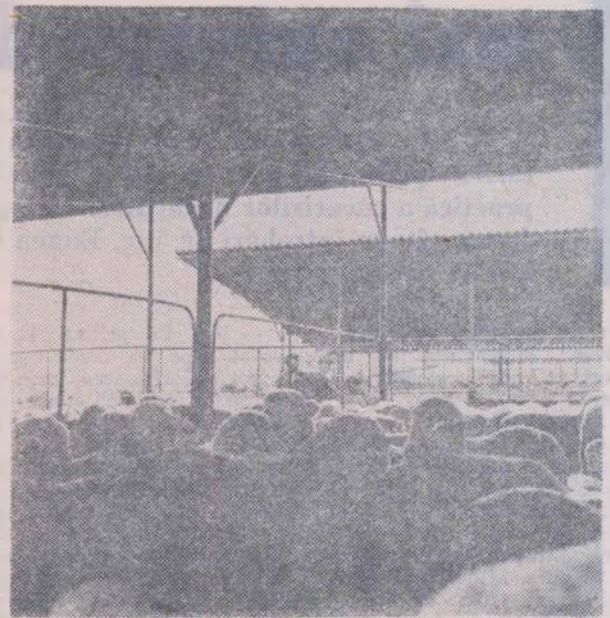


● Comparativ cu efectivul total de care dispuneam în anul 1965, respectiv 13 125 200 de ovine, din care 9 852 100 oi și mioare, numărul acestora a sporit în anii cincinalului, ajungând la 13 812 800 în anul 1970, din care 10 581 600 oi și mioare.

● În ultimii ani, în unitățile agricole de stat au luat ființă îngrășătorii industriale, care livrează anual circa 350 000 de berbecuți la greutatea de 35—50 kg.

● Ingrășătoriile asemănătoare, construite în sectorul cooperatist, totalizează o capacitate de 540 000 de locuri pe serie.

● Pentru sporirea producției de carne s-a trecut masiv la încrucișarea oilor din rasele locale cu berbeci din rase specializate, în această direcție folosindu-se metoda însămînțărilor artificiale.

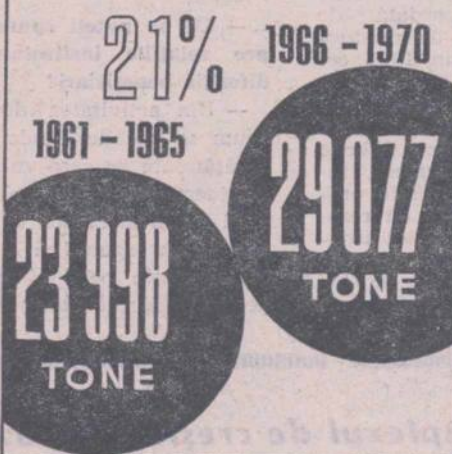


● Numărul total al păsărilor crescute în țara noastră a sporit de la un an la altul ajungând la 54 164 100 la sfârșitul cincinalului.

● În cadrul unităților agricole de stat, creșterea păsărilor a devenit o activitate cu un pronunțat caracter industrial. În aceste unități, producția de ouă a sporit de la 321 milioane în primul an, la 605 milioane bucăți în ultimul an al cincinalului, iar producția de carne, în aceeași perioadă, de la 12 000 la 24 400 de tone.

● Extinzind formele de cooperare, se creează premisa ca și în cooperativele agricole, în cel mai scurt timp, rezultatele să se situeze la nivelul celor obținute în unitățile agricole de stat. Primele complexe — în 13 se vor crește peste 1,2 milioane de găini ouătoare și în 7 se vor crește 4,2 milioane de pui de carne — se află într-un stadiu avansat de realizare sau chiar sînt populate.

PRODUCȚIA MEDIE ANUALĂ DE LĂNĂ



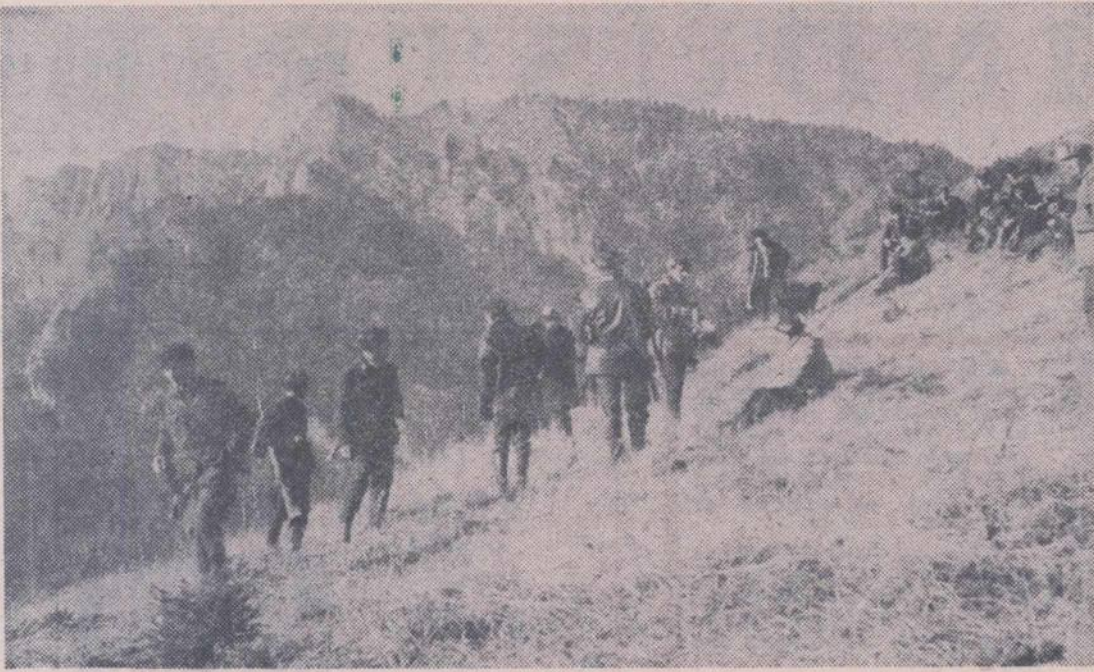
● Față de efectivul de 4 935 000 de taurine, din care 2 328 200 de vaci și juninci, existent în anul 1965, la sfârșitul cincinalului încheiat numărul total al acestora a sporit la 5 215 400, din care 2 623 600 vaci și juninci.

● Paralel cu construcția marilor complexe de tip industrial, care dispun de capacități de 1 100—3 300 de locuri, în fermele de vaci cu lapte din cooperativele agricole, în plin proces de specializare, acțiunile de modernizare contribuie în măsură tot mai sporită la creșterea productivității muncii.

● Este în plin proces de modernizare și sectorul îngrășării taurinelor; în îngrășătoriile de taurine ale unităților agricole de stat, care totalizează peste 90 000 de locuri pe serie, gradul de mecanizare și automatizare atinge nivele ridicate.

PRODUCȚIA MEDIE ANUALĂ DE LAPTE (CĂȘI ȘI OAI)





Popas vinătoresc în Munții Vrancei

Foto: V. NISTOR

CERCETAREA SILVICĂ, mai aproape de cerințele producției

În silvicultură, și nu numai în acest domeniu, se face tot mai mult simțită necesitatea întăririi sprijinului pe care cercetătorii îl acordă producției, accelerării ritmului de introducere în practică a cuceririlor științifice. În legătură cu aceste probleme de stringentă actualitate am adresat câteva întrebări dr. ing. Eugen COSTIN, directorul Institutului de cercetări, studii și proiectări silvice.

— Cum apreciați activitatea pe 1970? Reprezintă ea un progres față de perioada anterioară?

— Acum câteva zile a avut loc adunarea generală a salariaților din institutul nostru, în care au fost analizate rezultatele obținute în 1970 și definitivată măsurile necesare îmbunătățirii activității pe anul în curs. Majoritatea debaterilor au fost canalizate spre perfecționarea muncii noastre, astfel încât ea să răspundă cât mai bine celor mai actuale cerințe ale producției. În concluziile adunării generale s-a apreciat că, în anul trecut institutul nostru a făcut un salt calitativ în valorificarea, în practică, a rezultatelor obținute atât în cercetare, cât și în proiectare; și aceasta datorită măsurilor organizatorice întreprinse de partid și stat privind perfecționarea activității științifice în toate domeniile de activitate, legării ei cât mai strâns de nevoile producției.

— Vă referiți la noul cadru creat cercetării prin organizarea desfășurării ei pe bază de contracte?

— Da, în primul rând la acest fapt. În anul care s-a scurs valorificarea, prin aplicarea în practică a rezultatelor institutului, a fost efectuată pe diferite căi: prin asistență tehnico-științifică, loturi demonstrative, proiectare și execuție, schimburi de experiență etc. Planul de valorificare a rezultatelor cercetărilor pentru 1970 a cuprins 28 de acțiuni (care au constituit în același timp obiectul planului tehnic transmis de Departamentul silviculturii). Ele au fost realizate integral, cercetătorii participând efectiv, pe bază de contracte, la lucrările respective.

La rândul ei, asistența tehnico-științifică acordată de institutul unităților de producție a înregistrat, în 1970, cel mai mare volum de lucrări cunoscut până în prezent. Au fost duse la bun sfârșit 154 de acțiuni contractate cu diferite direcții din departament, inspectorate silvice și alte unități. Dintre acțiunile cu rezonanță asupra producției silvice menționăm pe cele privind prognoza dăunătorilor și lucrările de protecție, asistența

sanitar-veterinară la fazanerie și la livrarea iepurilor pentru export, aplicarea rezinajului organizat, calculul actelor de punere în valoare a masei lemnoase, administrarea îngrășămintelor chimice la unele pepiniere centrale, controlul calității semințelor de rășinoase, transformarea arboretelor — surse de semințe în rezervații etc. Concomitent cu acestea un număr sporit de rezultate științifice a fost valorificat și prin proiectare. De altfel, trebuie menționat că aceste activități au concurat la sporirea eficienței economice a activității noastre.

— Ce ne puteți spune despre relațiile institutului cu diferiții beneficiari?

— Din activitatea de până acum se pot desprinde unele învățăminte de care va trebui să ținem seama în anul acesta și în cei următori. În general, putem spune că atunci când ambele părți și-au respectat obligațiile, termenii și

calitatea prevăzute în contracte, treburile au mers bine. Noi am primit un sprijin substanțial atât din partea departamentului, cât și a majorității inspectoratelor silvice, putând fi menționate în această privință cele din județele Suceava, Gorj, Hunedoara, Olt etc.

— Au fost însă, după cite sistem informații, și reclamații din partea unor unități de producție.

— Este adevărat că nu întotdeauna specialiștii noștri au privit cu simț de răspundere realizarea sarcinilor încredințate; în unele cazuri, asistența tehnică acordată producției n-a fost corespunzătoare; așa s-a întâmplat, bunăoară, la unele lucrări de recoltare a rășinei, în acțiunea de modernizare a bazei seminale sau în valorificarea unor produse accesorii. De asemenea, cercetătorii laboratorului de mecanizare au reușit doar în mică măsură să rezolve sarcinile de asistență asumate prin contracte, tratând, în unele cazuri, cu ușurință acceptarea și soluționa-

mul că în unele cazuri organele locale financiare și de specialitate privesc ca pentru toate temele contractate să se execute experimentări și în județul respectiv, chiar dacă cele efectuate în alte zone, cu condiții fitogeografice asemănătoare sînt suficiente și conduc la rezultate ce pot fi utilizate cu eficiență maximă.

Din cele menționate se desprinde concluzia, că în anul acesta va trebui să fim mult mai exigenți în ceea ce privește asistența tehnică și respectarea îndatoririlor contractuale asumate, cimentînd în același timp colaborarea cu inspectoratele, direcțiile de resort din departamentul silviculturii și alte întreprinderi sau instituții.

— Ce alte învățăminte s-au mai desprins din activitatea desfășurată până acum?

— Menționez că, pe lângă cele relatate, am întâmpinat și unele neajunsuri de ordin general, de înlăturarea cărora va trebui să se țină seama în viitor. Astfel, cu toate că numărul temelor de cercetare s-a redus mult față de anul precedent (80 în loc de 150) s-a înregistrat o dispersare mare a capacității de cercetare, pe multe acțiuni. O altă greutate a constat în elaborarea cu întârziere a metodicilor de cercetare pentru temele noi, întârziere determinată în unele cazuri și de primirea tardivă a noii metodologii de contractare. Nu este mai puțin adevărat că și noi, cercetătorii, nu ne-am străduit în suficientă măsură să ne organizăm activitatea astfel ca planul de contractări să fie întocmit și defalcat la timp.

