

AGRICULTURA

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

In sprijinul participanților la învățămîntul de partid din I. A. S.

ÎN AVANGARDA DEZVOLTĂRII RAPIDE A AGRICULTURII NOASTRE

Întregul nostru popor, puternic angrenat în întrecerea cu timpul, încheie anul 1973 cu realizări remarcabile, cu hotărîrea fermă de a merge înainte, sub steagul victorios al partidului, pe calea făuririi societății socialiste multilateral dezvoltate, de a face ca toate eforturile, inițiativa creatoare, spiritul gospodăresc să dea rod cît mai bogat, să asigure creșterea continuă a puterii economice a țării, a prosperității tuturor celor ce muncesc de la orașe și sate. Anul 1974 trebuie să fie un an în al cărui bilanț urmează să se înscrie, în toate domeniile, succese și mai mari, pe care cu toții le vom închina unor evenimente cu semnificație politică deosebită: împlinirea a trei decenii de la eliberarea țării de sub jugul fascist și desfășurarea celui de-al XI-lea Congres al Partidului Comunist Român. Anul viitor este, totodată, hotărîtor pentru îndeplinirea mai devreme a cincinalului. Planul național unic

Ing. Barbu POPESCU

șeful Departamentului agriculturii de stat

al dezvoltării economice și sociale a Republicii Socialiste România în anul 1974, dezbătut la recenta Plenară comună a C.C. al P.C.R. și Consiliului Suprem al Dezvoltării Economice și Sociale a României, aprobat de Marea Adunare Națională, prevede dezvoltarea în ritm înalt a economiei naționale, situarea patriei noastre în rîndul țărilor cu cele mai înalte ritmuri de dezvoltare.

În contextul avîntului general, agricultura — ramură de bază a economiei naționale — se va înscrie pe aceleași coordonate. Oamenii muncii de pe ogoare, din I.A.S., S.M.A., cooperative agricole, confruntîndu-se cu natura, depunînd eforturi deosebite și biruînd greutățile, împreună cu întregul popor,

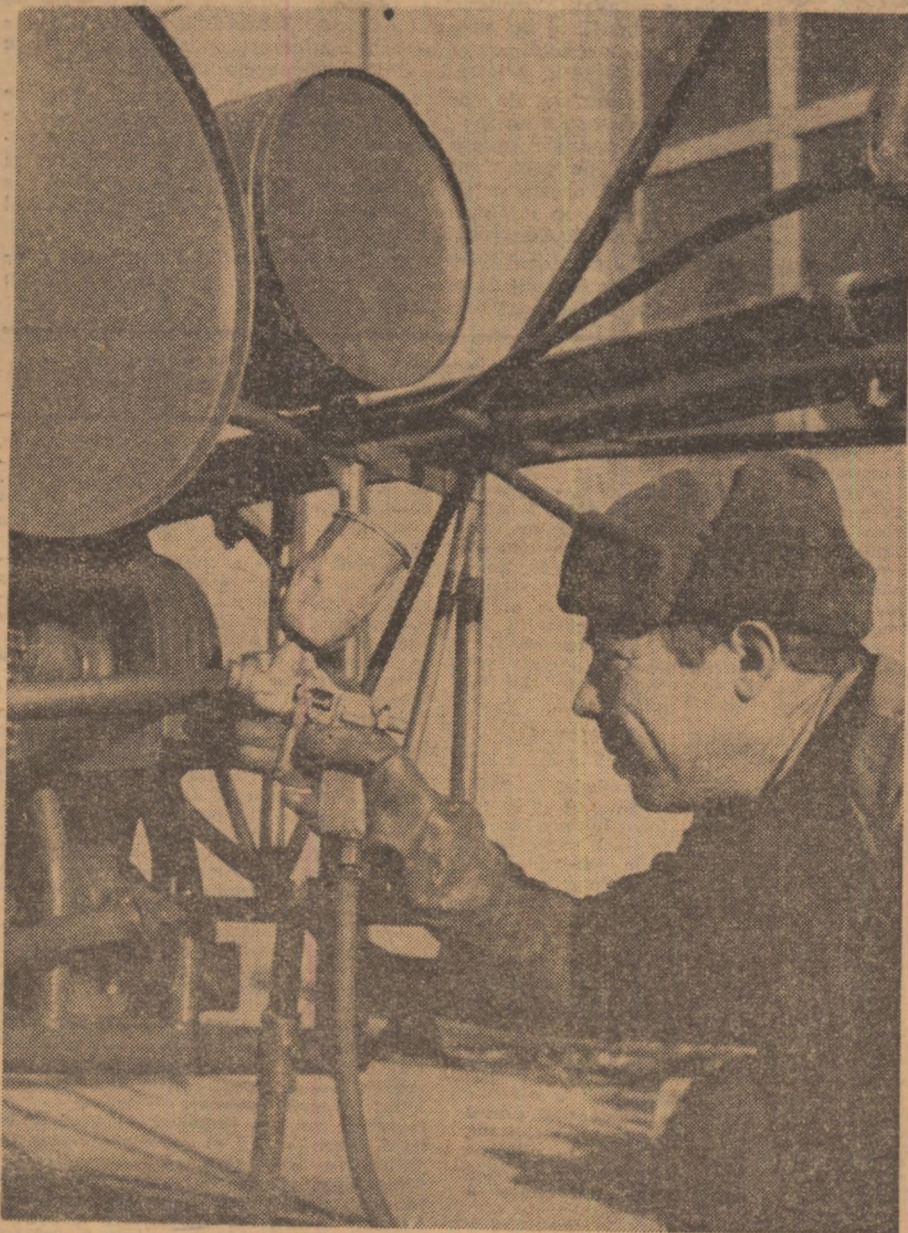
acționează pe multiple planuri pentru modernizarea și dezvoltarea rapidă a agriculturii, pentru a se asigura tot mai buna aprovizionare a populației cu produse agroalimentare și a industriei prelucrătoare cu materii prime. Sintem cu toții pe deplin conștienți că progresul general economico-social se află într-o strînsă corelație cu progresul agriculturii. „Fără o agricultură intensivă, modernă, de înaltă productivitate, organizată pe baza celor mai noi cuceriri ale științei și tehnicii — sublinia tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretarul general al P.C.R. — nu se poate asigura nici făurirea societății socialiste multilateral dezvoltate, nici edificarea comunismului în patria noastră”. Pe temelia condițiilor create, a realizărilor de pînă acum și a experienței acumulate, pe baza valorificării depline a marilor rezerve pe care le avem, aplicării cuceririlor revoluției tehnico-științifice este pe deplin

posibil ca, chiar din 1974, agricultura să cunoască un avînt deosebit de puternic.

Întreprinderile agricole de stat au menirea de a se plasa ferm în avangarda acestei dezvoltări. În decursul anilor, agricultura de stat a demonstrat superioritatea marelui producător, și-a adus o prețioasă contribuție la transformarea socialistă a satului, iar în prezent la consolidarea și dezvoltarea sectorului cooperatist. Pe an ce trece, întreprinderile agricole de stat au o participare însemnată la constituirea fondului centralizat de produse al statului. Deși dețin doar 14% din suprafața agricolă a țării și, respectiv, 17% din suprafața arabilă, I.A.S. au contribuit, în 1973, la constituirea fondului de stat cu 31,4% la grâu, cu 20% la floarea-soarelui și cu 24% la fructe, cu 33,5% la lapte de vacă, cu 39,8% la carne totală și cu 57,7% la ouă de consum etc. Unitățile agricole de stat asigură an de an, pentru cooperativele agricole, mari cantități de semințe din soiuri cu un potențial biologic ridicat, material săditor pomivitic, animale de rasă, asistență tehnică etc., contribuînd astfel la mai rapidă apropiere a realizărilor sectorului cooperatist de cele înregistrate în agricultura de stat.

În fața întreprinderilor agricole de stat, Conferința Națională a P.C.R., secretarul general al partidului, tova-

(Continuare în pag. a 10-a)



Prin specificul activității lor, mecanizatorii din agricultură sînt solicitați tot timpul anului; după ce au încheiat lucrările agricole în câmp, ei pregătesc acum utilajele pentru campania agricolă de primăvară. În fotografie: după ce au fost reparate, mașinile S.M.A. Tărtășești, județul Ilfov, sînt vopsite.

În pag. 8-9

SOLURILE PODZOLICE AMELIORATE — O IMPORTANTĂ REZERVĂ DE SPORIRE A PRODUCȚIILOR AGRICOLE

O cultură care satisface multiple cerințe

SORGUL HIBRID

Ing. Mihai RADU

directorul
Trustului I.A.S. Arad

Diversificarea culturilor furajere în vederea obținerii unor producții ridicate, cu mare valoare nutritivă și, în același timp, economice este, în momentul de față, o problemă esențială a agriculturii noastre socialiste. Precizările făcute și cu prilejul recentei Plenare comune a C.C. al P.C.R. și Consiliului Suprem al Dezvoltării Economice și Sociale a României, includerea în Hotărîrea adoptată a prevederii de sporire a producției furajelor bogate în proteină, ne obligă să utilizăm la maximum resursele de care dispunem în acest sens. Una din culturile care, considerăm, răspunde în mare măsură acestor cerințe și care, de aceea, ar trebui privită cu deosebită atenție, este aceea a sorgului hibrid pentru boabe.

Este o plantă furajeră cunoscută și cultivată, în unele țări, de peste 50 de ani. Este suficient de arătat că în S.U.A., în ultimii trei ani, suprafața de sorg s-a mărit de peste patru ori, ajungînd la 6,8 milioane de hectare, datorită faptului că în multe zone sorgul asigură producții mai mari decît porumbul. În țara noastră, această cultură are o arie de răspîndire foarte redusă. Unele încercări de extindere a suprafețelor au fost limitate datorită faptului că nu se cunosc, în suficientă măsură, tehnologia și avantajele acestei culturi.

În județul Arad, în cadrul întreprinderilor agricole de stat, primele încercări de luare în cultură a sorgului au fost făcute în anul 1968, cînd s-a culti-

vat suprafața de 800 ha. Apoi, suprafețele s-au mărit, astfel încît în anul acesta suprafața cultivată a fost de 1 460 ha.

Producțiile medii realizate în acest an au avut o fluctuație mare, în funcție de felul tehnologiei aplicate; astfel, în timp ce pe unele suprafețe de sărături și lăcoviști săraturate de la I.A.S. Pecica s-au obținut producții cuprinse între 3 500 și 4 500 kg/ha, pe alte terenuri, unde s-a însămîntat mai tîrziu și în condiții necorespunzătoare, producțiile au fost numai de 2 000—2 500 kg/ha. Dar și în acest caz, recolta obținută a fost egală sau superioară celei de porumb, cultivat în aceleași condiții.

La I.A.S. Fintinele în 1972, an secetos, de pe suprafața de 100 ha, s-a obținut o producție medie de 3 400 kg/ha pe un sol podzolit, iar în 1973, pe o suprafață de 12 ha, s-au obținut 4 100 kg/ha, pe un sol lăcoviștit. În 1969, la I.A.S. Pecica, pe cernoziom, în condiții de irigare, de pe o suprafață de 100 ha s-au obținut 6 500 kg/ha, iar în anul 1970, de pe aceeași suprafață, 7 500 kg/ha — cu mențiunea că sîmînța folosită a provenit din import.

Introducerea sorgului în cultură, menținerea și extinderea suprafețelor sînt determinate de o serie de incontestabile avantaje. Această plantă înlocuiește cu succes porumbul pe solurile nisipoase și sărace care, în general,

(Continuare în pag. a 4-a)

AGRICULTURA

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

SUMAR

- Din experiența mecanizatorilor conștanțeni: **DIVERSIFICAREA LUCRĂRILOR** (pag. 4)
- Intreprinderea de sere Arad: **ORGANIZARE, CREATIVITATE ȘI PRODUCȚIE — ÎN FLUX INDUSTRIAL** (pag. 5)
- **FLORI DIN HUNEDOARA** (pag. 6)
- **DIN EXPERIENȚA I.A.S. RĂDAUȚI, I.A.S. SEGARCEA ȘI C.A.P. SALONTA** (pag. 7)
- **AMENAJĂRI HIDROAMELIORATIVE COMPLEXE** (pag. 10)
- Intreprinderile din industria alimentară: **REDUCEREA CONSUMULUI DE COMBUSTIBIL ȘI ENERGIE — O ACȚIUNE PERMANENTĂ!** (pag. 11)
- Faza finală a concursului republican: „Cine știe agricultura, câștigă”: **CEI MAI BUNI, DINTRE CEI BUNI** (pag. 12)
- **DIN PROGRAMUL DE RADIO ȘI TELEVIZIUNE** (pag. 13)
- **CALEIDOSCOP** (pag. 14)
- **AGRICULTURA PE GLOB** (pag. 15)
- **CALENDARUL „AGRICULTURA” 1974** (pag. 16)

COLEGIUL DE REDACȚIE

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

Redacția: București, Piața 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.

Cititorii din străinătate pot face abonamente la revista „Agricultura” prin Intreprinderea „RÖMPRESFILATELIA” — Serviciul Import — export presă — București. Calea Griviței nr. 64 — 66 P.O.B. — 2001 Româna.

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Științei”.

Chronica săptămânii

Săptămîna politică internă a fost dominată de două evenimente deosebit de importante, cu largi semnificații. Avem în vedere ședința comună a Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R. și a Consiliului de Miniștri, precum și vizita de lucru a tovarășului Nicolae Ceaușescu, secretarul general al partidului, în județul Dimbovița.

În comunicatul dat publicității se arată că, în cadrul ședinței comune a Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R. și a Consiliului de Miniștri, tovarășul Nicolae Ceaușescu a prezentat o informare în legătură cu vizita de prietenie pe care a efectuat-o în Algeria, precum și cu vizita oficială întreprinsă în Statele Unite ale Americii.

Comitetul Executiv și Consiliul de Miniștri au dat o înaltă apreciere și au aprobat în unanimitate rezultatele vizitei tovarășului Nicolae Ceaușescu în Algeria, ca o nouă confirmare a politicii partidului și statului nostru de dezvoltare a unor relații active, multilaterale, de prietenie, colaborare și solidaritate cu statele arabe, cu țările Africii, cu toate țările care au pășit pe calea dezvoltării de sine stătătoare, a progresului economic și social, de participare activă a României la soluționarea pe cale politică a marilor probleme care preocupă omenirea.

Comitetul Executiv și Consiliul de Miniștri și-au exprimat satisfacția pentru faptul că, în spiritul înțelegerilor stabilite de președintele Nicolae Ceaușescu și Houari Boumediene cu prilejul vizitei șefului statului român în Algeria, din martie 1972, relațiile de colaborare au înregistrat o dezvoltare continuă ascendentă, recenta vizită exprimând trănicioasă raporturilor de prietenie dintre cele două țări și popoare, dorința comună de a extinde în continuare aceste relații, pe multiple planuri, în interesul României și Algeriei, al cauzei păcii și colaborării internaționale.

Comitetul Executiv și Consiliul de Miniștri au stabilit ca ministerele și organizațiile economice de resort să întreprindă măsurile necesare pentru dezvoltarea și diversificarea cooperării româno-algeriene, pentru fructificarea marilor posibilități de adâncire a colaborării dintre cele două țări în toate domeniile de interes reciproc.