Institutul nostru este permanent sprijinit de departament. Totuși nu putem trece cu vederea unele neajunsuri care s-au manifestat în ceea ce privește legăturile noastre cu acest for. Astfel, unele forme de contractare, avizare și facturare a lucrărilor de cercetare sînt încă greoaie. De asemenea, se impune mai multă stabilitate a planului de proiectare, fixarea și respectarea cu mai multă consecvență a termenelor de dare în funcțiune.

Cu potențialul material și uman de care dispunem putem să ne îmbunătățim activitatea de cercetare și proiectare, contribuind la aplicarea în mai mare măsură în producție a rezultatelor științifice. Un accent deosebit va trebui să-l punem pe modernizarea activității noastre în toate compartimentele, pe elaborarea tehnologiilor și soluțiilor de laborator necesare în viitoarele stații pilot.

Ing. N. FLORIAN

În cinematul în care am pășit, unul din obiectivele principale ale silviculturii îl constituie rentabilizarea tuturor activităților de producție și obținerea, în final, a unor beneficii sporite. Pentru realizarea acestui deziderat avem căi multiple, la loc de frunte situându-se valorificarea superioară a fondului cinegetic și piscicol.

În județul nostru, condițiile naturale variate permit creșterea unui număr sporit de specii cinegetice, din ce în ce mai mult solicitate atât de vînătorii autohtoni cât și de cei străini. În anii anteriori numeroase trofee de cerb carpatin, căprioară, capră neagră, urs etc. recoltate din județul Prahova, au ornat panourile diferitelor expoziții interne și internaționale, obținînd aprecieri unanime.

Fondul nostru cinegetic s-a îmbogățit an de an și cu o altă specie de valoare: fazanul. Au fost colonizate noi păduri cu condiții optime, valorificîndu-se, în paralel, un număr sporit de exemplare la export. Iată că în anul curent baza

Complexul de creștere a fazanilor de la Gherghița-Prahova va fi dat în folosință

Cu trei luni înainte de termen

noastră cinegetică s-a îmbogățit cu un nou obiectiv, complexul de la Gherghița, o adevărată „fabrică” de fazani. Termenul nu este deloc exagerat, după aprecierea noastră, deoarece complexul respectiv, înzestrat cu cele mai moderne utilaje, permite creșterea fazanilor prin mijloace industriale. Peste câteva zile, o parte din această construcție, în care vor fi investite patru milioane de lei, va intra în funcțiune; două din cele patru hale existente sînt finisate și așteaptă să fie populate cu primămie de fazani reproducători. De re-

marcat că datorită măsurilor tehnico-organizatorice asigurate, întregul complex va fi dat în producție, integral, cu trei luni înainte de termenul prevăzut inițial. În final, complexul de la Gherghița va avea o capacitate totală de 36 000 de fazani anual, din care circa 15 000 de exemplare vor fi destinate exportului. Atît proiectantul cît și constructorul au adoptat metode moderne de exploatare; alimentarea cu apă și hrănirea sînt integrale mecanizate; în alimentația fazanilor se vor utiliza rații bazate pe nutrețuri combi-

nate, care s-au dovedit deosebit de economice.

„Uzina” de fazani de la Gherghița este înzestrată și cu o stație perfecționată de incubație, formată din trei incubatoare și trei eclozoare. Întreg procesul de lucru fiind automatizat. Intenționăm să introducem la incubat, în anul acesta, prima „șarjă” de ouă de fazan, spre sfîrșitul lunii aprilie.

Deși complexul nu va intra în producție, în 1971, cu întreaga sa capacitate am prevăzut să obținem, peste plan, circa 20 000 de pui de fazani pe care îi vom valorifica, în cea mai mare parte, la export. Menționăm, în încheiere, că această unitate, aflată în subordinea inspectoratului, va funcționa pe principiul gospodăririi chibzuite dîndu-i astfel posibilitatea să realizeze indicatorii de plan și economici prevăzuți în plan.

Paul TEODORESCU
inginer șef
la Inspectoratul silvic
Prahova

Eficiența muncii în unitățile agricole, ale industriei alimentare, silvice ori pe șantierul de îmbunătățiri funciare și gospodărire a apelor este direct proporțională cu respectarea citorva principii, între care disciplina oamenilor trebuie să figureze printre primele. Experiența demonstrează că oricât de trainică ar fi baza materială asigurată, oricât de bine ar fi organizat procesul de producție, fără o riguroasă îndeplinire a programului de lucru, nu se pot realiza integral indicatorii de plan prevăzuți conform graficelor.

Conceptul de disciplină capătă în prezent o accepție și mai largă, întrucât el trebuie să se refere nu numai la respectarea timpului de lucru prevăzut, ci și la tehnologiile indicate, vizând între altele neapărat noțiunea de calitate.

Iată de ce, printre alte atribuții importante ale activității sindicale, cea care se referă la mobilizarea lucrătorilor din ferme, secții de mecanizare, ateliere etc. pentru crearea unui înalt climat de disciplină a muncii, trebuie să se afle permanent la loc de cinste.

Ce întreprindeți în acest an în vederea permanentizării unui stil de muncă ordonat și eficient? — i-am întrebat de curând pe numeroși activiști ai comitetelor sindicatelor noastre de ramură.

— La S.M.A. Chirnogeni, județul Constanța, unde lucrez — ne spune șeful de secție Gheorghe SIMA — printre alte mijloace de educație a tractoriștilor utilizăm cu bune rezultate un „buletin al disciplinei”. Este vorba de un fel de foaie volantă, în care sînt consemnate realizările celor care vin cu punctualitate la lucru, folosesc integral timpul și obțin rezultate remarcabile. De asemenea, sînt criticați toți cei care întîrzie de la program, dovedesc neglijență în îndeplinirea sarcinilor zilnice, irosesc timpul sau nu își întrețin utilajele cu grijă.

— Citeva exemple concrete și actuale?

— Iată, tractoriștii Ion și Florea Săndulescu, profitînd de vremea bună din cursul lunii ianuarie, au executat la cooperativa agricolă din Chirnogeni lucrări de fertilizare a tarlalelor cu grîu, lucrînd și în unele zile de repaus. Exemplul lor a fost urmat și de alți tractoriști, cum sînt Ion Florea și Ion Călărașu. Dar nu numai despre evidențierea și vorba, ci și despre... „ceilalți”. Astfel, în perioada reparației tractoarelor și mașinilor agricole cu care vom lucra în primăvară, mecani-

cul de atelier Gheorghe Călin a montat atît de „corect” un șasiu, încît a uitat înăuntru un ciocan! Firește, pe lîngă alte sancțiuni materiale impuse de refacerea lucrării, acest caz a constituit un subiect „la zi” pentru buletinul de care aminteam. Tot aici au „apărut” tractoriștii Gheorghe A. Manole și Gheorghe G. Manole, care au lipsit de la lucru nemotivat cîte 2—3 zile. De menționat e faptul că „buletinul disciplinei” este prelucrat în grupele sindicale cu operativitate, se trag concluzii și se iau măsuri ca

la televiziune, gazeta de pe rețea, „vitrina cu caricaturi” etc., atrăgîndu-se astfel atenția asupra faptului că o mică întîrziere la lucru, care pentru insul respectiv pare a nu avea o prea mare importanță, în schimb pentru întreprindere, pentru planul de producție, contează foarte mult.

Ne-ar fi de mare utilitate în acest scop unele texte de brigadă artistică de agitație în care tema disciplinei să fie amplu dezbătută, dar la Casa centrală a creației populare, unde ne-am interesat asupra acestei proble-

me, ni s-a dat un răspuns... negativ. Propunerea pe care să face-o deci, nu e greu de sesizat...

— Conform noii organizări, ne informează tov. Gheorghe ENE, Erou al muncii socialiste, mecanic de atelier, membru al comitetului sindicatului de la S.M.A. Balaciu, județul Ialomița, unitatea noastră are acum cinci secții, la Sfîntu Gheorghe, Crășani, Balaciu, Sărățeni și Muntenii-Buzău. Principalele probleme pe care le urmărim pe linie sindicală, pentru a-i ajuta pe oameni să dea o nouă semnificație disciplinei muncii, conformă cu imperatiile majore actuale constau în ridicarea nivelului lor de cunoștințe, în organizarea bună a locului de muncă, în obișnuința lor cu ideea că cea mai înaltă satisfacție a vieții constă în îndeplinirea îndatoririlor ce-ți revin, astfel încît să fii întotdeauna un exemplu pentru cei în mijlocul cărora lucrezi.

— Noi sîntem convinși că respectarea disciplinei e strîns legată de înlăturarea fluctuației cadrelor. Cînd un salariat e stăpîn pe meserie și i se creează condiții bune de muncă și de trai, el caută să răspundă cu abnegație îndatoririlor din procesul de producție. De aceea, în acest an punem în primul rînd un accent deosebit pe instruirea teoretică a tuturor lucrătorilor. Sigur că folosirea bună a timpului de lucru, eliminarea orelor neproductive, pot și trebuie să fie îndeplinite și prin aplicarea riguroasă a regulamentului de ordine interioară. Dar, în primul rînd cred că trebuie să ne străduim a împărima un înalt nivel de conștiință și grad superior de cunoștințe, fiecărui muncitor. Prin diferite forme de muncă sindicală — ne gîndim, de pildă, și la o serie de concursuri cum ar fi „Cine respectă normele de protecția muncii, nu provoacă accidente” — prin o vie activitate a brigăzii artistice de agitație, prin conferințe, discuții în grupele sindicale, trebuie să ajungem ca fiecare lucrător să considere disciplina ca pe o problemă cheie a producției.

Sînt cîteva părieri, cîteva proiecte. Ele consemnează însă dorința unanimă ca activitatea sindicală să utilizeze toate mijloacele de care dispune, pentru a contribui la ridicarea disciplinei pe o treaptă superioară, la crearea condițiilor generatoare de îmbolduri și realizări pe măsura cerințelor economiei țării.

AI. RAICU

Ancheta noastră

SEMNIFICAȚIILE ȘI CLIMATUL DISCIPLINEI ÎN MUNCĂ

astfel de exemple să nu fie reeditate.

Stăm de vorbă cu tov. Gheorghe ȘERBAN, președintele comitetului sindicatului de la I.A.S. 30 decembrie, județul Ilfov.

— Printre măsurile inițiate anul acesta, în scopul întăririi spiritului de disciplină, aș menționa în primul rînd o serie de expuneri pe care le-a făcut consilierul nostru juridic, Gheorghe Nicolescu, în legătură cu angajarea, drepturile și obligațiile salariaților, încheierea și desfacerea contractelor de muncă, atitudinea salariaților în procesul de producție și alte teme de interes deosebit.

Pe de altă parte, în cadrul adunărilor din grupele sindicale se pune un accent deosebit pe conștiințiozitatea oamenilor. Actele de indisciplină sînt prompt combătute și sancționate. Nu-i mai puțin adevărat că utilizăm toate mijloacele educative ce ne sînt la îndemîna — vizionări de programe

me, ni s-a dat un răspuns... negativ. Propunerea pe care să face-o deci, nu e greu de sesizat...

— Conform noii organizări, ne informează tov. Gheorghe ENE, Erou al muncii socialiste, mecanic de atelier, membru al comitetului sindicatului de la S.M.A. Balaciu, județul Ialomița, unitatea noastră are acum cinci secții, la Sfîntu Gheorghe, Crășani, Balaciu, Sărățeni și Muntenii-Buzău.

Principalele probleme pe care le urmărim pe linie sindicală, pentru a-i ajuta pe oameni să dea o nouă semnificație disciplinei muncii, conformă cu imperatiile majore actuale constau în ridicarea nivelului lor de cunoștințe, în organizarea bună a locului de muncă, în obișnuința lor cu ideea că cea mai înaltă satisfacție a vieții constă în îndeplinirea îndatoririlor ce-ți revin, astfel încît să fii întotdeauna un exemplu pentru cei în mijlocul cărora lucrezi.

PROTEJAȚI BUNURILE DV. ȘI PRINTR-O

Asigurare facultativă complexă a gospodăriilor cetățenilor

ACEASTA CUPRINDE:

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

PRIMA DE ASIGURARE

PRIMA DE ASIGURARE este de numai 2 lei pe an la 1 000 de lei sumă asigurată.

Asigurarea se încheie prin agenții și inspectorii de asigurare, responsabilii cu munca ADAS din întreprinderi și instituții, cooperativele de credit și direct prin unitățile ADAS.

Asigurarea complexă a gospodăriei poate fi încheiată și prin magazinele O.C.L. și ale întreprinderilor comerciale de stat, care vînd populației bunuri de folosință îndelungată (mobilă, televizoare, frigider etc.). La unitățile comerciale amintite asigurarea poate fi încheiată atît pentru bunurile cumpărate, cît și pentru cele care se află în gospodărie.