De asemenea, Comitetul Executiv și Consiliul de Miniștri au dat o înaltă apreciere și prețuire vizitei întreprinse de tovarășul Nicolae Ceaușescu, președintele Consiliului de Stat, împreună cu tovarășa Elena Ceaușescu, în S.U.A.

Hotărîrea Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R. și a Consiliului de Miniștri, document de amplă analiză, subliniază satisfacția profundă față de rezultatele deosebit de rodnice ale vizitei efectuate de tovarășul Nicolae Ceaușescu, împreună cu tovarășa Elena Ceaușescu, în Statele Unite ale Americii, dă o înaltă apreciere activității președintelui Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România și exprimă, în deplină unanimitate, aprobarea față de documentele, acordurile și înțelegerile realizate cu ocazia vizitei.

Hotărîrea adoptată a dat glas sentimentelor exprimate — prin mii de scrisori și telegrame — de întreaga noastră națiune socialistă, față de conducătorul său iubit, care promovează cu consecvență, dinamismul și pasiunea care-i sînt caracteristice, interesele fundamentale ale poporului român, ale socialismului, ideile de conviețuire și concurență prietenească între toate popoarele, de înfăptuire a idealurilor de pace și progres ale întregii umanități.

Așa cum se subliniază în Hotărîre, „adeziunea unanimă a poporului la politica externă a partidului și statului constituie un puternic izvor de forță al acestei politici, o expresie a legăturii și unității indestructibile dintre partid și popor”.

În continuare, Comitetul Executiv și Consiliul de Miniștri au discutat și aprobat proiectul Statutului cu privire la organizarea cercetării științifice. S-a stabilit ca, pe baza observațiilor care au fost făcute în cadrul ședinței, proiectul să fie refăcut și înaintat Consiliului de Stat, spre a fi adoptat și aplicat, o anumită perioadă, în mod experimental.

În vederea aplicării Legii prețurilor, Comitetul Executiv și Consiliul de Miniștri au luat în discuție reșezarea prețurilor de producție și livrare la o serie de produse de bază din ramuri extractive, precum și reșezarea prețurilor de producție și livrare în ramura energiei electrice și termice și au hotărît ca propunerile respective să fie înaintate Consiliului de Stat spre legiferare.

Ținînd seama de rezultatele bune obținute de oamenii muncii în realizarea planului de dezvoltare economico-socială a țării pe anul 1973, Comitetul Executiv și Consiliul de Miniștri au hotărît să aloce o sumă de 40 milioane lei în vederea organizării pomului de iarnă pentru copii.

Vizita de lucru a tovarășului Nicolae Ceaușescu în județul Dimbovița se înscrie în contextul amplu și semnificativ al grijii deosebite pe care conducătorul partidului și statului nostru o acordă permanent bunului mers al activității economice și sociale, analizării la fața locului, cu colectivele de muncă, a problemelor complexe ridicate de dezvoltarea în ritm accelerat a economiei naționale, de înfăptuirea cu succes a sarcinilor trasate de Congresul al X-lea și Conferința Națională ale partidului.

Pe durata desfășurării vizitei la întreprinderile constructoare de mașini din Găiești, Moreni și Tîrgoviște, în întîlnirile cu cei ce muncesc în aceste unități economice au fost abordate probleme privind îmbunătățirea calității, ridicarea nivelului de pregătire a cadrelor, creșterea continuă a productivității muncii. Examinarea activității concrete a permis elaborarea unor concluzii deosebit de valoroase atît pentru unitățile vizitate cît și pentru multe altele.

Vizita la întreprinderea de utilaj petrolier din Tîrgoviște, întreprindere centenară, veche citadelă a clasei muncitoare, a îmbinat organic atmosfera festivă cu caracterul de lucru. Analizele au vizat o mai bună utilizare a potențialului existent, punerea în valoare a bogatei experiențe a acestui colectiv de muncă, în scopul înfăptuirii cu succes a sarcinilor actuale cît și a celor de perspectivă.

Festivitățile prilejuate de cea de-a 100-a aniversare a întreprinderii au fost încununade de un mare miting în cadrul căruia au fost conferite înalte distincții întreprinderii și mai multor muncitori, ingineri și tehnicieni.

Ampla cuvîntare rostită de tovarășul Nicolae Ceaușescu, aprecierile asupra activității oamenilor muncii din acest județ și din întreaga țară au evidențiat entuziasmul cu care poporul nostru contribuie la progresul accelerat al economiei patriei noastre, la creșterea prestigiului său în lume.

Moment deosebit: inaugurarea noii oțelării de către tovarășul Nicolae Ceaușescu. Cu producția de un milion de tone anual, Tîrgoviște se va situa în 1980 la nivelul Reșiței, Hunedoarei și Galațiului. Aici se vor produce oțeluri superioare — rapide, inoxidabile, refractare, înalt aliate pentru scule și tablă electrotehnică, de rulmenți, precum și pentru construcții.

În discuțiile purtate de tovarășul Nicolae Ceaușescu cu specialiștii sovietici și polonezi, care au livrat o serie de instalații și au asigurat asistența tehnică la montajul acestora, s-a subliniat că această concurență constituie o expresie elocventă a prieteniei dintre popoarele noastre.

În cartea de onoare a întreprinderii, tovarășul Nicolae Ceaușescu a notat: „Vizitînd marea platformă siderurgică de la Tîrgoviște, doresc să adresez calde felicitări întregului colectiv de proiectanți, constructori, montori, instalatori și oțelari, organelor și organizațiilor de partid pentru eforturile depuse în înfăptuirea acestui important obiectiv industrial stabilit de Congresul al X-lea al partidului.

Fie ca „focul continuu” din noua vatră siderurgică să contribuie din plin la progresul și prosperitatea poporului român și a patriei noastre socialiste”.

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

NOI PREȚURI DE CONTRACTARE LA STRUGURI

Prin Hotărîrea Consiliului de Miniștri publicată în Buletinul oficial nr. 192, partea I, din 4 decembrie 1973 au fost reșezate prețurile de contractare la strugurii de vinificare din unele grupe de podgorii. Astfel, începînd cu recolta anului 1974, în podgoriile din grupa I prețul de contractare al strugurilor cu concentrația de zahăr între 136—230 grame la litru must crește cu 1,78—2,00 lei la kilogram, iar la strugurii cu concentrația de peste 230 grame zahăr la litru must — cu 6,32—0,33 lei la kilogram. În podgoriile din grupa a II-a, prețurile cresc cu 1,10—1,45 lei la kilogram pentru strugurii cu concentrația de 136—221 grame zahăr la litru must și cu 0,26—0,30 lei la kilogram pentru strugurii cu o concentrație de peste 221 grame zahăr la litru must. În podgoriile din categoria a III-a, pentru strugurii cu o concentrație de zahăr între 136—213 grame zahăr la litru must prețurile se majorează cu 0,84—1,09 lei la kilogram, iar la strugurii cu o concentrație de peste 213 grame la litru must — cu 0,27—0,29 lei la kilogram. Noile prețuri de contractare stimulează, deci, pe producători să recolteze strugurii cînd au o concentrație de zahăr mai mică și se pot obține vinuri ușoare de consum curent, apreciate și solicitate de consumatori.

IMPORTANTE LUCRĂRI DE ÎMBUNĂȚĂȚIRI FUNCIONARE ÎN ANUL VIITOR

Departamentul de îmbunătățiri funciare a elaborat documentațiile tehnico-economice pentru lucrările de irigații, îndiguirii și desecări ce vor începe în anul viitor. Printre principalele obiective prevăzute se numără sistemele de irigații Giurgiu—Râzmiștești, din județele Ilfov și Teleorman, în suprafață de 33 200 ha, și Crivina—Vinju-Mare, din județul Mehedinți, de 38 000 ha. În privința desecărilor, cei mai mari volum de lucrări va fi executat în județele Galați, Brăila și Vrancea, unde ele vor cuprinde o suprafață de 34 500 ha. Tot aici vor fi refăcute și su-

prăinălțate digurile de apărare împotriva inundațiilor a unei suprafețe de 14 800 ha, iar alte aproape 6 000 ha vor fi îndiguite. Prin folosirea rezervelor de debit la stațiile de pompare, de exemplu, se pot extinde irigațiile pe 50 000 ha folosindu-se construcțiile și instalațiile existente. Totodată se va trece la automatizarea stațiilor de pompare, renunțîndu-se la unele construcții de exploatare nerentabile. În acest fel se reduce costul investițiilor pînă la sfîrșitul ciclului de viață de circa 400 milioane lei și se economisesc 130 000 tone ciment și 30 000 tone metal.

SESIUNE TEHNICO ȘTIINȚIFICĂ ZONALĂ

În zilele de 14—15 decembrie, la Iași, Facultatea de zootehnie din cadrul Institutului agronomic „Ion Ionescu de la Brad”, împreună cu Centrul republican de reproducție și selecție a animalelor, au organizat o interesantă sesiune tehnico-științifică în legătură cu problemele actuale și de perspectivă privind ameliorarea animalelor.

Bucurîndu-se de largă participare a numeroase cadre de specialiști din producție, cercetare și învățămînt din toate județele Moldovei, sesiunea, consacrată împlinirii a 25 de ani de la înființarea învățămîntului zootehnic superior și a 15 ani de la organizarea centrelor de reproducție și selecție a animalelor, a evidențiat pregnant adîncirea dialogului dintre aceste importante sectoare de activitate, aportul sporit pe care-l aduce în vederea realizării cu succes a sarcinilor înscrise în Programul național de dezvoltare a zootehniei.

„NE BUCURĂM DE TOATE PROGRES-ELE POPORULUI ROMÂN”

Membrii delegației Uniunii Centrale a Cooperativelor Agricole din Republica Arabă Egipt, care au făcut o vizită în țara noastră, s-au întîlnit, luni la amiază, cu reprezentanții ai ziarelor centrale din Capitală și ai revistelor de specialitate, ai Agerpresului și Radioteleviziunii. Cu acest prilej, Ahmed Younes, mem-

bru al C.C. al Uniunii Socialiste Arabe, președintele Uniunii Centrale a Cooperativelor Agricole din R. A. Egipt, conducătorul delegației, a înfățișat drumul parcurs de R. A. Egipt după revoluția din 1952.

Ahmed Younes a subliniat rolul cooperativelor în organizarea și conducerea agriculturii, relevînd posibilitățile acestora pentru recuperarea terenurilor din zona deșertului prin folosirea irigațiilor, ca urmare a construirii barajului de la Assuan și prin extinderea mecanizării.

Menționînd colaborarea în domeniul pregătirii cadrelor pentru agricultură cu țara noastră, vorbitorul a spus: Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție din România oferă, pe baza protocolului încheiat anul trecut, un important număr de burse pentru pregătirea cadrelor de ingineri agronomi și doctoranzi pentru specializare de agronomi și mecanizatori din Republica Arabă Egipt. Transmițînd mulțumiri din partea uniunii egiptene pentru această colaborare, oaspetele și-a exprimat convingerea că asemenea relații se vor dezvolta pe viitor și în alte domenii, ca cel al recuperării și ameliorării de terenuri pentru agricultură.

Răspunzînd apoi întrebărilor adresate de ziaristi cu privire la relațiile dintre Uniunea Socialistă Arabă și Partidul Comunist Român, dintre România și R. A. Egipt, Ahmed Younes a arătat că vizitele reciproce aduc o importantă contribuție în direcția largirii și întăririi acestor legături. În acest sens, el a subliniat însemnătatea vizitei efectuate anul trecut în Republica Arabă Egipt de tovarășul Nicolae Ceaușescu, vizită care a avut o influență foarte mare asupra dezvoltării relațiilor dintre cele două țări.

Împărtășindu-și impresiile despre România, Ahmed Younes și-a exprimat satisfacția că și cu prilejul acestei călătorii a putut constata marile realizări obținute de țara noastră în industrie, agricultură și în alte domenii. Noi ne bucurăm de toate progresele poporului român — a încheiat vorbitorul — ca de propriile noastre victorii.

actualitatea

PENTRU SĂNĂTATEA POMILOR

Deși zăpada a cuprins cîmpurile, o bună parte din lucrările agricole se află acum în perioada optimă de execuție. Între acestea, de o deosebită atenție trebuie să se bucure acțiunile fitosanitare din livezi. Programul executării lor a fost întocmit din vreme în fiecare județ, asigurîndu-se aparatura necesară și substanțele caracteristice fiecărei categorii de stropiri, pe specii de pomi și în funcție de bolile și dăunătorii ce urmează să se combată.

Timpul fiind prielnic pentru asemenea lucrări, în numeroase județe s-a trecut intens la efectuarea stropirilor de iarnă. Rezultatele cele mai bune, concretizate în număr de pomi stropiți și în calitatea lucrărilor executate, s-au înregistrat pînă acum în județele Argeș, Dimbovița, Vilcea, Bihor, Bacău, Dolj, Maramureș, Mureș. Mai puțin corespunzător se desfășoară lucrările în județele Bistrița-Năsăud, Caransebeș, Cluj, Iași.

Părerile specialiștilor este că, în această perioadă, se poate lucra foarte bine în toate județele, folosindu-se zilele și orele din zi cu temperaturi de peste 0°C, produsele recomandate dînd bune rezultate în astfel de condiții. Pentru a se putea folosi la maximum aceste intervale de timp, echipele fitosanitare trebuie bine organizate, iar aparatura — permanent în stare de funcțiune, astfel încît randamentul să fie cel optim.

Se execută, așa cum s-a mai recomandat în paginile revistei, stropiri contra păduchelui de San José și a celorlalte coccide. Ca produse se folosesc Dibutox, Cresan, Oleocarbotox, Hortitox, în dozele și concentrațiile recomandate prin instrucțiuni. Bineînțeles, se va da, în continuare, o atenție deosebită respectării regulilor de igienă și protecție a muncii.

Este foarte important ca, înainte de efectuarea stropirii, pomii să fie supuși operațiilor curente de igienă culturală. Acest lucru asigură un randament mai mare în timpul stropirii, realizîndu-se pe lîngă economii de soluții și deci de substanțe și lucrări de calitate, garanție a păstrării sănătății pomilor.

ACȚIUNI COMPLEXE ÎN CREȘTEREA ANIMALELOR

În zootehnie, problema centrală în această perioadă o constituie folosirea gospodărească a furajelor disponibile, astfel încît ele să asigure necesarul pînă la noua recoltă. Prepararea sub diferite forme a tuturor nutrețurilor și în special a celor grosiere înainte de a fi administrate în hrană constituie o obligație a fiecărei ferme.

După cum se știe, fabricile de nutrețuri combinate trebuie să-și procure o parte din materia primă, pe bază de contracte, de la unitățile beneficiare. Pînă în prezent, unitățile cooperatiste au depus doar 40% din cantitățile de materie primă angajate. În timp ce județele Bacău, Constanța, Teleorman,

Tulcea și altele s-au achitat aproape în totalitate de obligații, în alte județe ca Vaslui — 12%, Ilfov — 14%, Prahova și Olt — 21%, neonorarea contractelor în ce privește livrarea materiei prime pune sub semn întrebării primirea cantităților de nutrețuri combinate planificate.