BREVIAR JURIDIC

Contabilul și inventarierea

În ansamblul măsurilor de perfecționare a conducerii și planificării economiei Naționale, stabilite de Conferința Națională și Congresul al X-lea al P.C.R., pe lîngă legea nr. 5/1970 privind gospodărirea mijloacelor materiale și bănești și organizarea și funcționarea controlului intern se integrează și recenta Hotărîre a Consiliului de Miniștri, nr. 1885 din 28 decembrie 1970, cu privire la organizarea și conducerea contabilității, atribuțiile și răspunderile conducătorului compartimentului financiar-contabil. Aceste acte normative sînt legate de reglementările adoptate în ultima vreme cu privire la contractele economice, organizarea, planificarea și executarea investițiilor, îmbunătățirea calității produselor, organizarea și disciplina muncii etc.

În noua Hotărîre se dă o definiție a contabilității, considerînd-o ca un instrument activ în procesul de conducere și planificare a economiei Naționale, care trebuie să asigure cunoașterea permanentă a modului cum se realizează indicatorii valorici prevăzuți în planul și bugetul de stat și cum se gospodăresc fondurile materiale și bănești puse la dispoziția unităților, în scopul creșterii eficienței economice în toate sectoarele.

Nu insistăm asupra atribuțiilor și răspunderii pe care le are conducătorul compartimentului financiar-contabil, enumerate limitativ în hotărîre, intrucît acestea sînt în general cunoscute, fiind prevăzute și în vechile acte normative. Este necesar însă să arătăm că, potrivit art. 11 din noul act normativ, angajații răspund disciplinar, administrativ sau penal, după caz, precum și material, în cazul în care se fac vinovați de: producerea de pagube avutului obștesc, neefectuarea, potrivit legii, a inventariilor, neurmărirea și neincasarea creanțelor în termenele stabilite, încheierea proceselor verbale de insolabilitate a debitorilor necorespunzător realității. Aceași răspundere o au pentru întocmirea neconformă cu realitatea a documentelor pentru scăderea din contabilitate a lipsurilor constatate la inventariere, precum și a oricăror alte pagube, înregistrarea eronată în contabilitate a operațiilor generatoare de plăți nelegale sau alte forme de păgubire a avutului obștesc.

După cum este cunoscut, actualmente, la toate unitățile socialiste din țară se lucrează la întocmirea bilanțului anului 1970, una din operațiile de bază, pregătitoare acestui bilanț, este inventarierea tuturor bunurilor.

Dispozițiile legale prevăd că lipsurile constatate la inventariere, dacă sînt din vina cuiva, se recuperează potrivit legii de la cei vinovați.

În cazul în care, după o temeinică cercetare din partea organelor de control financiar intern sau a organului anume desemnat de conducătorul unității economice s-a dovedit că lipsurile nu se datorează vînei cuiva, acestea se trec pe seama cheltuielilor de producție sau de circulație. Aprobarea pentru aceasta o vor da, după caz, conducătorul unității economice respective, dacă lipsurile sînt în limita normelor legale de scăzăminte, iar pentru cele peste limita legală, forul local sau republican căruia îi este subordonată unitatea economică.

În ceea ce privește compensarea cantitativă a lipsurilor cu plusurile constatate la inventariere, aceasta poate fi aprobată de conducătorul unității economice, în cazurile în care există riscul de confuzie între sorturile aceleiași produs, datorită asemănării aspectului exterior al sorturilor (culoare, desen, model, dimensiuni etc.), fără însă a se diminua valoric patrimoniul unității economice. Compensarea se poate admite de regulă numai pentru aceeași perioadă de gestiune și la același gestionar. Tot în recenta hotărîre se arată modalitățile de scădere din contabilitate a unor pagube care nu au apărut din vina cuiva, specificîndu-se că pentru lipsuri, sustrageri și orice alte fapte generatoare de pagube, în toate cazurile în care asemenea fapte constituie infracțiuni, conducătorul unității economice păgubite este obligat să sesizeze organele de urmărire penală, în condițiile și în termenele stabilite de lege. Cu acest prilej, amintim că art. 221 și 222 din codul de procedură penală prevede că, orice persoană cu funcție de conducere într-o organizație socialistă, sau cu atribuții de control, care a luat cunoștință de săvîrșirea unei infracțiuni în acea organizație, este obligat să sesizeze de îndată pe procuror sau organele de cercetare penală și să ia măsuri să nu dispară urmele infracțiunii, corupțile delictive și orice alte probe (registre, acte etc.).

Aceași obligație o are și oricare funcționar sau alt salariat care a luat cunoștință despre săvîrșirea unor infracțiuni în legătură cu serviciul în cadrul căruia își îndeplinește sarcinile

Vasile BRĂILOIU
consilier juridic șef

Cine pornește de dimineață...

Că sarcinile ce revin fiecărei unități din agricultură, odată cu începerea noului pian cincinal, sînt de o deosebită importanță constituie, desigur o realitate binecunoscută de fiecare specialist. Că inginerii agronomi și zootehniști, împreună cu medicii veterinari sînt chemați ca în această perioadă de iarnă să fie cei dinți care să desfășoare o muncă insuflită în vederea ridicării gradului de calificare profesională a oamenilor cu care muncesc, zi de zi, constituie, de asemenea, un imperativ binecunoscut.

Tocmai de aceea, ne așteptăm ca în aceste zile să găsim în unitățile agricole o adevărată eferescență în ce privește inițierea unor acțiuni menite să asigure mecanizatorilor, legumicultorilor, viticultorilor și pomicultorilor, crescătorilor de animale, acel plus de cunoștințe necesar etapei actuale de muncă.

Vom spune din capul locului că, străbînd zilele trecute numeroase unități din sudul județului Ilfov, am rămas în mare parte nemulțumiți. Startul la ciclurile de instruire și perfecționare a lucrătorilor din agricultură a fost luat în general cu „încetinitorul”. Și, cum unele vechi zicale de-ale noastre amintesc că „ziua bună se cunoaște de dimineață” și „cine se scoală de dimineață departe ajunge” ne-am gândit că este absolut necesar să tragem din vreme clopoțelul de alarmă.

Cînd scriem rîndurile de față firește nu ne mai aflăm la începutul lecțiilor, întrucît, instrucțiunile emise în acest sens precizau că lecțiile din cadrul cursurilor de instruire și perfecționare trebuiau deschise la 5 ianuarie.

Și de data aceasta, ca și în alți ani, s-a dovedit că acolo unde conducerea și specialiștii au acționat cu simț de răspundere pentru înarmarea lucrătorilor cu datele noi tehnologice, necesare fiecărei profesii s-au și făcut pași serioși în ținerea lecțiilor.

Am organizat 4 cercuri de învățămînt ne relatează inginerul Ion

Oancea, de la unitatea agricolă de stat Chirnoși. Pentru cei 186 de tractoriști, un cerc funcționează aici, la Chirnoși altul la ferma de la Căscioarele. Și în problema hidroamelioratelor, deși nu e vorba de un număr mare de cursanți (motopompiști și vadași) am înființat un cerc, condus de inginerul Eugen Radu. În sfîrșit, pentru 50 de îngrijitori de animale, funcționează al patrulea cerc, unde lecțiile sînt predate de medicul veterinar Mircea Despa.

Stăm de vorbă cu unii cursanți. Aflăm că, de la început, li s-a atras atenția asupra faptului că trebuie să urmărească atent expu-

zizat tov. Ion ILINCA, am ținut lecțiile vinerea, dar de la 1 februarie, cînd încehem reparația tractoarelor și utilajelor, vor fi predate zilnic, urmate de demonstrații practice la atelier.

Iată, însă că, participînd la lucrările adunării generale de la cooperativa agricolă din Ulmeni, timp de cîteva ore n-am auzit nici un cuvînt despre problema atât de importantă a calificării oamenilor. În darea de seamă s-a arătat că anumite brigăzi au obținut producții bune de porumb, în vreme ce altele, învecinate, n-au scos nici pe jumătate. Cauzele principale au fost găsite numai în

Cursurile de instruire și perfecționare a lucrătorilor din agricultură

nerile teoretice și demonstrațiile practice, întrucît la sfîrșitul lecțiilor vor da un examen sever, ale căror rezultate vor influența modul de încadrare în o clasă de salarizare superioară.

Pînă la 26 ianuarie, la Chirnoși se ținuseră cîte patru lecții. M-au surprins în mod plăcut consecutele făcute de fiecare lector, caietele de prezentă a cursanților și cataloagele pentru notiții, ținute cu grijă.

Aspecte pozitive am înțîlnit și la S.M.A. Budești, unde s-au ținut deja trei lecții din cele 11 prevăzute, atît la grupa celor 60 de tractoriști „avansați”, cît și la a celor 120 cu cunoștințe mai slabe. Expunerile sînt făcute de către directorul stației, Ion Ilinca și de ceilalți specialiști și tehnicieni cu munci de răspundere. Unitatea și-a asigurat un aparat de proiecție și numeroase diafilme ce sînt utilizate prin rotație. Mai trebuie notat că 40 de tractoriști au fost trimiși la cursurile ce se țin la S.M.A. Tărtășești, în vederea cunoașterii tractoarelor agricole.

Pînă acum, ne-a pre-

neparticiparea suficientă a oamenilor la lucru. Nu și în deosebirea de termene de execuție și de calitate, în ce privește lucrările de fertilizare, de întreținere, de recoltare — deci și de pricepere a oamenilor. În noul plan de măsuri adoptat aici, s-au prevăzut numeroase acțiuni, începînd cu asigurarea unor semințe de soi, controlul semănăturilor, reparația utilajelor etc, dar nimic despre instruirea oamenilor. E de mirare că inginerul șef al unității, Virgil Podocea, ne-a arătat cu candoare că nu s-a ținut încă nici o lecție la cele trei cercuri de învățămînt organizate? Ne-am întrebabil, pe bună dreptate, cum a fost posibil ca la o altă cooperativă, „8 Martie”, tot din comuna Ulmeni, cu sediul la cel mult un kilometru de prima, să se fi ținut totuși trei lecții pînă acum iar aici nici una!

Cîte o singură lecție se ținuse pînă acum cîteva zile și la cooperativele agricole „3 Martie” și „Stupinele” din Chirnoși, la cea din Budești etc.

Dar, iată și alte constatări: în majoritatea unită-

ților pe care le-am vizitat nu s-au asigurat table de scris, cretă, planșe, probe de sol și de semințe, mostre din plantele cultivate; de asemenea, diapozitivele și diafilmele existente nu sînt folosite, — unele nici măcar nu au fost reinventariate — din cauză că nu s-au asigurat aparate de proiecție.

O problemă extrem de importantă o constituie participarea cursanților la ciclul de lecții transmise prin intermediul televiziunii.

De fapt e vorba de o... neparticipare. În două zile, miercuri și joi, cînd aveau loc asemenea transmisiuni, n-am „găsit” vizionari în nici una din unitățile vizitate. La cooperativele agricole Ulmeni și Radovanu, exista un motiv: televizoarele erau defecte. În unele cazuri, conducerea unităților nu acceptă să fie scoși din producție oamenii la ora 10 dimineață, avînd obiecții asupra orelor cînd sînt programate lecțiile.

— Dacă aș proceda așa cu mulgătorii, de pildă, ne-a spus inginerul Oancea de la Chirnoși, aș influența în chip cu totul negativ asupra bunului mers al treburilor la grajduri. Altfel ar sta situația dacă lecțiile s-ar transmite după amiază, de pildă după orele 16.

Nu pot perturba lucrul în cursul dimineții, a subliniat și directorul S.M.A. Budești, întrucît pentru noi este extrem de important acum să folosim fiecare oră de lucru, spre a executa reparații de calitate bună.

Și la noi, preciza Ștefan TUHAR, inginerul șef al cooperativei agricole „8 Martie” din Chirnoși, folosim mai bine orele de dimineață pentru diferite lucrări. Azi, de exemplu, o parte din oameni sînt la împrăștiatul azotatului de amoniu sau ureei, pe tarlaele cu griu. Alții, zoresc amenajarea răsadnțelor.

Firește, deficiențe cum sînt cele de mai sus pot fi înlăturate, grabnic, se pot găsi soluții pentru rezolvarea tuturor problemelor în discuție. Esențialul este să existe o preocupare fermă pentru ca lecțiile destinate instruirii și perfecționării oamenilor să se desfășoare în timp util.

P O S T A REDACȚIEI

Un grup de absolvenți — I.A.S. Zimnicele, județul Teleorman :

Toți inginerii din promoția 1970 prezenți la I.A.S. Zimnicele sau alte unități stabile care de instruire și perfecționare, cu durata de 4 luni, au fost încadrați ca salariați în unitățile de producție.