În anul 1974, cantitățile de îngrășăminte chimice repartizate pentru fertilizarea pajiștilor se vor dubla față de anul trecut. De aceea, întreprinderile județene pentru îmbunătățirea pajiștilor, fiecare unitate agricolă trebuie să se intereseze încă de pe acum de graficul după care unitatea furnizoare îl va livra îngrășămintele, să ia măsurile pentru transportul și depozitarea lor în condiții optime. Tot în legătură cu ameliorarea pajiștilor se pune problema definitivării proiectelor pentru realizarea planului de investiții pe 1974, care este mai mult decît dublu față de anul trecut. Într-o serie de județe ca Iași, Vaslui, Galați, Suceava, Brașov, Bihor și altele, în care documentațiile sînt mult rămase în urmă, este necesar ca, pînă la cel mai tîrziu 15 martie 1974, acestea să fie aprobate și avizate de către Consiliile populare județene.

ACCELERAREA REPARAȚIILOR

O acțiune de sezon importantă o constituie intensificarea reparațiilor la tractoare și mașini agricole. O remarcă: față de aceeași perioadă a a-

nului trecut, ritmul acestor lucrări este mult mai avansat, ceea ce denotă o mai bună organizare a muncii, interes sporit față de mijloacele mecanice care vor lucra în viitoarea campanie agricolă. Atenția este dirijată spre revizuirea și punerea la punct a tractoarelor, îndeosebi a celor de 45 C.P., pe șenile, mașinilor pentru combaterea dăunătorilor, a celor de semănat și plantat, utilajelor destinate pregătirii terenului ș.a.m.d.

Din ultimele date sosite la Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor rezultă că ritmul reparațiilor utilajelor este mai avansat în S.M.A. din județele Bihor, Mureș, Timiș, Dolj, Argeș, Ialomița. Nu același lucru se poate spune despre unitățile din județele Dimbovița, Teleorman, Galați, Vrancea, Brăila etc., unde aceste lucrări sînt rămase în urmă. Se impune îndeosebi intensificarea reparațiilor nu numai la tractoare ci și la unele mașini agricole deosebit de importante pentru campania agricolă de primăvară: semănători, cultivatoare, mașini de împrăștiat îngrășăminte, de plantat cartofi. În acest scop, este necesară o temeinică organizare a muncii în atelierele specializate; trebuie asigurată, totodată, aprovizionarea corespunzătoare cu piese de schimb și materiale, cu tot ceea ce este necesar bunului mers al procesului tehnologic. Mai multă grijă se cere și recondiționării unor piese și ansambluri de la tractoare în vederea accelerării reparațiilor.

Plantarea cartofilor nu bate la ușă dar grija pentru materialul semincer este permanentă. La C.A.P. Bildana, județul Ilfov, silozurile se controlează periodic în aceste zile de iarnă.



La I.A.S. Perieți, județul Ialomița, mecanizarea își spune cuvîntul: cu asemenea mijloace transportul gunoului în cîmp, pentru belșugul viitoarelor recolte, se desfășoară cu operativitate.

PE SCURT DE LA CORESPONDENȚI

PENTRU CONTINUA INFLORIRE A COMUNEL Zilele trecute, în satele Olcea, Călacea, Ucuriș și Hodișel, din comuna Olcea, județul Bihor, au avut loc adunări pentru constituirea organizațiilor F.U.S., alegîndu-se organele de conducere și delegații pentru Conferința comunală F.U.S. Adunările au fost adevărate ședințe de lucru, în care s-au reliefat realizările ultimilor ani și s-au jalonat primul plan de măsuri ce vor trebui să fie luate de organizațiile F.U.S., în comună.

Între altele, s-a hotărît să fie extinsă rețeaua electrică și în satul Hodișel, singurul din comuna Olcea care mai este neelectricificat, modernizarea drumului comunal Olcea-Călacea pe 5 km, construirea a două grajduri moderne la C.A.P. Olcea și a unei brutării în comună, executarea a două bazine pentru acumularea apei necesare irigațiilor a 400—500 ha pînă în 1978, regularizarea unor văi și renovarea căminului cultural din Călacea (ing. Nicolae Boglu).

LA O LECȚIE AGROTEHNICĂ. Am poposit de curînd la unul din cercurile agrozootehnice ale cooperativei agricole din Cîmpia Turzii, județul Cluj, unitate care în fiecare an obține producții medii de aproape 6300 kg/ha porumb boabe în condiții de neirigație. Conducătorul inginerul șef al unității, Petre Fieraru, cercul este frecventat de 30 de tineri și vîrstnici, bărbați și femei, cărora li se adaugă cu regularitate președintele cooperativei și șeful secției de mecanizare. Pe masa lectorului se află numeroase diapozitive, apoi știuleți de porumb și cîteva grafice.

Discuțiile începuseră încă pe sală, președintele cooperativei Alexandru Bolog înînd să-i felicite pe cîțiva cooperatori pentru bunele rezultate obținute la cultura porumbului și pe mecanizatorii Constantin Sălcudean și Matei Vasile, care au semănat și întreținut excelent cele 185 ha cultivate cu hibridul dublu. În bănci, la lecția respectivă, se aflau cultivatori frunțași ca Ana Lupsa, Lucreția Socaci, Ana Sagău, Olimpia Sirbu, Ana Cimpean, Maria Mureșan și Ana Sanica, care au realizat în 1973 producții medii la hectar de cîte 7000—7500 kg de porumb boabe, cu cîte 1000—1500 kg la ha mai mult decît media pe cooperativă.

Abordînd problemele lecției, inginerul Fieraru a expus pe larg avantajele folosirii porumbului HD-208 semi-timpuriu și modul cum s-au încorporat îngrășămintele chimice. El a mai precizat că porumbul a fost semănat cît mai de timpuriu, între 10—15 aprilie, în teren bine pregătit. La sfîrșitul expunerii, șeful secției de mecanizare, Alexandru Nagy, a arătat că e bine să fie extinsă folosirea combinatorului peste tot unde porumbul urmează după păioase. Au urmat apoi discuții rodnice și prezentări de diapozitive (ing. Petre Cristea).

OAMENI CU CARE NE MINDRIM. În cadrul județului Prahova, există numeroși lucrători în comerțul de legume și fructe cu care ne mindrim, oameni cu o bogată experiență, ce depun eforturi susținute pentru aprovizionarea populației. Dintre aceștia fac parte și Elena Lăzăroiu, responsabilă unității nr. 37 a C.L.F. Ploiești.

În primele 11 luni ale acestui an, unitatea respectivă a înregistrat o depășire a planului de desfacere de 120000 lei planul anual.

Pentru a asigura piața cu fructe și în perioada de iarnă, Elena Lăzăroiu, ajutată de 4 muncitori și 3 vînzători, a însilozat 50 tone de mere și 20 tone de pere.

Datorită bunei organizări a muncii, unitatea nr. 37 este zilnic solicitată de mii de cumpărători și zece de cantine din școli, spitale și centre muncitorești.

Asemenea lucrători frunțași există și în alte unități ale C.L.F. Ploiești. Așa sînt, de exemplu, Mircea Geamănu de la magazinul nr. 1, Alexandru Bănuță de la magazinul nr. 45, Ruse Georgescu de la magazinul nr. 47, Marcel Simion de la magazinul nr. 36 și Dumitru Călina de la magazinul nr. 16 (Stan Roșculeț — merceolog).

PREGĂTESC UTILAJELE. Vrednicul mecanizator de la S.M.A. Gurahonț, județul Arad, intensifică ritmul de pregătire a utilajelor. Pînă de curînd au fost reparate 10 tractoare, 24 pluguri, 5 remorci, două prese de balotat paie, 15 discuri, 4 semănători și altele.

Stațiunea s-a situat în 1973 pe primul loc pe județul Arad în ce privește realizarea veniturilor (122%), planul anual fiind îndeplinit în 9 luni și jumătate. S-au evidențiat Mihai Arbibicioia, Pavel Ilica, Ioan Dascălu, Ioan Mera, Matei Giurgelea, Ioan Budea, Vasile Iovănuș și alții. (Ion Coțoi — funcționar).

Buletin AGROMETEOROLOGIC

INSTITUTUL DE METEOROLOGIE ȘI HIDROLOGIE NE INFORMEAZĂ:

Caracteristica intervalului de la 12—18 decembrie a constat în vreme deosebit de rece în primele două zile și încălzire mai accentuată în ultimele zile.

Din evoluția temperaturilor medii diurne reiese că, în prima jumătate a săptămîinii, valorile medii au fost cu 4° la 10° sub normal, pe cînd în ultimele zile ele au oscilat în jurul mediilor multianuale (—1° la —3°), depășindu-le cu 2° —5° (pe data de 18 decembrie).

La 12 decembrie, temperaturile minime înregistrate au

atins valori de —16° la —9° în cea mai mare parte a țării; valorile minime cele



mai coborîte (—24° la —18°) s-au înregistrat în Transilvania.

La sfîrșitul intervalului exista strat de zăpadă în cea mai mare parte a teritoriului, cu grosimi sub 10 cm. În Transilvania și local în centrul Moldovei, stratul de zăpadă era mai gros (15—30 cm), ajungînd în unele locuri chiar la 40 cm.

În sol, la adîncime de 10 cm, temperaturile medii din ultima zi erau cuprinse între 0° și —1°.

Din precipitațiile căzute în a doua parte a săptămîinii au rezultat cantități de 10—25 mm, în Crișana, Banat, estul Moldovei, precum și în cea mai mare parte a Munteniei și Transilvaniei, în restul zonelor precipitațiile fiind mai slabe, sub 10 mm.

Starea de vegetație a culturilor nu a fost afectată de temperaturile scăzute înregistrate în prima parte a intervalului. În general, condițiile agrometeorologice s-au menținut favorabile pentru iernarea culturilor de toamnă.

TIMPUL PROBABIL PENTRU INTERVALUL 19—25 DECEMBRIE

Cerul mai mult senin la început, se va înnoira treptat. Vor cădea precipitații locale, mai frecvente în a doua parte a intervalului. Vîntul va sufla slab pînă la moderat.

Temperaturile minime vor fi între —15° și —5°, mai ridicate în primele zile, iar maximele între —3° și 7°.

Dimineața și seara, pe alocuri, se va produce ceață slabă.

Datorită dezvoltării bazelor tehnico-materiale a agriculturii noastre, producția beneficiază an de an de un număr sporit de tractoare și mașini agricole cu indici calitativi superiori.

Avem de-aface, deci, cu o „zestre” mecanică în continuă creștere, pe care toți cei ce lucrează în agricultură sînt datorți s-o folosească cu maximă chibzuință. Necesitatea utilizării cu randament sporit a parcului de mașini și tractoare, a extinderii și diversificării gradului de mecanizare în diferitele sectoare ale agriculturii, a fost subliniată cu pregnanță în cuvîntarea tovarășului Nicolae Ceaușescu, la recenta Plenară comună a C.C. al P.C.R. și Consiliului Suprem al Dezvoltării Economice și Sociale a României. În hotărîrea plenarei se arată, printre altele, că: „o atenție deosebită se va acorda folosirii raționale a parcului de tractoare și mașini agricole, întreținerii și exploatării acestora”. Cum răspund acestor sarcini mecanizatorii constănțeni?

— Aceste probleme de stringență actualitate — ne-a relatat ing. Traian Moraru, director tehnic al trustului S.M.A. județean, ne preocupă în măsură din ce în ce mai mare. Pe baza indicațiilor hotărîrii recentei plenare am întocmit un plan de acțiuni pentru 1974, în scopul folosirii mai complete, cu randament maxim, a întregului parc de utilaje. Concret, în anul viitor ne-am propus să extindem lucrările mecanizate la culturile prășitoare, îndeosebi la porumb; este vorba, în principal, de erbicidare, combaterea dăunătorilor și recoltat. Această din urmă lucrare o vom efectua pe circa 30 000 de

ha, adică pe circa 50% din întreaga suprafață cultivată cu porumb în județ. Rezultatele obținute în această privință de unele S.M.A. — Chirnogeni, Hirșova și altele care au utilizat în mai mare măsură mașinile din dotare la recoltarea porumbului — dovedesc

ministrarea îngrășămintelor organice, sursă importantă în județ pentru ridicarea potențialului de fertilitate a solului. Mai precis, avem de-a face cu două tipuri de formații; unele, care se ocupă de transportul și depozitarea gunoierului de grajd în platforme, la

tite, astfel ca numai în primele patru luni ale anului viitor să poată fi administrate cca. 400 000 tone de gunoi de grajd.

Experiența unităților agricole din județ arată că există posibilități pentru extinderea mecanizării și în legumicultură, sector cu pondere apreciabilă. Experiența S.M.A. Valu lui Traian, Topraisar, „23 August”, Castelu și Mircea Vodă, bunăoară, demonstrează că printr-o conlucrare mai strînsă între secțiile de mecanizare și conducerile cooperativei agricole deservite, prin buna întreținere și exploatarea a tuturor utilajelor din dotare, se pot face pași importanți în mecanizarea unor lucrări deosebit de importante pentru producția legumicolă. Pentru 1974 se prevede să se mărească cu circa 20% gradul de folosire a setului de mașini și tractoare destinate legumiculturii, accentul punîndu-se pe modelat, plantat, semănat și întreținerea culturilor.

Și în ceea ce privește asigurarea bazei furajere se preconizează organizarea unor formații specializate — în jur de 30 — corespunzător echipate, care să asigure mecanizarea totală a producerii, recoltării și depozitării nutrețurilor. De asemenea, în pomicultură se preconizează extinderea unor astfel de formații alcătuite din mecanizatori bine instruiți și dotați, destinate executării întregii game de lucrări, cu excepția tăierilor și culesului.

Iată, așadar, cîteva din acțiunile cu care mecanizatorii constănțeni răspund și vor răspunde sarcinilor trasate de stat.

Ing. N. FLORIAN

Din experiența mecanizatorilor constănțeni

DIVERSIFICAREA LUCRĂRILOR

● Extinderea mecanizării porumbului — în centrul atenției ● 400 000 tone de îngrășăminte organice, numai în primele patru luni ale lui 1974 ● Se dezvoltă formațiile specializate

că avem încă destule rezerve.

Preocupările mecanizatorilor din județul Constanța pentru extinderea mecanizării se îndreaptă și spre alte sectoare ale agriculturii. După cîte am aflat, au fost constituite și sînt în curs de alcătuire, formațiile specializate, înzestrate cu setul de mașini necesare pentru generalizarea mecanizării lucrărilor în producerea furajelor, zootehnie, pomicultură etc. Rezultate îmbucurătoare au dat formațiile care se ocupă de depozitarea, transportul și ad-

capătul tarlalelor, dotate cu un tractor cu graifăr, un tractor S-650 cu lamă de buldozer și patru tractoare cu remorci basculante. Al doilea tip de formații sînt cele care duc îngrășămintele organice din platforme și-l împrăștie apoi pe teren, avînd în acest scop, în plus, în dotare, încă un tractor cu graifăr și alte trei tractoare cu mașini M.I.G.-5. Potrivit informațiilor furnizate de specialiștii trustului, se intenționează ca fiecare din S.M.A. să dispună, în scurt timp, de cîte una din formațiile amin-

In S.M.A. din județul Dolj:

PREOCUPĂRI PENTRU MAI BUNA GOSPODĂRIRE ȘI ECONOMISIRE A CARBURANȚILOR

Hotărîrea Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R. din 13 noiembrie 1973 și recentul Decret al Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România cu privire la măsurile de dezvoltare a bazei energetice și de folosire mai judicioasă a combustibililor și energiei constituie o dovadă elocventă a preocupării permanente a conducerii de partid și stat pentru dezvoltarea economiei naționale și folosirea rațională a bogățiilor naturale ale țării.