Conform regulamentelor în vigoare, în perioada instruirii de specialitate de scurtă durată, contra-valoarea mesei se achită de către cursanți, din salariul primit integral (fără reținerile procentuale pentru producție). Spatiul de cazare se asigură de către unitatea la care se organizează instruirea, în limita posibilităților și a spațiilor disponibile, dar eventualele cheltuieli legate de cazare, încălzire, energie electrică etc. se suportă tot de către inginerii stagiați.

Vasile GHERGHELI — comuna Bocșa, satul Sălăjeni, județul Sălaj :

În conformitate cu prevederile legii nr. 11/1968, absolvenții învățămîntului superior sînt obligați, timp de 3 ani de la absolvire, să efectueze stagiul în producție la unitatea la care au fost repartizați.

După cei 3 ani de stagiul, vă puteți prezenta la concursurile anunțate prin presă pentru ocuparea posturilor din învățămînt agricol. De asemenea, vă puteți completa pregătirea de specialitate prin cursul postuniversitar.

Andrei T. VASILE — cooperativa agricolă Pufești, județul Vrancea :

Citiți răspunsul dat tov. Elena Cîntean, comuna Pecica, din revista noastră nr. 4 (416) din 28 ianuarie 1971.

Elena Gh. GHEORGHIE — Urlați, județul Prahova :

În scrisoarea trimisă redacției ați arătat că sînteți membră cooperatoare, bolnavă TBC, iar dosarul de pensie de invaliditate întocmit în cadrul cooperativei a fost respins de către Filiala județeană a Casei de pensii Prahova.

Ca urmare a cererilor întreprinse de organele în drept, a rezultat că, de la înscriere pînă în prezent, nu ați lucrat nici o zi în cadrul cooperativei. Din această cauză, analizîndu-se actele din componența dosarului întocmit, Comitetul filialei județene a Casei de pensii a constatat că nu îndepliniți prevederile legale pentru a primi pensie, boala nesurvenind în timpul muncii și nici într-o perioadă de cel mult 6 luni de la ultima zi lucrată în cooperativă.

Întrucît însă, în cursul cercetărilor ați arătat că puteți prezenta certificat medical din care să rezulte că de la data înscrierii în cooperativă, pînă în prezent, ați fost continuu inapă de muncă, dosarul de pensie va fi trimis comisiei de expertiză medicală, spre a vi se stabili, în acest caz, gradul de invaliditate și a se preciza cuantumul pensiei la care aveți dreptul.

Ing. Aurelian MARIN — comuna Lunca, județul Buzău :

În legătură cu problemele ridicate, privitoare la asociațiile intercooperatiste, vă informăm că se vor transmite unele precizări suplimentare.

În ce privește stabilirea tarifului de plată pe unitatea de produs, aceasta se face pornindu-se de la tarifurile normale de plată pe produs, rezultate din calculațiile de plan pe întreaga cooperativă.

Adunarea generală poate însă stabili ca în anumite formații de producție deosebite, tariful pe o normă convențională să fie mai mare, reducînd în mod corespunzător tarifurile în alt sector de activitate.

În instrucțiunile din 1970 cu privire la retribuția muncii sînt cuprinse indicații și cu privire la retribuția economiștilor de fermă, singurii ajutoi ai șefilor de fermă

Un grup de cooperatori din satul Tuta, comuna Tg. Trotuș, județul Bacău :

În urma verificării făcute de Direcția generală județeană a agriculturii, industriei alimentare, silviculturii și apelor s-a stabilit că cele sesizate nu corespund realității.

Gospodarilor menționați în scrisoare (Papalic, Mîsla etc.) nu le-a murit nici o gaină în lunile septembrie și octombrie 1970, păsările fiind vaccinate la vreme.

De asemenea, cercetările au stabilit că medicul veterinar se deplasează în această comună săptămînal.

Bojidar PETCOV — Secuștigiu, județul Arad :

Propunerile dumneavoastră trebuie adresate „Direcției generale județene a agriculturii, industriei alimentare, silviculturii și apelor”, de unde puteți obține și alte lămuriri suplimentare.

Alexandru FARCAȘ, comuna Band, județul Mureș :

Întrucît soția dumneavoastră nu a lucrat în cooperativa agricolă decît 6 zile, dosarul de pensionare i-a fost respins. Pe de altă parte, nu i se poate acorda în prezent nici pensie de bătrînețe în cooperativă, deoarece din sa nu a împlinit vîrsta necesară.



UN ILUSTRU ÎNAINȚAȘ AL AGRICULTURII ROMÂNEȘTI

activitatea literară, încurajat și de prietenul lui devotat Șt. O. Iosif, pe care l-a cunoscut la Turnu-Măgurele, în vreme ce-și făcea stagiul practicii de vară.

Sînt infățișate apoi perioadele în care Sandu-Aldea și-a desăvîrșit pregătirea agronomică, teoretică și practică, în străinătate, în Germania și Franța.

Cu studii strălucite făcute în străinătate, cunoscînd foarte bine franceza, germana și engleza și deprinzînd limbile rusă, ungară și suedeză, specializat în ameliorarea plantelor agricole, calea spre învățămîntul superior, îi era deschisă lui Sandu-Aldea. De altfel, el ajunge conferențiar de agricultură, apoi profesor de ameliorarea plantelor, iar din 1908 și pînă la sfîrșitul vieții, în 1927, este director al Școlii superioare de agricultură — Herăstrău.

Într-un capitol aparte al cărții este descrisă lupta titanică și dramatică pe care Sandu-Aldea C. a dus-o cu dirzenie, timp de 19 ani, pentru ridicarea școlii pe care o conducea la rang universitar și pentru înzestrarea ei cu clădiri, utilaj și aparatură corespunzătoare.

Această parte din lucrare, foarte cuprinzătoare, este una din cele mai interesante deoarece, printre altele, dezvelește cu claritate ignoranța, indiferența, incompetența clasei conducătoare de atunci pentru problemele agriculturii și, mai cu seamă, pentru problemele învățămîntului superior agricol.

Este apoi prezentată activitatea didactică și de director a lui Sandu-Aldea. Din numeroase mărturii scrise iese în evidență competența deosebită în știința ameliorării plantelor, talentul excepțional de a expune clar cele mai grele și mai complexe fenomene, respectul față de adevăr, conștiințiozitatea cu care-și făcea datoria, corectitudinea ireproșabilă în chestiuni administrative.

Sandu-Aldea C. pe bună dreptate, este socotit un mare și iscusit dascăl al țării și al țărînimii. Meritul cel mai mare pe care

l-a avut, ca director, așa cum a relevat acad. Gheorghe Ionescu-Șișești — a fost severitatea recrutării corpului didactic și împlinirea riguroasă a datoriei.

Sînt scoase, de asemenea, în evidență lucrările deosebite în ameliorarea plantelor agricole, ca și activitatea practică desfășurată de Sandu-Aldea C., acest întemeietor al științei ameliorării plantelor agricole de la noi din țară și popularizator neîntrecut al științei agricole.

O bună parte din cuprinsul cărții este rezervat activității literare a lui Sandu-Aldea C., ca scriitor și tîlmăcitor al unor opere clasice. În această privință, sînt prezentate mărturiile elogiatoase scrise la adresa lui de către scriitorii de seamă ai vremii, ca Nicolae Iorga, Il. Chendi, I. Bianu, Sextil Pușcariu, E. Lovinescu, Gh. Călinescu, Bogdan-Duică și alții. De altfel, două din operele sale literare, „Pe drumul Bărăganului” — (1908) și „Călugărenii” — (1920) au fost premiate de Academia Română.

Bine prezentată în cartea la care ne referim este și activitatea retorică a lui Sandu-Aldea.

Lucrarea se încheie cu un scurt articol despre „Plug” al marelui agronom și scriitor, publicat în „Calendarul plugurilor” (1921) și două poezii publicate în „Floarea albastră” (1899) de o rară frumusețe și gingășie. Cartea are și cîteva fotografii deosebit de sugestive.

În încheiere se cuvine să remarcăm că autorul lucrării, ing. D. G. Chițoiu, este și un talentat minutor al condeiului, care folosește o limbă neaoș românească, ca în cronici și ca în graiul ales al poporului, cu fraza curgătoare și bogată.

Prof. dr. docent Irimie STAIU
membru corespondent
al Academiei R. S. România,
membru titular al Academiei
de științe agricole și silvice.

DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

PE SĂPTĂMÎNA 14-20 FEBRUARIE

RADIO

BULETIN DE ȘTIRI: Luni, marți, miercuri, joi, vineri și sâmbătă: programul I: 6.00; 9.00; 10.00; 11.00; 15.00; 24.00; 2.00; 4.00; 5.00; programul II: 8.05; 12.00; 14.00; 19.00; 23.00; 0.55; programul III: 18.00 Duminică: programul I: 6.00; 11.00; 15.00; 2.00; 4.00; 5.00; programul II: 14.00; 20.00; 23.00; 0.55; programul III: 19.30.

RADIOJURNAL: Luni marți, miercuri, joi, vineri și sâmbătă: programul I: 7.00; 13.00; 16.00; 22.00; programul II: 7.00; 16.00. Duminică: programul I: 7.00; 13.00; 19.00; 22.00; programul II: 7.00.

EMISIUNI PENTRU SATE

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

TEATRU LA MICROFON

DUMINICĂ: programul I: 18.24 — Teatru scurt: „Banda de magnetofon” de Charles Fraikin.

LUNI: programul I: 20.30 — Premieră: „Nu numai perlele aduc ghinion” de Theodor Costantin.

MARȚI: programul III: 21.30 — „Postul X” de Constanța Bratu.

MIERCURI: programul II: 20.15 — „Edgar Allan Poe” Traducere și adaptare radiofonică de Radu Nichita după piesa „Israfel” de Abellardo Castillo.

VINERI: programul II: 10.00 — Matineu teatral: „Bal la Cartierul General”, după o năvălă de Maria Komarovska și Andrzej Brycht.

EMISIUNI MUZICALE

DUMINICĂ: Muzică populară: programul I: 6.05; 7.15; 11.05; 13.30; 14.30; 19.35; 22.30; programul II: 7.30; 14.05; 15.35; 19.05. Muzică ușoară și de dans: programul I: 7.30; 8.08; 10.30; 13.15; 14.30; 18.00; 20.05; 20.04; 21.30; 23.00; 0.03-6.00; programul II: 6.30; 9.00; 10.15; 17.00; 18.45; 19.25; 20.35; 21.25; 22.00; programul III: 23.00.

LUNI: Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 12.30; 17.30; programul II: 6.10; 9.30; 11.40; 14.08; 15.20; 17.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.20; 7.30; 8.30; 11.35; 12.00; 13.22; 15.55; 16.30; 20.05; 21.30; 22.30; 0.03-6.00; programul II: 7.15; 10.30; 12.15; 15.00; 16.15; 17.50; 19.05; 20.30; programul III: 16.32.

MARȚI: Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 12.30; 14.40; 17.30; 21.00; programul II: 6.10; 9.30; 14.08; 15.20; 17.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 5.20; 7.30; 8.30; 11.05; 12.00; 13.22; 15.20; 16.30; 20.05; 21.30; 22.30; 23.00; 0.03-6.00; programul II: 7.15; 10.30; 11.20; 15.00; 16.15; 17.45; 19.05; 20.50; 22.00; programul III: 16.45.

MIERCURI: Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 12.30; 14.37; 17.30; programul II: 6.00; 9.30; 14.08; 15.20; 17.00; 17.25; 20.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.20; 7.30; 8.30; 11.05; 12.00; 13.22; 15.30; 16.30; 20.05; 21.00; 21.30; 22.30; 23.00; 0.03-6.00; programul II: 7.15; 10.35; 11.20; 12.15; 15.00; 16.15; 17.50; 19.05; 22.45; programul III: 16.30.

JOI: Muzică populară: programul I: 6.20; 7.05; 10.05; 12.30; 14.40; 17.30; programul II: 6.00; 9.30; 11.00; 14.08; 17.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.20; 7.30; 8.30; 11.05; 12.00; 13.22; 15.25; 16.30; 20.05; 21.00; 21.30; 22.30; 0.03-6.00; programul II: 7.15; 10.40; 11.20; 12.15; 15.00; 16.15; 17.50; 19.05; 22.00; programul III: 19.40.

VINERI: Muzică populară: programul I: 6.05; 7.30; 10.05; 12.30; 14.40; 17.30; programul II: 6.00; 9.30; 14.08; 15.20; 17.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.20; 7.30; 8.30; 12.00; 13.22; 15.45; 11.20; 12.15; 15.00; 16.15; 17.50; 19.05; 22.10; 22.50; programul III: 18.45.

SÂMBĂTA: Muzică populară: programul I: 6.05; 7.30; 12.30; 17.30; 21.00; programul II: 6.00; 9.15; 10.50; 12.15; 15.20; 16.15; 17.00; 22.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 6.20; 7.30; 8.30; 11.05; 12.00; 13.30; 20.05; 21.30; 22.30; 23.00; 0.03-6.00; programul II: 7.15; 10.20; 11.20; 12.30; 15.05; 17.50; 19.05; 19.40; 21.40; 22.50; 23.05; programul III: 17.33.

TELEVIZIUNE

DUMINICĂ: Programul I: 8.45 — Gimnastica de dimineață; 9.00 — Matineu duminical pentru copii și școlari; 10.00 — VIAȚA SATULUI Din cuprins: ● Pentru continua dezvoltare a agriculturii socialiste: Profilarea și specializarea unităților producătoare în atenția consilierilor inter-cooperatiste ● Lucrările de sezon în serele legumicole ● Pregătirea utilajelor pentru campania de primăvară ● Omul sfintește locul — reportaj la Salcia, județul Mehedintii ● „In desene și-n catrene” — secvențe din activitatea cultural-artistică de la sate ● Cîntece și jocuri populare; 11.30 — Albumul compozitorilor români: Dimitrie Cucin; 12.00 — De strajă patriei; 12.30 — În reluare, la cererea telespectatorilor. Recital Julie Andrews; 13.00 — Închiderea emisiunii de dimineață; 15.00 — Deschiderea emisiunii Emisiune în limba maghiară; 16.30 — Studioul „N”; 18.00 —

Concurs cu public: „Unul din doi” — transmisiune de la Sebeș, Tema: Folclor românesc; 19.15 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARA; 20.00 — România '71. Azi — județul Ialomița; 20.30 — Film artistic: „Balada pentru Jimmy Ringo”. Premieră pe țară; 21.55 — Opera în studioul Televiziunii; 22.20 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 22.30 — Concurs internațional de schi. Probe nordice pentru „Cupa Tatra” Inregistrare de la Strbske Pleso — Cehoslovacia. Programul II: 20.00 — Reînflinire cu personaje îndrăgite de copii; 20.25 — „Bărbierul din Sevilla” de Rossini; 21.25 — BULETIN DE ȘTIRI; 21.30 — Carnet bucureștean; 21.40 — Reluarea serialului de sâmbătă seara.

LUNI: 18.00 — Scena și ecranul; 18.30 — Muzică populară cu Florica Ungur și Aneta Stan; 18.50 — Cincinalul 1966-1970 în cifre și imagini; 19.15 Publicitate; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARA; 20.00 — Roman foieton: „Deșertul dragostei” (II); 20.50 — Vedete la ediția a IV-a a „Cerbului de Aur” — Dalida; 21.05 — Ocolul țării în opt luni. Emisiune concurs; 22.15 TELEJURNALUL DE NOAPTE; 22.25 — Săptămîna sportivă preolimpică. Prin satelit de la Sapporo-Japonia.

MARȚI: 10.00-11.00; Telescoală; 18.00 — Deschiderea emisiunii. Interpretul preferat. Spectacol de muzică populară; 18.20 — „16 FEBRUARIE 1933 — 16 FEBRUARIE 1971, Reportaj; 18.30 — Brătara de aur. Emisiune-concurs organizată în colaborare cu C.C. al U.T.C.; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARA; 20.00 — Avantpremieră; 20.05 — România '71. Azi — județul Ilfov; 20.30 — Momente din istoria teatrului universal; 21.50 — Rămîneți pe recepție...; 22.00 — Prim plan. Profesor doctor docent Csehi Gyula; 22.30 — Voci și chitare; 22.50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE;

MIERCURI: 10.00-11.30 — Emisiuni-lecții pentru lucrătorii din agricultură: CULTURA CINEPEI, INULUI DE FUIOR ȘI DE ULEI; 18.00 — Deschiderea emisiunii. UNIVERSAL ȘOTRON — enciclopedie pentru copii; 18.20 — Reportaj TV. CONGRESUL IX U.T.C. EVENIMENT IMPORTANT IN VIAȚA TINERETULUI; 18.35 — Cadran internațional; 19.10 — Pronoexpres; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARA; 20.00 — România '71. Azi — județul Maramureș; 20.25 — Tele-cinemateca: „De la Mayerling la Sarajevo”; 22.00 — Posta TV; 22.10 — Moment comic; 22.20 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 22.30 — Bucuriile muzicii

JOI: Programul I: 10.00-11.30 — Emisiuni-lecții pentru lucrătorii din agricultură: „SISTEME INTENSIVE DE CULTURĂ A VIȚEI DE VIE ȘI MĂSURILE INDICATE PENTRU MODERNIZAREA PROUCTIEI IN PLANTATIILE ACTUALE”; 18.00 — Deschiderea emisiunii. Emisiune în limba maghiară; 18.30 — La volan — emisiune pentru conducătorii auto; 18.50 — Viața literară; 19.05 — CONGRESUL AL IX-LEA AL U.T.C. Reportaj de la deschiderea lucrărilor; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARA; 20.00 — România '71. Azi — județul Mehedintii; 20.25 — Film serial: Vidocq (XI); 20.50 — Volei masculin: STEAUA — BUREVESTNIK ALMA ATA. (Cupa campionilor europeni). Transmisiune de la Sala Floreasca; 21.20 — Ciclu de filme documentare de montaj: „Planeta se grăbește”. Producție a Televiziunii Române; 22.00 — Ștefan Tăpălagă prezintă un Teledivertiment; 22.45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE Programul II: 20.00 — Concert simfonic al Orchestrei Radioteleviziunii; 20.40 — BULETIN DE ȘTIRI; 20.50 — Film artistic: „Galileo Galilei”. Coproducție bulgarno-italiană.

VINERI: 10.00-11.30 — Emisiune — lecții pentru lucrătorii din agricultură: CREȘTEREA TAURINELOR DE PRĂSILĂ; 17.00 — Deschiderea emisiunii. Telescoală; 18.00 — Căminul; 18.40 — Lumea copiilor; 19.10 — Tragerea Loto; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARA; 20.00 — România '71. Azi — județul Mureș; 20.30 — Film artistic: „Falsa Izabela”; 21.50 — Baletul „Priculicul” de Zeno Vancea. (Interviziune); 22.20 — Panoramic științific; 22.50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE

SÂMBĂTA: Programul I: 17.00 — Deschiderea emisiunii Emisiune în limba germană; 18.00 — România '71. Azi — județul Neamț; 18.25 — Bună seara, fete! Bună seara, băieți!; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARA; 20.00 — Tele-enciclopedia; 20.50 — Plaiurile Mioriței; 21.10. Film serial: „Incoruptibili”. O armă pentru un blues; 22.00 — Telerecital Silvia Dumitrescu Timică; 23.10 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 23.20 — Săptămîna sportivă. Programul II: 20.00 — Seara melomanului; 20.30 — Reflector; 20.45 — Arta plastică. Prin expoziții; 21.00 — BULETIN DE ȘTIRI; 21.05 — Reportaj pe glob. India — lupta împotriva privilegiilor feudale; 21.35 — Publicitate; 22.10 — Film serial: „Aghiotantul excelenței sale” (IV); 22.40 — În pași de dans

UZINA CHIMICĂ „SINTEZA” — ORADEA

Str. Chimiei nr. 3—7

În atenția cooperativelor agricole de producție și întreprinderilor agricole de stat, UZINA „SINTEZA” ORADEA produce și livrează



Întreprinderea „MARMURA”

SIMERIA

ATENȚIUNE!

Pentru infrumusețarea căminelor sau a construcției dv. Întreprinderea „Marmura” Simeria, județul Hunedoara, str. Cuza Vodă nr. 24, livrează din stoc și execută pe bază de comandă fermă, următoarele produse:

— Dale mozaicate format: 25 x 25, 30 x 30, 40 x 40, în diferite tipuri și culori. Prețul de vânzare este între 27—38 lei/mp, format 25 x 25 pentru sectorul socialist și între 35—49 lei/mp pentru sector particular. Pentru formatul 30 x 30, 40 x 40 prețul de vânzare este 54—61 lei/mp la sector socialist.

Produsele pot fi livrate tuturor întreprinderilor de construcții ICOMCOOP, O.C.L. Industrial, C.A.P.-urilor și gospodăriilor individuale pe bază de cerere aprobată, direct de la sediul întreprinderii.

— Mozaicuri granulate în culorile: alb, roșu, negru în granulatiile 0—1, 1—3, 3—7, 5—7, 7—15 mm, în cantități nelimitate.

— Placaie finite de marmură și piatră la dimensiuni fixe și libere pentru lucrări de construcții, montaje și tablouri electrice.

Domeniul de utilizare: pentru pardoseli, băi, coridoare, terase, alee, cantine, cămine, hale industriale etc.

În sprijinul beneficiarilor de produse, întreprinderea poate angaja și montajul placaajelor sau dalelor livrate, cu condiția ca lucrarea de montaj să depășească cantitatea de 250 mp.

ANUNȚ

C.A.P. Daia — comuna Daia, județul Ilfov, pune la dispoziția celor interesați, butași de trandafiri de dulceață, la prețul de 0,50 lei bucata, pe bază de comenzi ferme.

ANUNȚURI PUBLICITARE

Revista „AGRICULTURA” publică, alături de reclame, texte publicitare menite să înlesnească vânzarea, cumpărarea sau schimbul unor produse, materiale și utilități între unități din agricultură și silvicultură, precum și alte anunțuri — operațiuni ce se desfășoară pe baza reglementărilor legale în vigoare.

Costul unui cuvint este de 3 lei. Pentru servicii speciale (text în chenar sau literă deosebită), la tariful de bază se percepe un spor de 50 la sută.

La solicitarea unităților, publicarea anunțurilor poate fi repetată ori de câte ori este necesar, în condițiile de plată arătate mai sus.

Textul anunțului, însoțit de comanda semnată de cei în drept, în care se vor indica condițiile de apariție și numărul de cont din care urmează a se face plata prin virament, se vor trimite pe adresa:

Revista „Agricultura”, București, Piața Școlii nr. 1, Sectorul 1, Oficiul poștal 33, Căsuța poștală 4105, Telefon 17.32.73.

Anunțurile al căror cost nu depășește 100 de lei se vor achita în numerar, prin mandat poștal expediat pe aceeași adresă, odată cu textul anunțurilor.

CALEIDOSCOP

O pasăre curioasă

Este vorba de „pasărea-arc“, care trăiește în Australia și ale cărei obiceiuri sînt foarte puțin cunoscute: ea își amenajează, în afară de cuibul obișnuit, și o reședință separată, un fel de „vilă de vară“ pe care englezii o numesc „curtea jocului“. Reședința este, de fapt, un tunel construit din ierburi și bețe bine uscate, adunate din toate colțurile pădurii. Marginile intrării în tunel sînt împodobite cu frunze roșii și verzii și pietricele colorate, căci pasărea are un gust pronunțat pentru tot ce strălucește. Lumina în interiorul tunelului este slabă. La fiecare sosire în „reședința de vară“ pasărea-mascăl inspectează cu multă atenție aranjamentul interiorului, după care soate țipete scurte iritante și plîngătoare, chemîndu-și soața. Cînd aceasta apare, soțul aruncă în ea cu pietricele, după care se apropie executînd cercuri tot mai apropiate unele de altele.

Intîlnirea celor doi soți aici are loc dimineața și după-amiaza. În restul timpului, soțul lucrează singur. Uncori, cînd partenera nu sosește la timp, el pleacă grăbit, aducîndu-și soața uitucă.

„Pasărea-arc“ posedă, totodată, alte talente rare: imită la perfecție coteadăciul unei găini, lătratul unui ciine, zgomotul unui metal izbit. Dar, în special, știe să scoată țipete de uliu, pentru a pune pe fugă, distrîndu-se, numeroase păsări mici și inofensive.

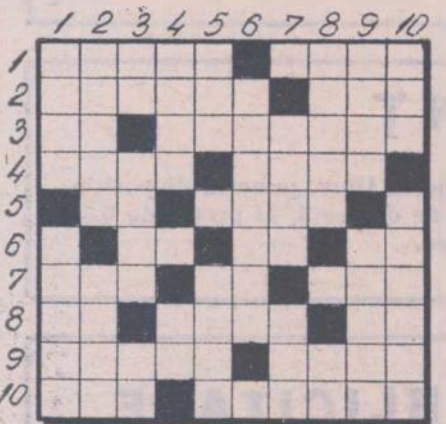


Iată-o pe pasărea-arc inspectînd reședința de vară.

Cuvinte încrucișate

TESĂTURI...