Și S.M.A. din județul Dolj, prin specificul activității lor, sînt mari consumatoare de combustibili și energie. Aceasta a făcut ca în toate unitățile să se adopte măsuri pentru realizarea unor însemnate economii. Iată cîteva dintre ele. Colectivele de salariați ale S.M.A. și trustului S.M.A. din județ au numit, în cadrul fiecărei unități, un salariat care să se ocupe de primirea, gestionarea și folosirea combustibililor și lubrifianților. Eliberarea carburanților către secțiile de producție se face de depozitul central al S.M.A. numai pe baza bunurilor de consum aprobate de conducătorul unității și vizate, pentru controlul preventiv, de contabilul șef, urmărindu-se dacă aceste cantități solicitate corespund volumului de lucrări ce urmează a se efectua.

Pentru gospodărirea judicioasă, în continuare, a combustibililor și economisirea acestora, în cadrul Trustului S.M.A. Dolj s-au adoptat și alte măsuri: reducerea totală a cursurilor efectuate în gol cu agregatele; eliminarea pierderilor la depozitele de carburanți, în special în timpul alimentării tractoarelor; punerea în perfectă stare de funcționare a sistemelor de alimentare, spre a se evita scurgerile de carburanți; formarea de agregate din mai multe mașini agricole, în scopul folosirii judicioase a puterii tractoarelor și economisirii carburanților. De asemenea, s-au pus un accent mai mare pe folosirea truselor de alimentare și asigurarea capacităților corespunzătoare de depozitare; utilizarea întregii capacități de lucru a tractoarelor prin organizarea lucrului în schimburi prelungite, precum și în două schimburi.

Ca urmare a măsurilor luate, în primele trei trimestre ale acestui an, la nivelul trustului județean s-a realizat o economie de 165 tone de motorină, deși volumul lucrărilor executate a fost mai mare decît prevederile de plan. Cu motorina economisită se poate efectua un însemnat volum de lucrări care, exprimat valoric, se ridică la 1 940 000 lei.

Printre S.M.A. cu bune rezultate în acest sens, amintim, în primul rînd pe cea din Segarcea care, față de 10,1 litri carburanți la hectarul de arătură

normală, cît prevede planul, a realizat 9,59 litri, S.M.A. Filași (11,94 litri/ha a.n. față de 12 litri), S.M.A. Melinești (11,8 litri în loc de 12,2), S.M.A. Roșiște (față de 11 litri a consumat 10,8 litri) și altele.

Analizele făcute recent la fiecare S.M.A. au scos la iveală faptul că sînt încă suficiente posibilități nevalorificate în privința economisirii de carburanți și lubrifianți. Pentru punerea lor în valoare se vor folosi în mai mare măsură agregatele de mașini în vederea executării simultane a mai multor lucrări deodată, cu un singur tractor; folosirea agregatelor de mai multe mașini (semănători, grape, utilaje pentru aplicarea erbicidelor etc.), precum și utilizarea a două remorci cu cîte un singur tractor la transportul produselor agricole, îngrășămintelor chimice, sau al altor încărcături. Totodată, au fost instruiți toți mecanizatorii din județ în scopul aplicării măsurilor care să asigure arderea completă a carburanților în motoare, prin menținerea

în stare de bună funcționare a tractoarelor și combinelor autopropulsate precum și pentru organizarea corespunzătoare a muncii în secțiile de mecanizare.

Măsurile luate și rezultatele obținute constituie efectul direct al permanentei muncii politice desfășurate de comuniștii în rîndul mecanizatorilor, conducătorilor auto și al personalului

de întreținere, conștiințozității în muncă a întregului colectiv. În continuare, conducerile S.M.A. din județul Dolj vor lua și alte măsuri pentru depistarea de noi resurse de reducere a consumurilor, de închidere a tuturor canalelor risipei.

Carol BORA
corespondent



Sănătatea pomilor și deci nivelul producției de fructe a anului 1974 este o preocupare actuală pentru cooperatorii de la C.A.P. Topoloveni, județul Argeș.

SORGUL HIBRID

(Urmare din pag. 1)

nu păstrează apă în sol. În același timp, s-a dovedit că folosește mai bine terenurile sărăturate, chiar orezăriile desființate, precum și lăcoviștile.

Se obțin producții mai bune de sorg decît de porumb pe terenurile însămînțate primăvara tîrziu, deoarece sorgul este foarte rezistent la seceta din lunile iunie — august, fapt ce confirmă recomandarea ca în zonele cu precipitații sub 500 mm să se cultive numai sorg.

Valoarea nutritivă a sorgului este superioară la toți indicatorii, în comparație cu porumbul (vezi tabelul)

Conținutul la 1 kg	Porumb	Sorg
Subst. uscată %	86	89
Proteină g	66	87
Calciu g	0,2	0,4
Fosfor g	2,8	3,2
U.N.	1,15	1,16

Datorită particularităților lui biologice, în momentul cînd boabele ating maturitatea în ceară sau deplină, atît tulpina cît și frunzele de sorg rămîn

încă verzi și suculente, constituind un nutreț valoros pentru animale. Această caracteristică permite ca recoltarea să se execute cu combinele Gloria cînd boabele au circa 25% umiditate și să se depoziteze sub formă de uruială, în silozuri de suprafață, iar tulpinile care sînt încă verzi să fie recoltate și insilozate.

Folosind sistemul de mașini existentă — SPC-6, combina Gloria — sorgul reduce investiția de mecanizare pe hectar, iar randamentele mașinilor utilizate sînt superioare față de cele obținute la lucrările aplicate la cultura porumbului.

Prin aplicarea erbicidării, sorgul devine o cultură mecanizată total, fapt care permite reducerea substanțială a consumului de ore-om/tonă la numai 5 ore față de 32—40 ore cît se folosesc, în prezent, la porumb.

La toate acestea, se adaugă faptul că prețul de vînzare a sorgului este mai mare, față de porumb, cu 300 lei/tonă, ceea ce are un efect economic superior.

În cadrul întreprinderilor agricole de stat din județul Arad, rezultatele de producție au confirmat aceste avantaje, fapt care ne determină ca în anul 1974 să extindem cultura de sorg pe o suprafață reprezentînd 20% din aceea cultivată cu porumb.

Pentru a obține rezultate superioare,

va trebui să ținem seama de experiența acumulată pînă în prezent. Din această experiență reiese că principalele cauze care favorizează diferențele mari de producție ce se înregistrează la această cultură sînt legate de pregătirea terenului, perioada de însămînțare, hibridii folosiți, gradul de combatere a dăunătorilor, perioada de recoltare.

La hibridul utilizat în prezent, F-31, se remarcă o serie de neajunsuri; neuniformitate în creștere și coacere; sămînța produsă are multe spături, care blochează orificiile de pe discul distribuitor de la semănătoare, provocînd goluri și, în final, o densitate redusă, hibridul are o durată de vegetație prea lungă, dar capacitatea lui de producție este scăzută.

Pentru a preveni aceste dezavantaje, ca și pentru a constitui o bază de verificare, în anul 1974 ne-am propus înființarea unui cîmp experimental de 100 ha, în condiții de irigare și neirigare. Vom urmări, în mai multe variante, diferite densități și doze de îngrășăminte, tehnologia de irigații, recoltarea în diferite faze, precum și cultura combinată a sorgului cu porumb, pentru producere de siloz.

Rezultatele obținute în alte țări cît și cele proprii atestă avantajele deosebite ale culturii sorgului hibrid. Solicităm, în același timp, pe această cale, un sprijin mai substanțial din partea Institutelor de cercetări agricole pentru crearea de hibridi de sorg mai valoroși și pentru stabilirea unei tehnologii adecvate de cultură.

ÎNTEPRINDEREA DE SERE ARAD

ORGANIZARE, CREATIVITATE ȘI PRODUCȚIE — ÎN FLUX INDUSTRIAL

Pereți de sticlă și acoperișuri de sticlă. În interior — țevi, conducte, instalații de dirijare automatizată a temperaturii, a ploii, a curenților de aer — condiții pentru o vară permanentă. În exterior, alei betonate. Toate — imagini neobișnute de cele pe care le oferă oricare din complexele de sere existente astăzi în țară. Și, totuși... Prin ce se individualizează Întreprinderea de sere Arad, care este una din primele uzine legumicole ale agriculturii noastre socialiste?

Omul potrivit la locul potrivit

Este o expresie pe care inginerul I. Șimandan, Erou al Muncii Socialiste, directorul Întreprinderii, o folosește des; dar nu ca pe o lozincă ci ca pe o explicație a tot ceea ce se realizează aici, la „Sere-Arad”. De fapt, nici nu consideră realizările ca pe ceva ieșit din comun: „Muncim organizat și producem an de an ce și cit ne-am programat, fără „virfuri” dar și fără „căderi”: în medie, pe hectar, an de an, în jur de 130 tone de tomate (în două cicluri), 46 tone de ardei, 220 tone de castraveți. Producția e bună, dar lineară, constantă”.

O „constanță” care, totalizând circa 6.000—7.000 tone de produse anual, cu 80% marfă de export, departe de a fi o plafonare, devine un merit. Ea reflectă și o „constanță” în atitudinea față de muncă, față de obligațiile pe care fiecare și le-a asumat, indiferent de locul în ierarhia funcțiilor sau de profesie. Ea a adus unității de trei ori titlul de fruntaș pe ramură și un binemeritat Ordin al Muncii clasa I.

Respectarea parametrilor fluxului de producție începe aici, la Arad, cu respectarea ordinii desăvârșite la toate locurile de muncă. Este o condiție esențială pentru ca plantele, supuse unui regim industrial de creștere și dezvoltare, să răspundă prin recolte pe măsura gradului înalt de intensitate al procesului de producție. Permanentizarea celor prin grija cărora se desfășoară acest proces a fost una din soluțiile aplicate. Când dintr-o mie de salariați, 4% sînt mai vechi de trei ani și 25% lucrează în acest pretențios sector de 8—10, concordanța între „om” și „loc” a putut căpăta o bază materială solidă.

Permanentizarea își are izvorul și în atitudinea față de oameni și în grija continuă a conducerii Întreprinderii față de civilizarea condițiilor de muncă. Vestiarele și dușurile cu care este dotată fiecare fermă, o cantină „ca un pahar”, dormitoare pentru încărcători, clubul cu poicărie, cu mesele de tenis și chiar un bazin de înot nu sînt simple accesorii ci devin elemente esențiale ale procesului de producție. Simțindu-se proprietari, producătorii de bunuri de la serele din Arad acționează ca niște proprietari: gospodăresc, cu interes față de muncă, cu respect față de îndeplinirea îndatoririlor.

Inițiative — perfecționări

S-ar părea că e greu ca unei activități industriale, ai cărei parametri sînt prestabiliți și obligatorii, să i se poată aduce modificări. De unde provin atunci diferențele între rezultatele celor 5 ferme de sere? Tovarășul Șimandan ne-a oferit un singur exemplu dar deosebit de concludent: ferma nr. 1. Este cel mai vechi „modul” de sere: cele 9 hectare produc de 22 de cicluri, consecutiv. Ca urmare, aici este și solul cel mai „îmbătrinit”. Un oarecare regres în producție s-ar fi încadrat în limite normale. Dar ferma, oamenii ei, au reușit și anul acesta să-și depășească planul prevăzut, Ing. Gh. Pribac, care a preluat „ștafeta” de la cel care a plantat aici primele culturi — ing. Leonid Bausser, acum pensionat — s-a dovedit și el un „om potrivit” la locul său de muncă.

Lucrurile aparent mărunte pot avea efecte mari. Respectînd cu strictețe matematică desfășurarea unui complex de măsuri ce nu suferă amînări, specialiștii și lucrătorii uzinei legumicole arădane nu au exclus din munca lor inventivitatea, spiritul creator. Citeva exemple pot fi demonstrative:

• În primele construcții de sere, plasarea registrelor de încălzire nu ținea seama de nevoia mecanizării lucrărilor, ceea ce obliga tractoarele la numeroase treceri în gol. O intervenție promptă și țevile au fost trecute „peste” aleile de trecere. Ideea a fost preluată la construcțiile executate ulterior;

• O pompă pentru stropit concepută pentru sere mici a fost regîndită la Arad și adaptată nevoilor serelor industriale. Atelierul Întreprinderii a

multiplicat-o apoi pentru alte sere din țară;

• Trecerea de la ghivece de pămînt ars la cele de material plastic își are originea tot la Arad. Le-a realizat un colectiv, din care nu au lipsit directorul și inginerul șef Ion Bengulescu. Ușoare, prismatice, au adus nenumărate avantaje: limitarea pierderilor prin spargere, ușurința la transport, o reducere considerabilă a suprafeței de depozitare și, mai ales, a serei înmulțitor: la 4 ha se economisește 1 ha.

Și, tot în rîndul inițiativelor proprii ar trebui inclusă și existența celor 30 hectare de piersici. Nu în livadă completă, căci nu asta s-a urmărit, ci înconjurînd fiecare fermă și întreprinderea în ansamblu. O plantație cu rol pro-

lor anuale, suprafața utilă productivă crește de 10 ori.

În aceste spații are loc ceea ce inginerul Cornel Jurcovan, șeful fermei nr. 8, așteaptă, cu aceeași înfrigurare, la fiecare treizeci de zile: apariția produsului finit — ciupercile. În ciupercărie nu există campanii, dar nici pauze. Doar o activitate continuă. Fluxul tehnologic îi obligă pe șefii celor două ferme de la ciupercărie — Nr. 7 și Nr. 8 — să se gîndească și să acționeze fiecare și pentru producția celuiilalt. Cum? Prin executarea cu strictă ritmicitate a propriilor lucrări: luni, marți, miercuri se introduce compostul, la una din ferme, în cite o cameră zilnic în timp ce în alte trei se face evacuarea lui; joi vineri, sîmbătă se introduce materialul de acoperire, după însămintare. Nu pot fi admise întîrzieri. Orice asemenea accidente ar împiedica executarea lucrărilor la cealaltă fermă, ar determina o reacție în lanț de perturbări, în întregul proces tehnologic și un minus, zilnic, de 5.000 kg de ciuperci. Acest lucru însă nu se întîmplă.

deziderat. Important este să căutăm, să verificăm”.