ORIZONTAL: 1) Sursă de apă — Poartă briu.; 2) Păsărică amatoare de semințe de in — Imbrăcați... în final; 3) În orice mediu... — Țesătură de mătase sau de bambac, subțire și străvezie; 4) Prispă, cerdac — Tinguire; 5) Șorț... pe jumătate — Liliacee ornamentale, cu miriș foarte puternic; 6) Persoană — Primăește — Nelipsit din pahare... la petrecere. 7) Dînșele — În clmp! Calificativ; 8) Domolit — Precede... ghicitorile — Bun la cusut; 9) Are o constituție fizică robustă — Verbul... preferințelor; 10) Neascultătoare — Prîsăcar.



VERTICAL: 1) Țesătură de bambac — Unul din cinci; 2) Anume — Legumi-noasă; 3) Perete! — Perle ale liricii noastre populare — Dă tonul; 4) Caracter, fire (fig.) — Intrebare; 5) Oferă avantaj... la țesături! — Conjugat... în cor; 6) Duritate; 7) Limba greacă veche — La urche; 8) Arbuști sălbatice cu fructe roșii în formă de ciorchini — Cornifer cu ace lungi; 9) Fără crețuri sau indoituri — Are fructe carnoase, mari, ovale, de culoare violet-închisă; 10) Diminutiv feminin — Haină scurtă fără-nească de stofă de blană, sau de pînză.

NOTA: Careul este țesut din loc în loc cu fire obținute prin prelucrarea unei cunoscute plante textile...

Ion PASCAL



Fără cuvinte...
Desen de Nic. NICOLAESCU

De la lume adunate

CINE-MI BATE ÎN UȘA?

Bobb Dickens, fiul unui poștaş din New Port, era necăjit că în timpul vacanței trebuia să neargă cu scrisori și ziare de două ori pe zi în loc să se joace cu prietenii. L-a salvat din încercătură Gustav — pinguinul lui drag, care a luat asupra lui această sarcină. Adresanții nu au fost mulțumiți la început pentru că Gustav mergea foarte încet astfel că scrisorile și ziarurile ajungeau la destinație cu întârziere. S-a găsit însă o ieșire din această situație — Gustav a învățat să meargă pe patine cu roțile. Clienții sînt mulțumiți acum căci sînt serviți la timp. Fericiți sînt și Bobb, care se poate juca în voie și Gustav care se mindrește cu titlul de primul și singurul pinguin-poștaş din lume.

SPUNE-MI CE CIINE AI CA SĂ-ȚI SPUN... CE CARACTER AI

Veterinarul francez prof. dr. Michel Klein, care tratează de peste 15 ani ciini aparținînd capetelor încornonate, mi-lionariilor și starurilor de cinema, susține că îndată ce vede un ciine poate preciza mai bine ca un psiholog, trăsăturile de caracter ale stăpînului. După părerea doctorului veterinar, stăpînii pechinezilor și canșilor sînt tot așa de vicleni ca și acești ciini, stăpînii ciinilor dog sînt curajoși și certăreți, stăpînii ciinilor cjobănești sînt lipsiți de simțul umorului și, de aceea, sînt îngîmfăți. Stăpînii ciinilor de vîntoarcă sînt sinceri etc. etc.

Varza — aliment și medicament

Consacrată în știință sub denumirea de Brassica oleracea, varza a fost cunoscută și apreciată ca aliment din cele mai vechi timpuri, datorită calităților sale nutritive și gustului plăcut. Răspîndită aproape în toată lumea, varza cunoaște astăzi mai multe zeci de varietăți diferite. Consumată în stare crudă sau murată, ea constituie unul din alimentele de bază folosite în hrana omului.

O sută de grame de varză furnizează 25—30 de calorii, adică tot atîtea cit zmeura, pepenele roșu, pepenele galben etc., iar în varză albă există mai mult zahăr decît în agrise, coacăze, fragi, mure, pepene galben, mandarin, zmeură etc. Dacă valoarea calorică a verzii nu este atît de ridicată, în schimb ea constituie un rezervor de vitamine și săruri minerale. Astfel, ea se numără printre cele mai bogate legume în vitamina C. Într-o sută de grame de varză se află 60—80 mg vitamină C, adică tot atîtea cit se găsește în lămii, portocale etc. și de patru ori mai mult decît în struguri, mure, vișine, zmeură, ceapă verde etc. După sfecla roșie, spanac și morcovi, varza se situează pe locul al patrulea în ceea ce privește conținutul în caroten și vitaminele B1 și B2. Bogată în săruri minerale, ea contribuie la satisfacerea nevoilor organismului în sodiu, potasiu, calciu, fier, fosfor etc.,

contribuind astfel la prevenirea unor boli legate de lipsa acestor minerale.

În afară de importanța pe care o are în alimentație, varza se mai folosește și în tratarea unor boli. De altfel, valoarea terapeutică a ei a fost apreciată din cele mai vechi timpuri. Romanii o foloseau în tratamentul plăgilor, ulcerelor pielii, durerilor reumatismale, pruritului etc. Ei erau atîț de entuziasmați de rezultatele obținute, încît marele om de stat roman Caton nu se sfa să afirme că, datorită folosirii verzei, romanii n-au avut nevoie de medici timp de peste șapte secole.

Există mărturii din prima jumătate a secolului al XVI-lea, care atestă că și în țara noastră, tratamentul plăgilor în trecut se făcea cu foi de varză. În practica medicală modernă, varza se folosește cu succes în plăgile atone, ulcerele varicoase sau ulcerul stomacal, furunculoză etc., în aplicațiile externe împotriva nevralgiilor, lombalgiilor etc.

Sucul de varză, pe lângă utilizarea pe care o are în cosmetică, pare să aibă și o acțiune anticancerogă.

Recent, cercetările efectuate în țara noastră, au arătat că acțiunea cicatrizantă a verzii se datorește unei substanțe chimice pe care o conține și anume alantoină, substanță care se conservă chiar și în varza murată.

M. ALBOIU

MAGAZIN SPORTIV

TEREN DE AFIRMARE EXISTĂ, DAR...

Dintre numeroasele evenimente ale săptămîinii trecute în legătură cu sportul, a reținut atenția, fără îndoială, întîlnirea conducerii C.N.E.F.S. cu membrii „Asociației presei sportive“, la sediul Uniunii ziaristilor.

Ne-a plăcut înainte de toate modul deschis de a se fi abordat problemele cele mai actuale ale mișcării sportive, faptul că președintele C.N.E.F.S., Anghel Alexe și vicepreședintele aceuiași for, Emil Ghibu, au expus pe larg, susținînd unei ample discuții, aspectele privind dezvoltarea sportului de performanță, măsurile pentru buna desfășurare a sportului de masă din țara noastră, pregătirea sportivilor în vederea Jocurilor Olimpice de la München, în sfîrșit, educația fizică în școli.

Președintele C.N.E.F.S. a subliniat, între altele, pe bună dreptate, că nu arareori dorințele de afirmare în anumite sporturi sînt luate drept posibilități, fără a se analiza dacă s-au depus și eforturile corespunzătoare, în vederea creării condițiilor necesare obținerii unor performanțe. În numeroase județe ale țării s-au obținut realizări remarcabile în dezvoltarea bazei materiale necesare, au apărut noi sta-dioane, au fost construite noi săli de sport, dar în comparație cu planurile propuse, în multe ramuri sportive se constată că rezultatele sînt nesatisfăcătoare.

În mod just s-a făcut observația că în numeroase sporturi continuă să existe încă multă superficialitate în metodele de pregătire. Faptul că adeseori antrenorii nu anunță temele respective, că nu se trag concluziile concursurilor desfășurate, că problema timpului folosit în acest scop nu este analizată, trebuie să dea de gînd celor chemați să rezolve problemele de pregătire.

Intrebările puse de ziaristii prezenți, ca și răspunsurile date privitoare la problemele de selecție a jucătorilor și de bună desfășurare a competițiilor sportive interne și internaționale, au contribuit la o cunoaștere mai profundă a felurilor mișcării noastre sportive, reuniunea demonstrîndu-și astfel deplina ei utilitate.

AL. IANCU

Știați că...

...în turneul întreprins în America de sud, de curînd, reprezentativa de fotbal a Franței s-a bucurat de foarte bune aprecieri? „După meciul în Peru, încheiat cu rezultatul de 0—0, ziarul „La Prensa“ a scris: „Oaspeții au impresionat printr-un joc ordonat, printr-un marcaj bun în zonă și schimburi rapide efectuate pentru a neutraliza atacul peruvian“. Alț ziar, „El Comercio“, a arătat că cei mai buni jucători francezi au fost Carnus, Michel, Lech, Revelli și Loubet, și că, în general, formația franceză a demonstrat o rapiditate uimitoare.

...cele 19 500 de locuri ale arenei Madison Square Garden din New York, unde se va desfășura meciul de box dintre Casius Clay și Joe Frazier la 8 martie, s-au vîndut în numai două ore? Majoritatea locurilor au fost însă reținute prin... corespondență, deși era vorba și de bilete care costă 150 de dolari. La casă s-au vîndut în-deosebi biletele de la 40 la 100 dolari, sute de amatori disputîndu-și-le cu în-verșurare.



Anders Svedling, un fost zugrav suedez în vîrstă de 43 de ani, naturalizat în Noua Zeelandă, practic... sportul cu rame într-un mod original. Obiectivul lui principal: traversarea Oceanului Indian cu o ambarcațiune din fibre de sticlă, spre a ajunge în Africa. El și-a asigurat la bordul bărcii o... provizie de visle... suficientă spre a rezista valurilor.

Autoturisme, premii în bani

LOZ PLIC

Iată cițiva dintre ultimii cîștigători de autoturisme la LOZ ÎN PLIC seriile speciale:

- „DACIA 1100“: Oneiu Vasile — Cluj
- „DACIA 1100“: Simion Sara — Brașov
- „SKODA S. 100“: Berechet Nicolae — com. Davidești, jud. Argeș
- „MOSKVICI 408“: Șerban Aurel — com. Tătaru, jud. Brăila
- „FIAT 850“: Cojocaru Ioan — Deva
- „FIAT 850“: Mustață M. Gheorghe — Strehăia, jud. Mehedinți
- „MOSKVICI 408“: Avrigeanu Viorel — Ploiești
- „MOSKVICI 408“: Șerban Petru — Turda
- „TRABANT 601“: Filip Alexandru — com. Bobilna-Maia, jud. Cluj ș.a.

ORIUNDE VĂ AFLAȚI, JUCAȚI LA LOZ ÎN PLIC!

DOCUMENTAR EXTERN

ORIZONTURI

Discuții

METODA AGROBIOLOGICĂ DE FERTILIZARE

La Angers și în numeroase alte localități din Franța, sticlele de vin și mai ales piine și alte produse de panificație poartă pe etichete o specificație mai puțin obișnuită: „Produsul este absolut nevătămător. El a fost obținut prin aplicarea metodei agrobiologice a profesorilor Lemaire și Boucher”.

Ce reprezintă această metodă, care în ultimul timp a stîrnit vilvă nu numai în cercurile de specialitate, ci și în presa de mare tiraj?

În esență, este vorba despre înlocuirea totală a îngrășămintelor chimice folosite în agricultură cu un fertilizant de origine vegetală, care, în același timp, sporește rezistența naturală a plantelor. Părintele noii metode de „reîntoarcere la natură” — în agricultură și silvicultură — este profesorul Raoul Lemaire, biolog genetician, în vîrstă de 86 ani. După ani îndelungați de cercetări el a obținut un soi de grîu cu deosebite calități, piinea din acest grîu bătînd toate recordurile. Dar, așa cum a declarat profesorul unei reviste pariziene, două fapte au constituit cheia succesului său: în primul rînd, el a avut în vedere consecințele dăunătoare ale folosirii exagerate de preparate chimice în agricultură; în al doilea rînd, descoperirea însușirilor fertilizante excepționale ale

unei alge marine care se poate recolta cu ușurință în apropierea țărmului.

Deoarece colaboratorul său, inginerul horticol Jean Boucher, a stabilit că îngrășămintele organice sînt patogene, fiind o sursă de maladii ale plantelor și de proliferare a paraziților animali și vegetali, cei doi oameni de știință au elaborat o tehnică de compostare prin care îngrășămintele organice sînt asanate.

Argumentele descoperitoare metodei agrobiologice nu sînt nicicum negliabile; ele urmează să fie confirmate experimental. După părerea celor doi oameni de știință fancezi, introducerea sub formă de îngrășămintă a trei elemente principale — azot, fosfor și potasiu — pe lîngă celelalte 89 existente în sol, modifică fundamental raportul dintre ele și, implicit, structura solului. Cantitatea de fier, cupru, magnezium, de pildă, devine insuficientă; uneori aceste elemente dispar cu desăvîrșire. În consecință, valoarea nutritivă a plantelor scade.

În același timp, dezechilibrul din sol favorizează bolile criptogamice, frecvența și virulența paraziților ce pot fi greu combătuți și numai cu ajutorul unor pesticide periculoase. În plus, plantele absorb o parte din substanțele toxice ale preparatelor chimice, care apoi

ajung în organismele oamenilor, acumulîndu-se și subminîndu-le sănătatea.

Alternativa? Profesorii Lemaire și Boucher o văd în folosirea îngrășămintelor organice compostate după tehnica lor, folosirea algei marine, dezvoltarea vieții microbiene în sol, folosirea substanțelor naturale ale plantelor pentru combaterea paraziților.

Deocamdată, alternativa preconizată de promotorii metodei agrobiologice a fost pusă în practică pe suprafața de 400 000 ha, cultivată în cea mai mare parte cu cereale, unde „dezintoxicarea” nu necesită un timp prea îndelungat. Printre adepții noii metode se numără și Paul Bouvet, fermier din Angers, care are pășuni și 20 ha de livezi. De șase ani el a renunțat la îngrășămintă chimice, folosind alga marină și îngrășămintă organice compostate potrivit tehnicii Lemaire-Boucher. Rezultatele îl satisfac. În-

deosebi îl mulțumește progresul obținut la producția de masă verde și efectul acesteia asupra vitelor. În 1969, cheltuielile pentru asistența veterinară i s-au înjumătățit față de anul precedent, iar anul trecut nu a avut deloc nevoie de veterinar. Urmare binefăcătoare a aplicării agrobiologice? Poate. În orice caz, o bună reclamă în favoarea ei. Deși profesorii Lemaire și Boucher afirmă că tot ce au făcut constituie doar un început, în prezent în Franța peste 700 de brutării fabrică piine din grîu recoltat de pe terenuri cultivate exclusiv după metoda agrobiologică.

Dacă metoda agrobiologică se va dovedi atât de folositoare în general, pe cît pare a fi, atunci ea va marca într-adevăr o cotitură radicală în agricultură. Viitorul va decide.

T. FODOR



Crescătoria de nurci și alte animale de blană a sovhozului „Lennon”, din ținutul Altai (U.R.S.S.), produce anual circa 45 000 de blănuri prețioase.

FOSFORUL în hrana animalelor

DIN PRESA STRĂINĂ

Fosforul este un element mineral indispensabil animalelor. Absența sau proporția prea slabă în alimentație pot să ducă mai ales la vacile cu lapte, la accidente de diferite grade de gravitate: accese de febră vitulieră, hemoglobinemie puerperală, sterilitate etc.

Febra vitulieră. În primele zile după fătare, în momentul începerii secreției de lapte, vacile pot să cadă într-o stare depresivă, mergînd pînă la comă, întreruptă uneori de crize de convulsii. Aceasta este febra vitulieră, adeseori fatală animalului.

Cercetări recente au arătat că acest accident ar putea avea legătură cu un raport calciu fosfor prea ridicat, pe care lipsa de fosfor îl agravează serios. Un conținut foarte mare de calciu în rația alimentară, însoțit de o proporție foarte mică de fosfor, înaintea fătării, apoi o ingestie slabă de calciu, după fătare, par să fie principalii factori favorizanți.

Pentru prevenirea acestui accident, pot fi luate măsuri. De pildă, în zonele cultivate de legume, unde sînt utilizate în hrana animalelor subproduse ale recoltelor de anghinare sau conopidă, al căror raport calciu/fosfor este foarte ridicat, este imperios necesar să se adauge condimente bogate în fosfor pentru a evita febra vitulieră. În zonele calcaroase, finul de lucernă trebuie cosit timpuriu sau chiar înlocuit cu finul de graminee (golomăț sau festuca, după caz) care este mai puțin bogat în calciu.

Hemoglobinemia puerperală. În cele două sau trei săptămîni care urmează fătării, se întîmplă ca vacile cu lapte să sufere de o boală care le pune viața în pericol: hemoglobine-

mia puerperală. Ea se traduce printr-o distrugere masivă a globulelor roșii din sîngele animalului bolnav și pare a fi provocată de un conținut prea mic de fosfor în sînge, în momentul fătării. Șansele de apariție a acestei boli sînt micșorate prin administrarea de acid fosforic diluat, ortofosfați monometalici și făină de oase în hrana vacilor care au fătat de curînd. De asemenea, pot îndeplini

„LA TERRE”

un rol pozitiv injecțiile intravenoase cu fosfat de sodiu sau ester fosforic. În orice caz, profilaxia acestei boli trebuie începută prin introducerea unei alimentații bogate în fosfor. Concomitent, trebuie evitată alimentația formată din furaje cu proprietăți anemiante sau hemolitice, cum sînt: rapița furajeră, varza, frunzele și coletele de sfeclă. O soluție avantajoasă o constituie și corecta fertilizare cu fosfor a culturilor furajere.

Sterilitatea. La vacile cu producție ridicată de lapte, tulburările de nutriție se află la originea multor cazuri de infecunditate. Într-adevăr, o secreție de lapte foarte bogată, mare consumatoare de fosfor, poate să compromită echilibrul hormonal hipofizo-ovarian al animalului. Sterilitatea vacilor poate fi, de asemenea, pusă pe seama unor tulburări ale ovogenezei și ale ovulației provocate de carența fosforului în alimentație. În această privință, s-a constatat că furajele recoltate de pe terenuri sărace în fosfor, ca și anumite specii

furajere, pot avea un conținut anormal de ridicat în substanțe oestrogene care compromit fertilitatea femelelor ce le consumă. Iată de ce, infertilitatea vacilor cu lapte poate fi combătută printr-o bună fertilizare fosfatică a pajștilor sau a culturilor furajere.

Enterita paratuberculoasă. Este o boală care poate provoca leziuni ale mucoasei intestinale a bovinelor cu pierdere în greutate, diaree, anemie, mergînd uneori pînă la pieirea animalului. Cercetări întreprinse în ultima vreme au putut stabili o relație între reducerea masivă a utilizării îngrășămintelor fosfatice în cursul ultimului război mondial și răspîndirea bolii în efectivele de bovine din Normandia și unele departamente din vestul Franței. S-a dovedit, de altfel, că o alimentație lipsită de fosfor poate să ducă în mod nemijlocit la apariția enteritei paratuberculoase.

Profilaxia acestei boli poate fi asigurată printr-o îmbunătățire a alimentației animalelor amenințate, și anume printr-un aport de fosfor. Și în acest caz, fertilizarea fosfatică a culturilor furajere îndeplinește un rol deosebit de necesar.

Accidente osoase. La animalele a căror rație este săracă în fosfor pot să apară diverse accidente osoase, începînd cu rahitismul și sfîrșind cu osteomalacia. Greutățile în mers, sprijinirea pe virful copitelor și ridicarea greoaie de la pămînt reprezintă simptome serioase ale acestor accidente. Ele sînt urmate de deformări osoase, inflamarea articulațiilor și fracturi.

După cum rezultă din cele prezentate mai sus, un nivel corect al fosforului în alimentație reprezintă mijlocul de a evita tulburările. În cazul accidentelor osoase poate fi utilizată și vitamina D.

În general, trebuie să se țină seama și de necesitatea de a evita, alături de carența în fosfor, excesul acestui element în alimentația animală.

BOBOCI DE RAȚĂ NU AU FOST UITAȚI!

În U.R.S.S. a fost realizată o hrănitore automată pentru 62-210 rațe sau rătăuște, care au uepășit „vîrsta” de 10 zile. Nutrețul administrat este fie granulat, fie uscat, avînd o umiditate de 15%. Autohrănitorea, publicată în revista „Traktori i Selhozmașini” se compune din două părți laterale, jgheburibuncăr și capacul. Ea este prevăzută cu două minere pentru a putea fi transportată în adăpostul de păsări. Pe măsură ce hrana aflată în jgheburii a fost consumată, altă nouă cade din buncăr. Avînd în vedere însă că proaspeții boboci nu sînt încă deprinși cu toate regulile igienei alimentare, este necesară din cînd în cînd curățirea buncărului și jgheburilor de resturile de hrană și mîrdărie. O dată cu schimbarea lotului de rațe mature, este indicată, de asemenea curățirea, dezinfectarea, spălarea și uscarea în ansamblu a hrănitorei automate.

PROIECTUL UNEI „FABRICE” DE ALGE PENTRU AVICULTURA

La Universitatea californiană din Berkeley a fost efectuată timp de doi ani o experiență cu 100 de găini, ajungîndu-se la constatarea că găinaușul poate fi prelucrat și aruncat în elește pentru a contribui la creșterea algelor cu care se hrănesc găinile. Cheltuielile pentru îndepărtarea prin acest procedeu a găinaușului se cifrează la 1-2 cenți/duzina de ouă, în timp ce în prezent îndepărtarea sa implică cheltuieli de numai 0,5-0,75 cenți/duzina de ouă, dar, în schimb, găinaușul impurifică mediul înconjurător.

Potrivit procedurii, deșeurile (găinaușul și resturile de hrană) sînt spălate la fiecare oră din jgheaburi și îndreptate într-un rezervor special, unde lichidul este separat de particulele solide. Deșeurile solide sînt prelucrate într-o autoclavă, unde o mare parte din deșeurile solide se transformă în lichid sau gaz. Lichidul este vărsat în eleșteu, iar gazul este folosit drept combustibil.

Rolul principal revine eleșteului în ceea ce privește creșterea algelor. Algele care cresc aprovizionează cu oxigen bacteriile, care se alimentează cu impuritățile din apă și le distrug. După o perioadă anumită, apa din elește devine potabilă.

METODA DE PRELUCRARE A PORUMBULUI

Un grup de specialiști de la Colegiul Mc Donald, din Quebec (Canada), au făcut experiențe, cu scopul de a determina valoarea nutritivă a porumbului umed măcinat (67 la sută substanță uscată), tratat cu acid propionic. Acest porumb a fost denumit „propcorn”.

Junecile Hollstein au cîștigat în greutate în medie cu 18 la sută mai mult, fiind hrănite cu 10 livre de propcorn, în loc de 10 livre de porumb umed recoltat de pe același ogor, dar insiloizat într-un turn de siloz executat din beton.

Vacilor de muls, în afară de alte substanțe nutritive necesare, li s-au dat cîte 10 livre de propcorn pe zi. Aceste vaci au avut nevoie de mai puțină energie și proteine în hrană la litru de lapte. Cantitățile de lapte muls au fost aceleași la vacile hrănite cu propcorn, porumb din turn de siloz sau amestec concentrat finit.

Prelucrarea cu acid propionic a boabelor umede de porumb prezintă o serie de avantaje în raport cu insiloizarea. Propcornul nu are nevoie de depozite speciale, ci doar de încăperi închise. El poate fi livrat fermelor ori cînd, în timp ce porumbul din turnul de siloz trebuie luat în fiecare zi și dat vitelor în porții, pentru a se păstra calitatea.

PLUGURI CU ORGANE DE LUCRU ROTATIVE

În ultima vreme, în mai multe țări au fost construite pluguri ale căror organe de lucru sînt formate din brăzdar și elemente rotative. Plugul Kombinus, realizat în R.F. a Germaniei, este prevăzut cu un ax vertical rotativ, o combinație între plug și freză de sol. În Japonia, tipul de plug „Haikut” cu organe de lucru rotative este destinat lucrărilor din cultura orezului. Axul organului de lucru poate fi dispus vertical, orizontal sau înclinat. Viteza de rotație a axului este reglabilă, între 450-750 rotații pe minut, iar cea de lucru între 0,8-1,2 m/sec.. Lățimea sa de lucru — 20-30 cm, iar adîncimea — 14-22 cm. În Japonia se fabrică și un alt tip, bazat pe aceleași principii, denumit „Nipro”, avînd parametri constructivi și de lucru apropiați de cei ai plugului „Haikut”.

Modul de lucru al acestor pluguri este următorul: brăzdarul taie solul dirijîndu-l spre cormană, care îl mărunțește și îl răstoarnă. În acest moment, intră în acțiune organele rotative, care execută afinarea solului. Principalul avantaj al acestor tipuri de plug cu organe de lucru mixte constă în afinarea foarte bună a solului, cu o cheltuială de forță mai mică în comparație cu realizarea aratului și afînării separate.

AGRICULTURA PE GLOB

SĂPTĂMÎNA

Ne aflăm împreună cu dl. Carlos Lleras Restrepo, o personalitate marcantă a vieții politice a Columbiei. Timp de 40 de ani, d-ns a activat în viața parlamentară, administrativă și economică a țării sale. A fost deputat, ministru, iar între anii 1966—1969 a îndeplinit înalta funcție de președinte al Republicii Columbia. De asemenea, dl. Restrepo a condus delegații columbiene la diverse reuniuni internaționale, între care prima Conferință a O.N.U. de la Londra, în 1946, precum și la mai multe sesiuni ale Consiliului economic și social al O.N.U.