De altfel, Ferma nr. 8 este și fermă pilot a Institutului de cercetări pentru legumicultură și floricultură Vidra. Cercetătorii urmăresc aici, cu sprijinul șefului de fermă, în citeva experiențe riguroase, precizarea unor noi elemente ale tehnologiei, verificarea unor noi tulpini de miceliu etc. Dar specialiștii ciupercari de la Arad se mîndresc și cu citeva intervenții proprii, deosebit de eficiente: prin închiderea a două din cele 4 uși de acces într-o cameră de cultură, au redus substanțial și accesul infecțiilor; pornind de la observația că miceliul se dezvoltă foarte bine și fără ventilația intensă recomandată de tehnologie, au trecut la ventilație intermitentă, oprind instalația 20 de ore din 24. Rezultatul: o economie de 1.200 kilowați-oră pe lună, în fiecare fermă! O dovadă că pasiunea este întotdeauna creatoare.

Integrare și diversificare

Ciupercile arădane au acum o reputație bine consolidată. Proaspete, ele sînt destinate pieței interne, dar circula „anonime”, ceea ce este păcat. A le putea identifica originea ar fi o satisfacție în plus pentru cei care le produc. O au însă atunci cînd e vorba de ciupercile conservate. Căci de două luni a intrat în funcțiune fabrica de conserve, integrată total ciupercăriei: produsele cunoscute prin gradul lor ridicat de perisabilitate, nu mai iau, ca pînă nu de mult, drumul altor fabrici de conserve din țară, ci trec direct de la recoltare — la prelucrare. Circuitul este continuu și închis, ceea ce conferă produsului finit — mult căutat și peste hotare — o calitate cu totul deosebită. Ea este, de altfel, asigurată de întregul proces de producție, în totalitate mecanizat și care se desfășoară în condiții de igienă desăvîrșită.

Seriozitatea, priceperea și experiența în muncă a întregului colectiv al Întreprinderii de sere Arad nu au trecut neobservate. După ce li s-a încredințat realizarea ciupercăriei, recent, specialiștii au fost angrenați într-o altă importantă acțiune: experimentarea în condiții de producție, în serele clasice, a culturii ciupercii „păstrăvul fagului” (Pleurotus florida). Cu sprijinul Trusului de sere și al cercetătorilor de la Vidra, inginerul Ioan Harasim, șeful fermei nr. 4, a realizat cultura pe 1 ha, în sera de tomate. Ea este acum în plină producție. Acest prim ciclu a dat rezultatele așteptate și a permis, totodată, stabilirea elementelor care pot fi îmbunătățite.

Dar producția de ciuperci din această nouă specie, realizabilă aici, nu poate fi „înghițită” de piața orașului Arad. Există, desigur, cerințele Capitalei. Transportul acestor ciuperci, însă, pentru consum în stare proaspătă — căci deocamdată o altă formă nu este practică — la asemenea distanțe nu este — așa cum se vedește — cea mai eficientă cale de valorificare. Cu atît mai mult cu cît, pentru cunoașterea și răspîndirea acestei noi specii de ciuperci comestibile, cu indiscutabile calități și care se pretează la moduri foarte diferite de preparare, magazinele de desfacere nu au întreprins nimic.

Oricum însă, lucrătorii serelor din Arad au dovedit că pot diversifica producția de ciuperci așa cum o diversifică și pe aceea de legume. Experiența lor va fi fără îndoială utilă celor care — beneficiind de condiții superioare de valorificare a acestei noi categorii de ciuperci — o vor include în planurile lor de producție.

Acum, la sfîrșit de an calendaristic, lucrătorii Întreprinderii de sere Arad nu se pregătesc nicidecum de „iernat”. În toate serele, în toate sectoarele de activitate au și intrat în funcțiune, din mers, parametrii producției din noul ciclu al anului viitor. În ciupercărie se muncește, în continuare, în ritmurile intrate în obișnuință. Peste tot, un adevărat „foc nestins”, pe care întregul colectiv al Întreprinderii îl întreține cu seriozitatea, priceperea și pasiunea care îl caracterizează de mai bine de un deceniu, străduindu-se să-și aducă o contribuție cit mai substanțială la realizarea cincinalului înainte de termen.

Pagină realizată de
ing. Sonia DIRADURIAN



sector, respectînd însă principiile pomuculturii intensive și asigurînd producții de fructe — livrabile și la export din mai și pînă toamna tîrziu.

Ciupercăria : producție neîntrepută, 365 de zile pe an

Este cel mai nou și, fără îndoială, cel mai intens sector al Întreprinderii de sere Arad. A intrat în producție în urmă cu doi ani și reprezintă, cel puțin pînă acum, singura „fabrică” de ciuperci din țară, cu o asemenea suprafață : 4 ha.

Aici, ciupercile, acest produs al lumii vegetale cu calitate nutritivă aproape inegalabile, se produc, realmente, pe bandă rulantă. Ciupercăria este o veritabilă uzină modernă, dotată cu centrală pentru producerea frigului (în timpul verii), cu centrală termică pentru producerea aburului, cu instalații de ventilație, cu tot ce e necesar pentru a crea un climat „la comandă”. În interior, o alee centrală este mărginită, de-o parte și de alta, de o complicată aparatură electronică de dirijare și control a tot ceea ce se desfășoară dincolo de ziduri, în camerele de cultură. O asemenea cameră are, fizic doar 300 mp. Dar, multiplicată prin numărul stelajelor etajate și al cicluri-

Aceluși ritm sînt obligați să i se supună și lucrătorii altui compartiment: cel de pregătire a compostului. Anual se prelucurează și se transportă 7.800 tone de compost, 2.400 tone de amestecuri de acoperire etc. O dotare complexă cu mijloace moderne și de mare capacitate dă posibilitatea celor 15 oameni ai acestui sector să respecte fără greș intrările programate de ciupercari.

Deci: se introduce compostul în camerele de cultură, se „comandă” condițiile de pasteurizare, se însămintează miceliul și se acoperă. Matematic, la trei săptămîni, după această ultimă operație începe recoltarea. Între cele circa 6 valuri de producție, echipa fitosanitară, organizată în două schimburi, intervine cu tratamente energice și repetate pentru ca ciupercile comestibile „Champignon” să nu cadă pradă atacurilor unor ciuperci dușmane. După 60 de zile de recoltare, ciclu se reia, în același ritm și la aceeași parametri.

Nu este monoton? Nu devine totul o ocupație de rutină? Ingerul Jurcovan a protestat cu pasiune. „Lucrez de cinci ani ca ciupercar și nu mi-ăș schimbă niciodată munca. Deși cunoscut, procesul tehnologic poate suporta perfecționări și nivelul nostru de producție — 300 tone/ha — poate și el crește. O cale ar fi creșterea proporției de gunoi de cal, din compost. Dar poate că și alte amestecuri asigură acest



FLORI DIN HUNEDOARA

Hunedoara este o cetate a oțelului. Dar hunedorenii au arătat că știu nu numai să minuiască uriașele agregate siderurgice, să conducă, în chip iscusit, „atelierele de foc”, ci și să cultive frumosul de care oricine are nevoie în viața de toate zilele.

Din inițiativa lăudabilă a CONSILIULUI POPULAR AL MUNICIPIULUI HUNEDOARA, nu de mult, a luat ființă, la marginea vestitului oraș, o adevărată „grădină de sticlă” — complexul de sere al Bazei floricole Hunedoara.

Pe 17 000 de metri pătrați de suprafață acoperită și pe aproape 50 000 de metri pătrați în aer liber se află o adevărată uzină de frumusețe a cărei producție este întruchipată de cele aproximativ 600 000 de fire de flori anual, de mii și mii de flori în ghivece și răsaduri produse în toate anotimpurile.

Pentru produsele sale de înaltă calitate, Baza floricolă Hunedoara este din ce în ce mai bine cunoscută fiind, în momentul de față, cel mai important furnizor de flori pentru toate localitățile județului Hunedoara.

Posibilitățile sale de producție și livrare depășesc însă limitele județului, astfel încât oricine dorește poate obține FLORI DIN HUNEDOARA.

BAZA FLORICOLĂ HUNEDOARA OFERĂ MULTIPLE VARIETĂȚI DE FLORI

Specii cultivate în sere

garoafe de seră
cale
crizanteme și trandafiri
ciclame (și alte flori în ghivece)
material floricol necesar parcurilor

Culturi pe terenuri în aer liber

răsaduri de plante bienale
puieti, arbuști : hibiscus, tula, trandafiri pitici
flori tăiate : garoafe, gladiole, tuberoze.

Flori anuale

salvia	begonia
alternatera	petunia
cane	trandafiri altoiți

Flori în ghivece

cyclamen	asparagus
primula	hortensia
calceolaria	

Flori în culturi forțate

zambile	fresia
narcise	gladiole
lalele	

BAZA FLORICOLĂ HUNEDOARA LIVREAZĂ

Incepînd din luna decembrie :

garoafe de seră
cale
trandafiri în culturi forțate

Incepînd din lunile februarie-martie :

fresia
narcise
zambile

Incepînd din luna aprilie :

pansele	nu-mă-uita
părăluțe	garoafe Grenadin

Incepînd din luna mai :

salvia	tagetes
petunia	alium
begonia	echeveria
cane	alternatera etc.

— Livrările se fac pe bază de comandă anticipată, fermă.
— Materialul floricol este tratat împotriva bolilor și dăunătorilor, aflîndu-se într-o stare de igienă desăvîrșită.



Din experiența I.A.S. Rădăuți

ȘI ÎN FERMELE ZOOTEHNICE SE POT FACE ECONOMII DE CURENT ELECTRIC

Rezultatele bune obținute la îngrășătoria de taurine din cadrul I.A.S. Rădăuți, județul Suceava, au fost făcute cunoscute cititorilor revistei noastre, în repetate rânduri, aici, datorită spiritului gospodăresc, receptivității și interesului pentru tot ceea ce este nou, rezultatele economice se întrec de la un an la altul. Explicația constă, în primul rând, în furajele ieftine utilizate la îngrășarea animalelor — știut fiind că hrana deține o pondere de circa 75—80% în structura prețului de cost. Se folosesc intens ciocălăii de porumb, măcinați sub formă de făină, costul unei unități nutritive revenind la 0,35 lei. Așternutul de pasăre, folosit tot sub formă de făină, cu un conținut ridicat de proteine, este procurat cu circa o sută de lei tona. În sfârșit, borhotul provenit de la fabrica de spirt Rădăuți, folosit, de asemenea, intens în hrana animalelor, are un preț de zori — 2,5 bani kilogramul.

Vizitind grajdurile construite în diferite perioade distingem cu ușurință preocuparea pentru îmbunătățirea soluțiilor constructive, pentru creșterea

permanentă a productivității muncii. Așa cum scriam și cu altă ocazie, la îngrășătoria de la Rădăuți ai impresia că te afli într-o autentică instituție de cercetare. Și dacă așa stau lucrurile, care este nou în activitatea unității? L-am aflat de la ing. Mihai Aursulescu, directorul Trustului I.A.S. Suceava — autorul proiectului la care ne vom referi — și de la ing. Mircea Baltic, directorul complexului.

La ultimele grajduri construite și date în exploatare s-au făcut îmbunătățiri structurale în privința funcționalității și chiar a fluxului tehnologic propriu-zis. Ni s-au părut cu atât mai interesante cu cât acestea determină nemijlocit o serie de economii dintre care cea cu privire la energia electrică este evidentă.

Capacitatea interioară a unui grajd este de 440 de locuri; în timpul verii, între grajduri — în padocuri simplu amenajate — se mai pot îngrășa încă 400 de viței. În interiorul grajdului, grătarele au fost modificate. Ele au acum lățimea de 18 cm și lungimea de 1,65 m.

Ventilația se asigură natural pe baza principiilor fizicii clasice. Admisia aerului proaspăt se face prin ieșele dispuse la baza pereților longitudinali, prin uși și ferestre. Evacuarea aerului viciat se realizează printr-un sistem de tubulatură verticală, pe principiul hotelor, plasat în plafonul grajdurilor.

Dejecțiile sînt eliminate hidraulic, prin canale cu pantă, stăvilare și fosă închisă și sînt împrăștiate prin aspersiune cu pompa Hölitz.

Hrana este distribuită prin exterior în ieșele amplasate la baza pereților longitudinali ai grajdurilor, iar alimentarea cu apă este asigurată prin grupuri de cîte patru adăpători dispuse la colțurile boxelor.

Un calcul sumar demonstrează că la noul tip de grajd, prin reducerea instalațiilor de forță și de iluminat, se realizează economii de circa 250 000 lei la investiții. Alte economii se înregistrează prin eliminarea șnecurilor pentru distribuția furajelor — circa 50 000 lei. La acestea se mai adaugă economiile provenite din reducerea considerabilă a consumului de curent electric și a cheltuielilor ocazionate de întreținerea și reparația instalațiilor și aparturii electrice.

Așa cum ne relatau interlocutorii, în general este vorba de o reducere a investiției specifice de la 3 500—4 000, cît prevăd actualele proiecte, la circa 2 600 lei pe animal.

Nu spunem că soluția adoptată la Rădăuți este perfectă. Ea trebuie analizată în profunzime de forurile competente din minister și din institutele de resort ale academiei, întrucît vine în întîmpinarea unui deziderat major: economia de energie.

Ing. Lucian ROȘCA

La I. A. S. Segarcea

3 500 LITRI DE LAPTE DE LA FIECARE VACĂ FURAJATĂ

I.A.S. Segarcea este cunoscută îndeosebi prin renumitele sale vinuri, care în multe concursuri naționale și internaționale au fost distins cu diplome și medalii. Totuși, în balanța economică a întreprinderii, producția de cereale și zootehnia se situează pe primul plan. Ponderea cea mai mare în creșterea vacilor de lapte o deține ferma 2 Portărești, în care dinamica producției de lapte pe vacă furajată se prezintă în ultimii ani astfel: în 1971 — realizat 3 140 litri față de 2 800, în 1972 — s-au planificat 3 140 de litri și s-au obținut 3 377 de litri. În acest an, se va ajunge la o producție de 3 500 de litri de la fiecare vacă furajată.

În rîndurile de față voi încerca să arăt cum s-a ajuns la o asemenea dinamică ascendentă. În șirul măsurilor stabilite pentru dezvoltarea mai accentuată a zootehniei întreprinderii, un rol de excepțională însemnătate l-a avut asigurarea completă a bazei furajare. În acest context, am urmărit obținerea de producții mari de nutrețuri, de cea mai

bună calitate, de pe întreaga suprafață de 570 de hectare. Culturile de pe aceste terenuri asigură nutrețuri variate pentru hrănirea științifică a unui efectiv mediu de 1 200 de taurine, din care 670 de vaci și juninci, precum și a 1 800 de ovine Spancă, aflate în diferite stadii de merinozare.

Urmărind transpunerea în viață a măsurilor stabilite, am reușit să obținem patru coase la lucerna pentru finuri. În șoproane și șire, bine clădite, am depozitat peste 1 000 de tone, depășind cu mult prevederile de plan. Acțiunea de însilozare s-a desfășurat sub un permanent control tehnic, fapt ce a făcut să obținem un nutreț suculent de foarte bună calitate, depozitînd în silozuri aeriene 4 000 de tone față de 2 635 tone cît era prevăzut. Au mai fost recoltate și însilozate peste 1 800 tone de sfeclă furajeră.

Organizînd mai complet întregul complex de măsuri tehnice, colectivul de muncă din această fermă și-a realizat,

la 15 noiembrie a.e., planul anual la producția-marfă.

La baza acestor succese au stat și stau, furajarea rațională a animalelor, înlăturarea risipei, respectarea strictă a programului de grajd, permanentizarea și pregătirea îngrijitorilor. O grijă deosebită s-a acordat și planului de montă și fătări astfel ca, în permanență, din cele 590 de vaci furajate, 85 la sută să fie în lactație.

Producția medie zilnică pe vacă furajată a oscilat între 9 și 10,5 litri, în prezent ea fiind de 9,5 litri. De la multe vaci, cărora noi le spunem „recordiste”, se obțin zilnic, în medie, între 25 și 30 de litri de lapte. Loturile de vaci de care răspund îngrijitorii Nicolae Mitru, Andrei State și Constantin Zamăneagră, depășesc sarcinile de plan cu 380 și, respectiv, 350 de litri. Și la loturile îngrijitorilor Nicolae Truța și Constantin Delcea s-au obținut, în plus, cîte 300 de litri de la fiecare vacă furajată.

Aplicarea corectă și generalizarea a ordului global au dus la creșterea producției de lapte și a sporului în greutate. Astfel, pentru munca depusă, îngrijitorii au fost bine retribuiți. De fapt, pentru rezultatele obținute în 1972, lucrătorii fermei au fost recompensați cu importante sume bănești. Considerăm că și în acest an ei se vor bucura de aceleași drepturi, deoarece calculele preliminare estimează un beneficiu, peste plan, de 800 000 de lei.

Constantin SPIRIDON

economist

Ferma 2 Portărești,

I.A.S. Segarcea, județul Dolj

La C.A.P. Salonta

58% DIN VENITURI PROVIN DIN ZOOTEHNIE

Despre hărnicia cooperativelor din Salonta, județul Bihor, s-a scris mult și se va mai scrie. Prin rezultatele pe care le obțin an de an, ei se situează în primele rânduri. Și, fapt nu lipsit de semnificație, ei sînt cunoscuți, îndeosebi, prin producțiile mari pe care le înregistrează zootehnia. Să luăm ca an de referință anul 1972: cu 7,4 kg de lînă de la fiecare oaie, 1 320 tone de carne livrate la fondul de stat au ocupat locul I pe țară, iar cu 3 295 litri de lapte pe vacă furajată și 248 de ouă obținute de la fiecare găină, locul al II-lea în aceeași prestigioasă întrecere.

„La noi, ne spunea Alexandru Czege, președintele cooperativei, sînt sute de economiști, adică toți cooperativii. Oricare dintre ei, în sectoarele în care lucrează, știe precis cît este de rentabilă activitatea lui. Este, desigur, un pas înainte făcut pe linia angrenării cooperativelor în conducerea treburilor obștești. Ar fi și prea greu de condus,

cu numai o mînă de ingineri și tehnicieni, o unitate care dispune de o suprafață de teren agricol de peste 8 000 de hectare, ca să nu mai vorbim de efectivele de animale. Ne-am îndreptat privirea cu precădere spre zootehnie, călăuzindu-ne tot după criterii economice. Pămîntul este el mult, dar nu și la fel de bun, deși, prin eforturi comune, obținem și la culturile cerealiere producții de vîrf pentru zona în care ne aflăm”.

Într-adevăr, sectorul zootehnic numără, în prezent, 5 200 de taurine, 25 000 de ovine, un complex de îngrășare berbecuților de 23 000 de locuri și o fermă avicolă de 600 000 de pui pentru carne, acum în reprofilare pe creșterea în baterii a găinilor ouătoare.

Cu planul de producție în față și cu creionul în mînă, președintele ne-a demonstrat că 58 la sută din veniturile anului în curs, adică circa 30 milioane de lei, se vor realiza din sectorul zoo-

tehnic. Există însă toate premisele ca aceste cifre să nu mai corespundă datorită livrării unor importante cantități de produse peste prevederi. Inginerul Teodor Cociubei, scotează pe o producție medie anuală de 3 650 — 3 700 litri de la fiecare vacă, ceea ce reprezintă o depășire a propriilor recorduri cu aproximativ 10 la sută.

Firește, asemenea rezultate nu au un caracter întîmplător. S-ar putea ca cineva să-și închipuie că la Salonta sînt întrunite condiții deosebite, care permit atingerea unor performanțe ridicate. Nimic din toate acestea. Vacile sînt aceleași ca în alte unități, tineretul la îngrășat provine, în majoritate, din achiziții, ca de altfel și berbecuții. Ceva este totuși deosebit și anume felul cum sînt îngrijite și mai ales hrănite animalele. Secretul tocmai în această direcție trebuie căutat, dacă el mai constituie un secret. Baza furajeră a sectorului zootehnic însumează 24 la sută din suprafața terenului agricol. Consemnăm că 1 300 de hectare sînt afectate trifolienelor, iar 300 ha cu lucernă sînt irigate. În prag de iarnă, în depozitele de furaje se află aproape 4 000 de tone de finuri, peste 5 000 de tone de grosiere și peste 6 000 de tone de nutrețuri însilozate.

M. PANDURU

I.C.V.B. „Pasteur”

recomandă:

PROFILAXIA MICOPLASMEI ÎN PATOLOGIA PORCULUI

În ultimele două decenii s-au întreprins numeroase cercetări pentru studiul micoplasmelor, germei cunoscuți și sub denumirea de PPLO (pleuropneumonia like organisms). Astăzi, în literatura de specialitate, germeni din această grupă sînt denumiți micoplasme, iar bolile pe care le produc, „micoplasmoză”. Prin caracteristicile lor, micoplasmelor se diferențiază de bacterii, ricketii și virusuri.

Dintre bolile și afecțiunile descrise la porc, menționăm pneumonia enzootică, boala seroaselor, artrite, metrite și mastite.

Pneumonia enzootică a porcului (P.E.P.), denumită și gripa porcilor sau pneumonia infecțioasă, reprezintă, datorită răspîndirii și pagubelor economice pe care le produce, una dintre problemele cele mai actuale din patologia porcină.

Pneumonia enzootică poate produce pagube economice importante prin nerealizarea sporului în greutate și consum suplimentar de furaje. S-a constatat că reducerea în greutatea corporală la purceii cu P.E.P. variază între 5—16%, iar valorificarea hranei este scăzută cu 22%. De regulă, pneumonia nu este o boală mortală, însă evoluția ei poate fi agravată în condițiile scăderii rezistenței organismului datorită unei îngrijiri și alimentații necorespunzătoare. În acest caz, flora bacteriană purtată la mărgele agresivitatea și boala evoluează grav, ducînd la mortalitate. Dintre factorii de microclimat, umiditatea scăzută și temperatura ridicată din adăposturi reduc simțitor incidența cazurilor de pneumonie, iar umiditatea mare și temperatura scăzută au un rol agravant asupra evoluției bolii.

Boala evoluează sub formă subacută și cronică. După o stare subfebrilă de 2—5 zile, animalele tusec, respirația devine dispneică și accelerată. Semnele respirației se accentuează dacă animalele sînt supuse la efort. După aproximativ o lună de zile, tusea se atenuază sau dispăre și animalele prezintă o stare normală.

Dacă ulterior intervin anumii factori de stress (microclimat și furajare necorespunzătoare, lotizări, cîntăriri, transporturi etc.), fenomenele respiratorii reapar. După aceste recidive, purceii care prezintă semnele unei pneumonii cronice rămîn în urmă cu creșterea și se dezvoltă înegal. Aceștia reprezintă așa-numiții purcei neeconomici, care, de cele mai multe ori, mor în urma pneumoniilor complicate cu floră bacteriană secundară.

În pneumonia necomplicată, leziunile sînt localizate la nivelul lobilor apicali sau cardiaci, sub forma unor focare de culoare roșie-vinșie.

În prevenirea și tratamentul pneumoniilor enzootice, produsă de micoplasme, nu dispunem de mijloace specifice (vaccinuri sau ser). Baza profilaxiei constă în asigurarea condițiilor corespunzătoare de igienă și alimentație și în eliminarea tuturor factorilor care influențează negativ rezistența animalelor. Antibioticele din grupul tetraciclinelor administrate în hrană, în doze de 20, 15 și 10 mg/kg greutate vie în primele 3 zile și apoi 10 mg/kg pe zi, timp de 7 zile, protejează porcii față de infecție și opresc evoluția leziunilor la cei bolnavi.

Artrite și boala seroaselor. Unele specii de micoplasmă s-au dovedit capabile în condiții naturale și experimentale să producă la porc inflații serofibrinoase ale seroaselor și poliartrite. Boala seroaselor se întîlnește, de regulă, la purceii sugari și tineret, iar poliartritele la purceii grași. Mortalitatea este redusă, însă animalele nu realizează sporul în creștere.

Metrite și mastite. În unele efective de porci au fost diagnosticate metrite asociate cu stări de hipogalaxie sau agalaxie la scroafe în primele zile de la fătare. De la unele cazuri s-au izolat tulpii de micoplasmă de pe mucoasa uterină și din lapte. S-au obținut rezultate bune în tratament prin administrarea de preoxin pe cale intramusculară, 5—6 ml și repetat la 24 ore.

SOLURILE PODZOLICE AMELIORATE

Marea rezervă pe care o reprezintă pentru producția agricolă întinsele suprafețe de soluri podzolice a fost demonstrată de cercetarea științifică și de rezultatele unităților care au trecut la ameliorarea acestor terenuri. Obiectivele puse recent în fața agriculturii de plenara comună a C.C. al P.C.R. și Consiliului Superior al Dezvoltării Economice și Sociale a României, înscrise în planul unic de stat pe anul 1974, fac obligatorie generalizarea cu hotărâre a tuturor elementelor care asigură creșterea potențialului de producție a podzolorilor. Acestui deziderat i-a fost consacrată consfătuirea de la Mărăcineni — Pitești, organizată de M.A.I.A.A. împreună cu CNIT, Academia de științe agricole și silvice și Facultatea de agronomie București, consfătuire ale cărei principale linii directoare le prezentăm în cele ce urmează.

UN PROGRAM DE ACȚIUNE CU COORDONATE PRECISE

Folosirea cu maximum de eficiență a întregului fond funciar de care dispune agricultura constituie unul dintre cele mai importante mijloace prin care pot fi atinse obiectivele puse în fața acestui sector de Congresul al X-lea și Conferința Națională ale Partidului.

Atenția acordată acestei probleme de conducerea de partid și de stat, repetatele îndemnuri ale tovarășului Nicolae Ceaușescu, secretarul general al partidului, au generat acțiuni deosebit de ample. În rândul acestora se înscriu și cele de ridicare a potențialului de fertilitate a podzolorilor, categorie de soluri cu pondere mare în suprafața agricolă și arabilă a țării. Necesitatea extinderii experienței pozitive dobândite a fost subliniată în cadrul consfătuirii de prof. dr. docent N. ȘTEFAN, adjunct al ministrului agriculturii, industriei alimentare și apelor.

Creșterea generală a producției agricole globale ca și a producțiilor medii la unitatea de suprafață sint, în țara noastră, o realitate. Rezultatele nu au atins însă nivelul optim posibil și datorită recoltelor încă slabe obținute pe suprafețele ocupate de solurile podzolice și cu exces de umiditate. La nivelul actual de dezvoltare și de dotare a agriculturii noastre este pe deplin posibil ca această situație să se amelioreze radical.

Practic, pe aceste soluri producția de cereale poate fi dublată iar cea de turaje masă verde poate crește de 4—5 ori.

Pe fundalul acestor realități și în raport cu nivelul producțiilor pe care agricultura, în ansamblu, va trebui să le atingă încă în acest cincinal s-a elaborat un amplu program, astfel ca în următorii 6—7 ani, pe terenurile acide să se realizeze producții la nivelul celorlalte soluri.

Primul pas îl constituie îmbunătățirea sistemului de lucru al solului.

Va trebui mai întâi să se elaboreze tehnologii bazate pe efectuarea unui număr minim de treceri cu tractoarele și mașinile agricole, pe accentuarea folosirii erbicidelor, la cât mai multe culturi. Este necesară, totodată, generalizarea afinării solului în profunzime, o dată la 4—6 ani, și găsirea unor soluții astfel încât, concomitent cu această lucrare, să se facă și amendarea. Această tehnologie de lucru se poate aplica cu sistema actuală de mașini și cu erbicidele de care dispunem pentru grâu și porumb, încă în anul viitor. Până la introducerea în producție a tractoarelor de mare putere se vor face adaptări la tractorul U-650 pentru executarea lucrărilor de afinare, după soluțiile elaborate de Stațiunea Albota.

Încă în această iarnă, Institutul de cercetări pentru mecanizarea agriculturii și stațiunile pentru mecanizarea agriculturii precum și stațiunile experimentale vor trebui să găsească soluții și mai bune pentru efectuarea lucrărilor de afinare în profunzime a solului.

A doua măsură absolut necesară o reprezintă eliminarea excesului de apă. Fiecare unitate agricolă trebuie să execute și să întrețină rețeaua proprie de canale pentru dirijarea excesului de apă în emisarii naturali sau în bazine de retenție, apă care trebuie să fie folosită vara pentru irigații. Totodată, sînt necesare nivelări curente ale arăturii sau de exploatare, precum și cele capitale.

A treia măsură obligatorie este aplicarea amendamentelor și a îngrășămintelor. Începînd din anul 1974 suprafața pe care se aplică amendamentele va crește la 150 000—200 000 ha anual. Este impor-

tant ca organele agricole județene împreună cu stațiunile experimentale și laboratoarele de agrochimie și pedologie să stabilească ordinea de prioritate a executării lucrării de aplicare a amendamentelor pe zone, unități și culturi. Amendamentele repartizate pe plan central trebuie comandate din timp iar pe plan local trebuie să fie identificate ori ce alte resurse. Îngrășămintele chimice precum și erbicidele vor fi repartizate cu prioritate unităților care și-au întocmit programe de amendare și de ridicare a potențialului de producție a solurilor podzolice.

Dirjecțiile agricole județene trebuie să se îngrijească de dotarea corespunzătoare a stațiunilor pentru mecanizarea agriculturii ce deservește cooperativelor agricole situate pe podzolari.

A patra măsură de ridicare a potențialului productiv a solurilor podzolice o reprezintă realizarea unor structuri corespunzătoare a culturii și a unei rotații optime a acestor culturi. Este necesar ca fiecare județ să analizeze profund această problemă împreună cu stațiunea experimentală care deservește zona respectivă, să facă propuneri pentru ca acestea să fie avute în vedere la elaborarea planului de producție pe 1974, precum și pentru cincinalul viitor. Paralel, trebuie organizată introducerea asolamentelor specifice acestor terenuri, în care plantele amelioratoare să aibă un rol preponderent.

Sporirea producției pășunilor și fânecelor pe solurile podzolice face parte integrantă din complexul de măsuri. Este necesar să se înceapă cu fertilizarea cu azot, o normă de 100—120 kg s.a. pe hectar putînd spori producția de 4—5 ori.