Prestigioasa pregătire în domeniul economic și social a determinat desemnarea sa, începând din anul trecut, ca președinte al Comitetului special F.A.O. pentru reforma agrară. Activitatea acestui comitet ilustrează una dintre preocupările majore ale Organizației Națiunilor Unite pentru alimentație și agricultură pe care oaspetele ne-o înfățișează acum.

Comitetul special pentru reforma agrară, constituit de către directorul general al F.A.O., conform unei rezoluții aprobate de Conferința generală, în urmă cu doi ani, are misiunea ca, în afara rapoartelor rutiniere, periodice, pregătite de F.A.O. asupra mersului reformei agrare în diferite țări, să facă o evaluare a tot ceea ce s-a realizat în special în domeniul îmbunătățirii vieții sociale în sectoarele rurale, de-a lungul primului Deceniu al dezvoltării. Pe de altă parte, el este chemat să facă recomandări — valabile pentru al II-lea Deceniu al dezvoltării — de politică generală în vederea soluționării principalelor probleme care se pun în sectorul rural și în cel al relațiilor dintre sectorul rural și dezvoltarea în general, recomandări care ar putea fi utile diferitelor guverne și instituții internaționale, dar mai ales activității F.A.O.

Valorificând aceste recomandări, F.A.O. ar putea accorda un sprijin mai bun în ceea ce privește cooperarea în scopul dezvoltării, în problemele reale, care-și schimbă aspectul de la o zi la alta. Aceste probleme le acordă atenție Comitetul special.

Au loc, în momentul de față, în lume, mai ales sub egida F.A.O. acțiuni de mai mare sau mai mică amploare de tipuri și cu criticii diferite, toate făcând parte din strategia mondială a luptei împotriva foamei. Cele mai importante dintre ele vizează o ridicare a agriculturii din punct de vedere tehnologic, pentru a se obține pe această cale o cantitate mai mare

de produse agro-alimentare. Una dintre aceste acțiuni o constituie așa-numita „revoluție verde”, despre care s-a vorbit mult în ultima vreme.

Unele dintre ele — declară dl. Restrepo — au omis productivitatea agriculturii în ansamblu. Aplicarea tehnologiilor noi și introducerea în cultură a unor varietăți de înalt randament au rezolvat, într-o anumită măsură, pro-

mai ales concepțiile guvernelor și marile linii de acțiune, economică și socială, pe care acestea își propun să le urmeze. Am încercat, de asemenea, să facem o evaluare a ceea ce există și a efectelor pe care le au avut măsurile adoptate între anii 1960-1970, ani care corespund primului Deceniu al dezvoltării.

Pentru dl. Restrepo, reforma agrară este o problemă

„România realizează o producție agricolă modernă, într-o formă de organizare cu adevărat nouă”

Convorbire cu Carlos Lleras RESTREPO, președintele Comitetului special F. A. O. pentru reforma agrară

În cursul vizitei pe care a întreprins-o în țara noastră grupul de membri ai Comitetului special F.A.O. pentru reforma agrară, președintele acestui organism, Carlos Lleras Restrepo, a binevoit să răspundă la întrebările care i-au fost adresate în cursul unei convorbiri cu un redactor al revistei noastre. Iată esența acestei convorbiri.

Problema cantitativă a producției, pentru o anumită perioadă. Dar toată lumea se întreabă, pe bună dreptate, dacă de aceste avantaje ale introducerii tehnologiei noi beneficiază marea masă rurală sau doar un grup relativ mic de mari proprietari.

Principala preocupare a comitetului o constituie acest aspect social — modul în care beneficiază de tehnologia nouă marea masă de țărani. De asemenea, ne-am preocupat mult de problema investițiilor în sectoarele agricole de dezvoltare rurală, în general, și de problema densității populației, problemă care nu se face simțită în unele locuri dar care, în alte locuri, este foarte acută.

Cum nu urmărim doar un studiu descriptiv, am cercetat

complexă pentru că există trei factori și, în primul rând, de dezvoltarea rurală, de amplasarea populației, de densitatea și emigrațiile acesteia, de natura reliefului teritoriului și, evident, de inovațiile tehnologice potrivite cu terenurile folosite, precum și de dezvoltarea generală a industriei și serviciilor.

Activitatea comitetului nostru este în curs de desfășurare, dar mă încumet să spun de pe acum că una dintre recomandările pe care le va face va privi legăturile strânse care trebuie să existe între reforma agrară și viața din mediul rural în ansamblul ei.

Exemplificând, dl. Restrepo adaugă: Am remarcat că, în

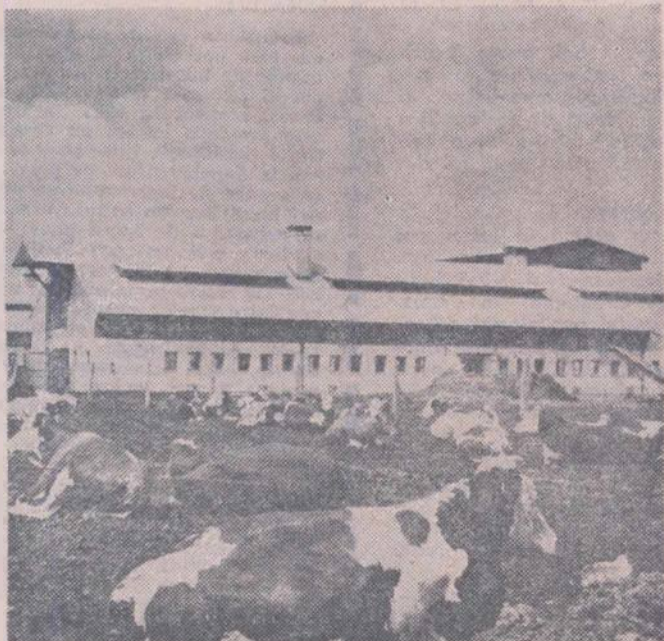
România, instituțiile de cercetare și cele de învățământ agricol superior se preocupă temeinic de dezvoltarea rurală, astfel încât aceasta nu a fost separată de opera pe care ați realizat-o în domeniul reformei agrare.

Apoi, oaspetele expune mai amplu primele concluzii ale contactului cu țara noastră.

Personal — spun personal deoarece concluziile finale vor trebui să fie trase de toți membrii Comitetului — cred că România ne-a oferit o lecție foarte bună și exemple foarte utile asupra modului în care se poate face față anumitor situații. În țara dvs., unde există un fenomen de fragmentare a pământurilor foarte accentuat, s-au făcut eforturi pentru consolidarea proprietății în scopul aplicării celor mai moderne tehnici agricole. Aceste eforturi ne-au surprins realmente prin intensitatea lor și prin faptul că ele au fost însoțite de o serie de măsuri foarte importante, în special în domeniul educativ. Mă refer la ceea ce s-a făcut pentru a se trece la învățământul obligatoriu de 10 ani și la pregătirea personalului tehnic. Persoanele pe care le-am întâlnit în funcții de conducere în complexele agricole create de stat și în cooperative ne-au dovedit că au un nivel de pregătire înalt și cunoștințe tehnice foarte satisfăcătoare. Mi s-a părut, de asemenea, foarte important efortul făcut în domeniul investițiilor în scopul aplicării noilor măsuri tehnice și agricole. Țara dvs. se preocupă de realizarea unei producții moderne și de industrializarea agriculturii, într-o formă de organizare într-adevăr nouă. Cred că ceea ce s-a realizat aici este o lecție bună, pe care Comitetul nostru trebuie să o analizeze și să o evalueze cu atenție.

Pentru mine personal, dintre țările vizitate, România mi-a oferit cele mai bune idei și impresii. M-au impresionat marile investiții făcute și efortul general pentru schimbarea structurii proprietății rurale, dintr-o structură minifundistă, alcătuită din milioane de mici proprietăți rurale, într-o proprietate mare, modernă, organizată în mari complexe agricole. Indiscutabil că această formă de organizare a dus la creșterea veniturilor oamenilor muncii de la sate în mod substanțial. Impresiile mele se pot rezuma doar în câteva cuvinte: o foarte mare dorință de a reveni în această țară.

Adrian COSTA



Creșterea bovinelor ocupă un loc important în agricultura R. S. Cehoslovace



Pescuitul oceanic la sud de Valparaiso (Chile) aduce economiei țării mari cantități de pește

IN ATENȚIE : AMBALAJELE

Problema ambalajelor se impune tot mai mult atenției legumicultorilor. Fapt explicabil, având în vedere că producția mondială, în ciuda unor oscilații inerente, este în continuă creștere. Olanda, de pildă, a produs în 1969 cu 6% mai multe legume față de anul precedent și cu 11% față de media ultimilor cinci ani.

S.U.A. și Polonia contează la ora actuală ca cele mai mari producătoare de căpsuni, cu 214 000 tone și respectiv 140 000 tone anual, iar Franța și Italia sînt citate ca cele mai mari furnizoare de mere, în timp ce la producția de cartofi de consum „clasamentul” este următorul: U.R.S.S., Polonia, R.F. a Germaniei și S.U.A. În 1969, producția mondială de piersici a atins și ea o cifră record — peste 6 000 000 de tone.

Adunate, toate cantitățile de legume și fructe care se produc sau se consumă azi pe glob ar da o cifră astronomică. Pentru a aduce pe piață această enormă cantitate de produse au fost concepute, în ultimii ani, mijloace de ambalare și transport din cele mai moderne. Acestei probleme i-a fost consacrată o conferință internațională care a avut loc, nu de mult.

Care e ambalajul cel mai bun? Hirtia, cu condiția să fie din... plastic. Această afirmație făcută de o firmă britanică producătoare de ambalaje „B.P. Plastic Rigides”, întrunește consensul majorității.

Tehnica fabricării ambalajelor a evoluat într-un ritm impresionant, iar soluțiile oferite sînt și ele din cele mai ingenioase.

La început au fost ambalajele din carton de diverse forme, peliculele de celuloză și, în fine, cum era de așteptat, ambalajele din foi de plastic, care pot fi utilizate și în combinație cu cartonul. Transparența ambalajelor din material plastic conferă acestora o calitate în plus. O ultimă noutate în acest domeniu o reprezintă ambalajele-recipiente din spumă de polistiroil, care pe lângă aspectul lor atrăgător, viu colorat și mălășos sînt foarte eficiente, suportînd temperaturi de +70°C sau — 200°C. Tot aici se cuvin a fi amintite foliile de plastic, care se... consumă o dată cu produsul, în momentul preparării.

În unele cazuri, înainte de ambalare, legumele și fructele trebuie să facă față controlului electronic, care asigură o exigență greu de realizat de către ochiul omnesc.

Dar, complexitatea problemelor legate de alegerea celui mai bun ambalaj poate fi ilustrată și de alte cerințe, printre care calitatea cernelei cu care sînt imprimate o serie de date pe folia de plastic sau alveola de carton. La ora actuală se fac intense studii de mecanică privind forțele și rezistențele mecanice la care sînt solicitate ambalajele în timpul transportului. Toate aceste eforturi și preocupări sugerează locul pe care sînt chemate să-l ocupe ambalajele în agricultura de mîine.

RADAR CONTRA LĂCUSTE

Un purtător de cuvînt a anunțat, nu de mult, la Londra, că Centrul de cercetări împotriva lăcustelor (A.L.R.C.) „a făcut un important pas înainte” în studiul acestor periculoși dăunători. Acest pas este datorat unei noi tehnici mobilizate împotriva lăcustelor: radarul. De fapt, arma e mai veche — ea a fost folosită intens în cel de-al doilea război mondial — doar utilizarea ei este nouă.

Într-o serie de experiențe realizate „pe teren”, în Sahara, cu ajutorul radarului au fost obținute pentru prima oară date cantitative precise asupra lăcustelor în zbor, precum și informații nemijlocite asupra comportării lor.

Primele experiențe au fost foarte utile. Ele au demonstrat, pe făgașul practicii, posibilitatea de a detecta insectele migratoare și a le număra în zbor, într-o zonă de 20 de kilometri pătrați. În același timp, radarul a arătat că poate da o descriere instantanee a norului de lăcuste în ceea ce privește altitudinea de zbor, orientarea și poziția în raport cu direcția vîntului. De asemenea, noua metodă face posibilă urmărirea, în mare, a norului în zbor de-a lungul a 160 de kilometri, pe o întindere de 20 000 de kilometri pătrați.

Această din urmă posibilitate are o valoare deosebit de mare, deoarece ea permite recunoașterea aeriană mai rapidă și ghidarea mai precisă a avioanelor care execută combaterea.

Intrarea radarului în arenă deschide — potrivit reprezentanților Centrului de cercetări împotriva lăcustelor — o etapă nouă, superioară în acțiunea contra armîntelor insecte. Ea va comporta o intensificare a cercetărilor pentru a se obține o informație mai amplă și mai amănunțită asupra acestor dezastruoși dăunători.