Organizarea tuturor acțiunilor care

CERCETAREA ÎȘI SPUNE CUVÎNTUL

Peste 3 milioane de hectare de teren arabil, astăzi cu fertilitate naturală scăzută, reprezentate de solurile podzolite și podzolice pot și trebuie să fie puse în valoare. Prin ce mijloace? Ample cercetări efectuate timp de mai mulți ani în zonele cele mai interesate în rezolvarea acestei probleme au permis stabilirea factorilor ameliorativi esențiali.

PRIORITĂȚI

Obiect al unor cercetări îndelungate și minuțioase, efectuate de pedologi, solurile podzolice din țara noastră sînt astăzi bine cunoscute sub aspectul proprietăților lor fizice și chimice. Prezentînd sintetic concluziile cercetărilor, Acad. Grigore Obrejanu a precizat, totodată, necesitatea fundamentării și corelării măsurilor de ameliorare a fertilității acestor soluri, cu însușirile lor, mult diferite de la zonă la zonă.

Solurile podzolice din depresiunile submontane din Transilvania (depresiunile Lăpușului, Oașului, Baia Mare, Făgărașului) necesită cele mai importante intervenții. Ele sînt caracterizate printr-o debazificare puternică, afectînd parțial și orizontul B (V=30%). Precipitațiile abundente din zonă, configurația terenului, regimul hidric defectuos fac ca aici să se manifeste zonal fenomenul de stagnare periodică a apei. În general, pe toate aceste soluri este necesară reglementarea regimului hidric, dînd rezultate lucrările de afinare profundă. Cercetătorii atrag atenția că aici nu se pot obține recolte normale fără amendamente calcaroase, că îngrășămintele chimice nu sînt eficiente decît în prezența acestor amendamente și că sînt necesare îngrășămintele cu potasiu, dar cu grijă pentru a nu se dezechilibra balanța K—Mg.

Solurile podzolite și podzolice din zonele premontane și de podiș din Transilvania, Crișana, Moldova sînt caracterizate printr-o debazificare moderată (V=30—55%). Pe aceste terenuri trebuie să se dea egală importanță ameliorării regimului hidric și condițiilor de nutriție. Solurile cu saturații în baze de 30—45% necesită în primul rînd, amendamente. Pe solurile cu saturații de 45—55% se pot obține sporuri de recolte și numai cu aplicarea de îngrășăminte cu azot și fosfor, în

doze moderate. La doze mari de azot, se amplifică amendarea. Îngrășămintele cu potasiu sînt necesare la doze mari de azot și fosfor, la plante cu consum ridicat.

Solurile podzolite și podzolice situate pe piemonturile extracarpătice din Muntenia, Banat și Crișana au, majoritatea, valori ale saturației în baze mai mari de 45%, dar valorile pH (în apă) se mențin relativ coborîte. Au o capacitate foarte redusă de înmagazinare a apei. Principalele măsuri de ameliorare sînt evitarea umezirii excesive și îmbunătățirea condițiilor de nutriție. Se pune, totodată, problema conservării excesului de apă. Adîncirea arăturii și afinarea adîncă asigură sporuri însemnate în anii secetoși dar, dîmpotrivă, scad recolta în anii cu precipitații normale, determinînd stagnarea apei la baza straturii arat. Amendarea trebuie să se facă în diferite faze, eșalonat, în raport cu gradul de saturație în baze.

Soluri cu debazificare slabă (V=55—65%). Se întîlnesc în Piemontul Getic și Podișul Sucevei. Măsurile de ameliorare trebuie diferențiate: în Piemontul Getic sînt necesare, în primul rînd, măsuri de reglementare a regimului de apă și aer; în Podișul Sucevei, cu soluri bine drenate, asemenea măsuri nu sînt necesare. Marea majoritate a solurilor din această zonă nu necesită amendamente în etapa actuală.

VERIGI ESENȚIALE

Principalele elemente ale sistemelor de agricultură preconizate pe podzolari au fost prezentate de dr. ing. C. Nicolae, de la Stațiunea experimentală Albota, județul Argeș.

Rotația culturilor constituie unul din mijloacele cele mai ieftine de sporire a recoltelor pe solurile podzolice.

Este deosebit de semnificativ faptul

că simpla rotație — grâu, (trifoi), trifoi, grâu, porumb — fără nici un fel de îngrășămintă asigură, față de monocultura, un spor de 10,3 q/ha, similar cu cel obținut prin fertilizare, dar fără cheltuielile necesitate de aceasta. De aici — în loc de pierderi, un venit net de 861 lei/ha.

Date asemănătoare obținute și la stațiunile experimentale Livada, Lovrin etc. la diversele culturi, atestă faptul că asolamentul este cea mai importantă verigă a sistemului de agricultură.

Lucrările solului. Alături de nivelare, cercetătorii de la Albota au experimentat — și au aplicat și în condiții de producție cu bune rezultate — afinarea profundă, parțială, a solului, în benzi. Ea s-a efectuat cu dispozitivul „Olt” purtat de tractorul DT-75, la adîncimea de 55 cm, distanța între benzi fiind de 140 cm.

Întreținerea culturilor pe solurile podzolice impune, alături de celelalte metode de combatere a buruienilor și tratamentul cu erbicide. Se vor folosi acele combinații care în cadrul asolamentului să nu aibă efect remanent asupra plantelor postmergătoare.

Pornind de la aceste rezultate, cercetătorii recomandă următoarele tipuri de asolamente.

A. Pentru zona de sud și vest — în partea ei colinară și de cîmpie înaltă — un asolament de 6 ani: I — grâu (trifoi); II — trifoi; III — porumb timpuriu; IV — grâu; V — porumb de mare producție; VI — plante bune premergătoare pentru grâu și trifoi, leguminoase și industriale (borceag, mazăre, fasole, soia, in, rapiță, floarea-soarelui).

În partea mai sudică a zonei, unde trifoiul nu rezistă, este necesar un asolament cu solă săritoare: I — lucernă sau leguminoase perene; II — porumb semitimpuriu; III — grâu; IV — leguminoase și industriale anuale; V — grâu; VI — porumb.

B. Pentru zone mai umede din nord-vestul țării, Stațiunea experimentală Livada recomandă un asolament pentru solurile podzolice argilo-iliuviale pseudogleizate (I — ovăz — 10%, perene: 10%, tehnice 5%; II — trifoi —

10%, în fibre — 10%, lupin alb — 5%; III — seară — grâu; IV — porumb — 20%, anuale masă verde — 5%) și un asolament pentru solurile brune podzolite (I — orz — 5%, ovăz — 5%, în fibre — 10% (trifoi — 10%); II — trifoi — 10%, mazăre — 5%, grâu — 5%; III — grâu — 20%; IV — cartofi + tutun — 10%; anuale masă verde, perene 10%; V — porumb — 20%).

CALCARIZARE SI FERTILIZARE

Un program corect de sporire a producției agricole pe podzolari trebuie să înceapă cu corectarea reacției solului. Făcînd această precizare, dr. ing. Gh. Cremenescu, directorul Stațiunii experimentale Albota-Argeș, a prezentat o serie de recomandări sintetizînd rezultatele obținute de numeroși cercetători, în stațiunile experimentale din zonele interesate.

Cînd este necesară calcarizarea? Acțiunea este economică numai pe solurile cu un pH (în apă) mai mic de 5,8 și cu un grad de saturație cu baze mai mic de 75%. În țara noastră au efect pozitiv dozele de calcar moderate și mari în funcție de gradul de aciditate a solului. La grâu, cele mai mari și economice sporuri de producție — 10,4 q/ha — s-au obținut la Livada, la doza de 5 t/ha — CaCO₃. La Peșid — Oradea, sporuri economice — 4,2 q/ha — s-au obținut numai la dozele de 8 și 10 t/ha CaCO₃. În timp ce pe solul podzolic de la Scurtu — Videle, cu un grad mai redus de aciditate, sporurile au fost neînsemnate. Porumbul, cultură mai sensibilă la aciditatea solului și în special la conținutul ridicat de aluminiu mobil, reacționează, la acele doze de carbonat de calciu, prin sporuri de producție mult mai mari. La intervale de 9—10 ani, trebuie să se facă o recalcarizare cu doze moderate spre mijlocii (4—6 t/ha CaCO₃).

Fără amendamente, îngrășămintele chimice pot deveni nocive. Efectul acesta nu se evidențiază imediat: la primele fertilizări cu astfel de îngrășămintele, solurile podzolice sărace în ele-

IMPORTANȚA REZERVA DE SPORIRE A PRODUCȚIILOR AGRICOLE

esc solurile podzolice revine direc-
tor agricole din județele interesate.
Planurile pe 1974 trebuie să includă
toate măsurile preconizate, ele urmînd
să se regăsească în planurile de veni-
turi și cheltuieli ale tuturor cooperati-
velor agricole care dețin asemenea te-
renuri.

Cu sprijinul stațiilor experimen-

tale, în fiecare din județele deținătoare
de soluri podzolice, se vor organiza
unități etalon, în care să se aplice
integral complexul de măsuri recoman-
dat de cercetările științifice. Această
acțiune reprezintă o necesitate imedia-
tă. Satisfacerea ei va permite genera-
lizarea rapidă a măsurilor preconizate
și, o dată cu ele, ridicarea potențialu-
lui de producție a acestor terenuri.

dicii de exploatare obținuți la lucrările
de afinare, comparativ cu alte lucrări
de bază ale solului sint prezentați în
tabel.

În perspectivă apropiată. La I.C.M.A.
sau elaborat studii tehnico-economice
și teme de proiectare care vor permite

ca, începînd din 1974 să intre în fabri-
cație și în producție noi tipuri de ma-
șini specifice solurilor podzolice, în
1975 fiind completată întreaga gamă
necesară. Ele lucrează cu tractorul de
180 CP pe 4 roți motrice egale și cu
unele tractoare existente în prezent.

MAȘINI SPECIFICE ȘI CRITERII ECONOMICE

Caracterizate printr-un grad ridicat
de compactare, printr-o rezistență spec-
fică mare, printr-o reacție negativă
pusească la tasarea exercitată de agre-
gatele tractor-mașină, solurile podzo-
le și podzolice pun probleme speciale
lucrul cînd este vorba de mecanizarea
verselor lucrări. Făcînd această pre-
zintă, prof. dr. docent Toma Dragoș,
directorul Institutului de cercetări pen-
tru mecanizarea agriculturii, a prezen-
tat și principalele concluzii ale studi-
ilor întreprinse în direcția extinderii
mecanizării pe astfel de soluri.

Una dintre lucrările caracteristice
solurilor podzolice cu exces temporar
de umiditate este nivelarea. Din cercetă-
rile făcute a reieșit că agregatele
formate din scerpere și tractoare pe
roți sînt mai avantajoase, economic,
decît agregatele formate cu tractoarele
pe șenile. Nu se justifică utili-
zarea în continuare a scerperelor
de 3 m.c. și de 6 m.c. acțio-
nate de tractoarele pe șenile, de-
oarece au norme de consum specific
de pînă la 4 ori mai mari, iar lucrări-
le de nivelare executate sînt de cali-

tate inferioară. Pentru finisarea nive-
lării s-au utilizat: nivelatorul NT-4.25
— care are nevoie de o afinare preala-
bilă numai în cazul terenurilor foarte
grele și nivelatorul modernizat NM-2.8,
prevăzută cu roți pe pneuri la avantren,
care lucrează însă numai în teren afi-
nat. Folosirea acestui nivelator moder-
nizat este mult mai economică.

Pentru lucrările de afinare adîncă
s-au experimentat mai multe tipuri de
mașini: scormonitorii tip „Olt”, mon-
tați pe cadrul plugului PP-4-30, în
agregat cu un tractor de 65 C pe
roți au realizat o adîncime maximă
de lucru de 25—28 cm, iar în agre-
gat cu 2 tractoare — o adîncime de
37 cm. Aceiași scormonitorii montați
însă pe cadrul plugului PPS-4-35 (la
trupa a 3-a) în agregat cu tractorul
S-650 și cu tractorul T-74, au reali-
zat o adîncime medie de lucru de
55 cm, executînd lucrări corespunză-
toare (distanța între treceri — 140 cm).
Cu subsolierul, proiectat și realizat de
cître I.C.M.A., tip A-120 și montat pe
scarificatorul S-1300 s-a mărit adînci-
mea de lucru la 90 cm. Cîțiva din in-

Lucrarea	Agregatul	Productiv pe schimb (ha)	Consum com- bustibil l/ha	Consum de energie KWh/ha
Arat 25 cm	U-650+PP-4-30 cu 2 trupașe (Scornicești)	1,8	26	86
Afinat 55/ 140 cm	T-74+PPS cu un scormonitor (Scornicești)	2,05	55	172
Afinat 80/ 309 cm	S-1500 cu sub- solier ICMA (Scornicești)	3	80	239
Afinat 100/ 300 cm	S-1500 cu sub- solier ICMA (Scornicești)	2	93	278
Afinat 60/ 100 cm	S-1500+3 or- gane active al scarif. S-1500	1,5	100	287

MĂSURI COMPLEXE

Saltul înregistrat de producțiile agri-
cole realizate la C.A.P. Scornicești,
județul Olt, în ultimii ani este evident:
de la 744—1948 kg/ha grîu și 2255—
3416 kg/ha porumb cit s-a realizat în
intervalul 1967—1971, s-a ajuns la 4200
kg/ha grîu și 5224 kg/ha porumb în 1972
și 3400 kg/ha grîu și 5600 kg/ha porumb
— anul acesta. În loc de pierderi, se re-
alizează acum un venit net la hectar de
3271 lei, la cultura grîului și de 2083 lei
la porumb. Toate aceste rezultate au fost
obținute în condițiile aceluiași tip de sol,
cu fertilitate naturală scăzută, reprezen-
tat pe 75% din suprafața de smolnițe.

Ceea ce s-a schimbat a fost însă te-
hnologia cultivării pămîntului. Ea a
fost stabilită pe baza cercetărilor mi-
nuțioase pe care Stațiunea experimen-
tală Albota, la cererea conducerii coo-
perativei, le-a efectuat la Scornicești.

Enumerînd acțiunile întreprinse, I.
Voicu, inginerul șef al unității, le-a
demonstrat și efectul.

Nivelarea terenului o dată cu lucră-
rile de bază și de pregătire a terenu-
lui a asigurat zveltarea lui rapidă,
păstrarea apei în sol și executarea în-
sămînțirilor la timp.

Afinarea profundă a solului s-a făcut
cu dispozitivul Olt, în direcția scur-
gerii naturale a apelor, fiind urmată
de o lucrare adîncă cu plugul (23—25
cm) — la porumb și de lucrări super-
ficiale în anii următori. Sporurile de
producție: peste 600 kg/ha la porumb,
în anul execuției și 300—400 kg/ha în

următorii doi ani, la grîu, sau la cele-
lalte plante cultivate.

Calcarizarea în funcție de indicațiile
cartogramelor chimice a fost urmată de
efecte vizibile asupra fertilității solului.

Folosirea gunoalului de grajd la po-
rumb are un rol de bază. Planul de
fertilizare întocmit prevede ca fiecare
tarla să primească 20 tone gunoi/ha la
5 ani o dată.

Dozele de îngrășăminte chimice sînt
de cel puțin N₁₀₀ P₇₀ — N₁₂₀ P₈₀, fiind
stabilite pe baza experiențelor efectu-
ate în colaborare cu stațiunea.

Creșterea suprafețelor de pășuni și
fînețe artificiale, în perspectivă, pînă
la 1/3 din suprafața totală va asigura o
rotație corespunzătoare a culturilor.

Erbicidarea integrală pe majoritatea
suprafețelor a dus la buna întreținere
a culturilor.

Folosirea de soluri și hibrizii adap-
tați condițiilor locale și respectarea
tuturor cerințelor privind însămînța-
rea, premergătoarea, densitatea etc. au
completat complexul de măsuri aplicat.

Efectul aplicării acestui complex de
măsuri: din 1966 și pînă acum, la
100 ha, veniturile bănești au crescut de
la 84 000 lei la 1 458 000 lei, iar valoarea
proprietății obștești de la 199 000
lei la 2 645 000 lei. Dacă în 1966, cu o
normă de lucru se produceau bunuri
în valoare de 50 lei, în 1973 valoarea
lor s-a ridicat la 238 lei.

Cîștigul mediu lunar al unui coope-
rator a crescut de la 468 lei la 1326
lei.

PREOCUPARI CONTINUE

Peste 42% din suprafața agricolă a
județului Satu-Mare este reprezentată
de soluri podzolice și podzolite. Preo-
cuparea pentru ameliorarea lor — a-
firma ing. Vasile Marcu, director ge-
neral adjunct al Direcției generale a-
gricole județene, are în această parte
a țării o oarecare tradiție. Amendarea
solurilor acide a început din 1959. O

Anul	Prod. kg/ha	Cheltuieli la ha	kg	Venit net lei/ha
1967	2 696	2 070	0,75	626
1971	2 626	2 432	0,92	194
1972	5 224	3 467	0,65	1 757
1973	5 600	3 517	0,64	2 083

dată cu înființarea Stațiunii experi-
mentale Livada, cercetările au imprin-
mat un caracter științific acțiunii care,
din 1968, a căpătat o amploare deose-
bită: de la numai 3 000—4 000 ha pe
an, suprafața pe care se aplică amen-
damente calcaroase depășește acum
53 000 ha anual. Lucrarea a fost efec-
tuată pe 20% din suprafața agricolă și
pe 33,6% din terenul arabil interesat
la amendare. Cele 36 de mașini de a-
plicat amendamente existente în ju-
deț sînt grupate cîte 6, la stațiunile

pentru mecanizarea agriculturii din
zonele cu soluri podzolice. Aceste for-
mații de lucru specializate efectuează
tot timpul anului lucrări de amendare,
pe baza unui program stabilit de labo-
ratorul județean de agrochimie și pe-
dologie, care coordonează întreaga ac-
tivate, în funcție de datele oferite de
memoriile agrochimice existente la
fiecare unitate agricolă.

Corelarea acțiunii de calcarizare cu
fertilizarea cu îngrășăminte organice
și minerale a asigurat sporuri de re-
coltă de 50—100%, transformînd toto-
dată în roditoare, pămînturi care nu
mai produceau nimic. Sporurile medii
realizate pe terenurile amendate s-au
ridicat la 850 kg/ha grîu, 910 kg/ha po-
rumb, 1500 kg/ha în pentru fibră, în
timp ce costul lucrării respective nu
reprezintă, pentru unități, decît 88
lei/ha. Venitul net suplimentar reali-
zat în medie la hectar, pe această cale,
este de 1 058 lei pînă la 3 000 lei, în
funcție de cultură. Așa se și explică
faptul că întregul județ Satu-Mare ob-
ține în ultimii ani producții mari și
constante: anul acesta, unitățile agri-
cole și de stat au depășit media la
hectar a anilor 1966—1970 cu 1 000 kg
de grîu și 800 kg de porumb.

mente nutritive reacționează cu sporu-
ri mari de producție. Dar o aplicare
înelungată a azotului și fosforului pro-
voacă scăderea recoltelor. Corelarea
fertilizării chimice cu calcarizarea
schimbă radical situația: pe fond ne-
calcarizat, doze de N₁₀₀ P₇₀ n-au sporit
producția de grîu, pentru ca aceluși
doze utilizate cu o calcarizare modera-
tă cu 5 t/ha Ca CO₃ să asigure un spor
de 8,4 q/ha. Efectul negativ al fertili-
zării chimice în absența amendamen-
telor este și mai pronunțat la porumb.

În același timp însă, îngrășămintele
chimice măresc eficacitatea calcarului
la ambele culturi, determinînd impor-
tante sporuri de producție.

Paralel cu ameliorarea indicilor de
aciditate a solului și cu introducerea
în cultură a unor soiuri și hibrizii de
mare productivitate, capacitatea de va-
lorificare a îngrășămintelor chimice
cresce.

Cel mai eficient îngrășămint chimic
este azotul. Are un efect sporit cînd
se administrează împreună cu îngrășă-
minte fosfatice. Au fost stabilite do-
zele optime economice.

Efectul îngrășămintelor cu fosfor
este mai scăzut decît în cazul azotului
și el depinde de fertilizările anterioare,
de doză de azot, de fertilitatea fos-
fatică naturală a solului.

Îngrășămintele cu potasiu sînt nece-
sare în majoritatea zonelor cu solurile
podzolice. Se vor utiliza doze moderate,
stabilite în funcție de nivelul fertili-
zării cu azot, asigurîndu-se, față de a-
cesta, raportul 1 : 0,7—0,8.

Gunoiul de grajd este un îngrășă-
mint indispensabil solurilor podzo-
lice. Administrat singur sau împreună
cu o doză mică de azot dă cele mai
mari sporuri de producție. Efectul lui
este mai mare la porumb decît la grîu.

Din toate rezultatele cercetării știin-
țifice rezultă limpede necesitatea stabi-
lirii și respectării unei corelații optime
între calcarizare și fertilizarea cu în-
grășămint chimice și naturale.

TRIFOIUL-PLANTĂ AMELIORATOARE

Faptul că în zonele cu soluri podzo-
lice creșterea animalelor este o ocu-
pație tradițională și că în viitorii ani

se prevede și aici o dezvoltare substan-
țială a sectorului zootehnic, impune ca
pe aceste terenuri să se asigure o bază
furajeră corespunzătoare. Cercetările
au demonstrat că lucrul acesta este pe
deplin posibil și au stabilit complexul
de măsuri necesar, prezentat, la con-
sfătuire de dr. ing. M. Pop, de la
Stațiunea experimentală Albota.

Cele mai indicate sînt culturile de
nutreț perene. Dintre leguminoase se
recomandă, în special, trifoiul roșu, tri-
foiul alb și ghișdeul. Lucerna poate fi
luată în considerare numai dacă se a-
sigură amendarea solului pînă la neu-
tralizarea totală și fertilizarea cores-
punzătoare.

Separat sau împreună cu leguminoa-
sele se vor cultiva, dintre graminee:
Dactylis glomerata, Festuca pratensis,
Phleum pratense, Lolium perenne, Poa
pratense.

Culturile anuale — borceașul de
toamnă, porumbul pentru siloz și masă
verde, Iarba de Sudan, hibridul Sudan
sorg — vor ocupa o suprafață strict ne-
cesară completării deficitului de nutreț
verde în anumite perioade ale anului și
asigurării unei părți din nutrețul insi-
lozat.

Zonile favorabile pentru cultura tri-
foiului sînt Cimpia Transilvaniei, Nor-
dul Moldovei și regiunile subcarpatice.
Cele mai bune premergătoare: prași-
toarele îngrășate cu gunoi de grajd,
păioasele, inul. La valori pH sub 5,5
sînt necesare amendamente.

Îngrășămintele chimice și organice se
aplică separat, pentru a fertiliza o su-
prafață cît mai mare: 20—30 t/ha gu-
noi, aplicat de preferință la planta pre-
mergătoare, respectiv la porumb (în
acest caz nu mai sînt necesare îngrășă-
minte chimice), sau doze de N₆₀ P₆₀
K₆₀, în primul și în al doilea an de ve-
getație, pe fond amendat.

Efectul îngrășămintelor aplicate la
trifoi se prelungește asupra culturilor
care urmează în rotație. Totodată, tri-
foiul acționează prin îmbunătățirea în-
sușirilor fizice ale solului. Griul și po-
rumbul care urmează după trifoi asi-
gură, în anii favorabili, producții egale
cu cele de pe terenurile cu fertilitate
naturală ridicată.

Generația actuală nu va uita calamitățile naturale care s-au abatut asupra țării noastre în lunile mai și iunie ale anului 1970, când pe suprafețe mari s-au produs pagube importante. Sînt bine cunoscute măsurile luate atunci de conducerea de partid și de stat pentru ajutorarea populației și normalizarea vieții social-economice, pentru menținerea acestor zone în ritm cu progresul întregii țări.

Cel mai mult a avut de suferit zona bazinului hidrografic al Mureșului superior, unde s-a înregistrat o treime din pierderi, raportate la întreaga suprafață a țării. Pentru a preîntîmpina pe viitor asemenea calamități, conducerea de partid și de stat a inițiat elaborarea unui proiect de amenajare complexă și dezvoltare multilaterală a regiunii Mureșului Superior, așa-numitul „Proiect Mureș”.

Despre cadrul general al acestuia și activitatea care va duce la realizarea lui ne-a vorbit ing. Florin Lăzărescu, directorul proiectului. „Această lucrare — ne-a spus interlocutorul — se va desfășura pe o suprafață de 1 790 000 ha, situate în bazinul Mureșului, în amonte de Alba Iulia, din care aproximativ 58 la sută teren agricol, 32 la sută păduri și 10 la sută folosințe diverse. Aproximativ 840 000 de hectare sînt afectate de eroziune de suprafață și de adîncime, precum și de alunecări active, care nu numai că reduc productivitatea agricolă dar produc și colmatări la lucrările hidrotehnice, pe drumuri și cîi ferate. Acestea sînt cîteva elemente care motivează eforturile și investițiile ce vor fi făcute pentru a crea baraje de acumulare, diguri, amenajări de protecție împotriva eroziunii, iriga-

ții și sisteme de drenaj, lucrări care vor îmbunătăți condițiile de desfășurare a tuturor activităților din zonă: agricultură, industrie, transport, construcții etc.

Datorită complexității tehnice a problemelor studiate și a caracterului nou al acestui proiect, P.N.U.D. și F.A.O. s-au oferit să colaboreze acordînd spri-

apărării contra inundațiilor, ameliorarea, restructurarea și valorificarea fondului funciar în scopul intensificării agriculturii și silviculturii, dezvoltarea social-economică a regiunii în concordanță cu amenajarea apelor și a fondului funciar.

Contribuția P.N.U.D.-ului constă în acordarea de asistență tehnică prin ex-

AMENAJĂRI HIDROAMELIORATIVE COMPLEXE

ÎN CADRUL PROIECTULUI MUREȘ

jin tehnico-material. Trebuie subliniat că această vastă lucrare reprezintă un proiect pilot demonstrativ pentru zone similare ale țării noastre, și chiar pentru alte țări interesate.

În ceea ce privește activitatea propriu-zisă pentru realizarea proiectului, pînă în anul 1975 se vor elabora studii, cercetări și proiecte necesare întocmirii planului de amenajare complexă a Mureșului Superior, obiectivele principale fiind următoarele: amenajarea și gospodărirea apelor în scopul

perții agențiilor specializate ale O.N.U. — burse pentru specializarea tehnicienilor români și furnizarea unor echipamente pentru studii și proiectări, cărți tehnice și instalații destinate realizării unui sistem automat de prognoză și avertizare hidrometeorologică în bazinul hidrografic al Mureșului Superior.

Cîteva elemente despre modul în care a fost coordonată activitatea specialiștilor români care lucrează în cele 3 domenii importante: amenajarea apelor, agricultură, sistematizarea și

dezvoltarea regională. Astfel, în perioada 1972—1973, toate colectivele au lucrat pentru stabilirea situației actuale și identificarea problemelor ce trebuie rezolvate în fiecare domeniu. Coordinarea acestor acțiuni s-a făcut în bune condiții de către colectivul Proiectului Mureș, deși cu un număr restrîns de specialiști; coordonarea s-a asigurat printr-o activitate colectivă, permanentă. Pe baza acestor proiecte s-a trecut la executarea de diguri și baraje împotriva inundațiilor.

Pentru intervalul 1974—1975, prin completarea colectivului cu specialiști în domeniul agriculturii și sistematizării regionale se va asigura coordonarea mai unitară a activității în scopul analizării integrate a obiectivelor proiectului. Este de așteptat în felul acesta ca, în final, să rezulte o interdependență între amenajările apelor și cele din agricultură și dezvoltarea social-economică generală.

Pentru ca activitatea experților P.N.U.D. să se integreze cu cea a specialiștilor români, au fost organizate ședințe de lucru la sediul administrativ al „Proiectului Mureș”, sau în regiune, unde au fost vizitate obiective, rîndu-se astfel posibilitatea unei conlucrări directe, atît în birou cît și pe teren, între specialiștii români și cei străini.

Recenta sesiune care a avut loc, sub egida D.I.F.C.A., în perioada 3—7 decembrie a.c., cu participarea unui cerc larg de specialiști români și a unor experți din partea P.N.U.D., F.A.O., O.M.M. și UNESCO, a apreciat pozitiv stadiul lucrărilor, elaborînd planul de lucru pentru perioada următoare.

Fl. CAMBIR

ÎN AVANGARDA DEZVOLTĂRII RAPIDE A AGRICULTURII NOASTRE

(Urmare din pag. 1)

rășul Nicolae Ceaușescu, au pus sarcina expresă de a se situa într-un timp scurt, în ceea ce privește organizarea și eficiența economică, la nivelul unităților agricole moderne din țările cu agricultură avansată, de a fi model de organizare pentru întreaga noastră agricultură. Este o sarcină de onoare, pe care cu toții avem obligația de a o îndeplini exemplar.

În ce direcții trebuie să acționăm? În primul rînd este necesar să asigurăm peste tot o gospodărire cît mai judicioasă a fondului funciar — bun al întregii națiuni, al întregului popor. Anul acesta, producția globală în I.A.S. a sporit, față de 1972, cu peste 5%. Este însă indiscutabil că, dacă toate suprafețele ar fi fost cultivate (practic au rămas necultivate circa 29 000 de hectare) și dacă toate unitățile și-ar fi realizat indicatorii de plan, altele ar fi fost rezultatele noastre. Pămîntul este un bun de cel mai mare preț și avem datoria de a-l pune cît mai bine în valoare.

În anul 1974, unitățile agricole de stat urmează să obțină, față de 1973, o producție globală mai mare cu 18,8%. De subliniat că sporul ce se va realiza în 1974 va fi de 3,3 ori mai mare decît cel obținut în anul acesta. De asemenea, la producția marfă sporul ce se va obține în anul viitor va fi de 5 ori mai mare decît cel din 1973. Întreprinderile agricole de stat trebuie să asigure 3 434 mil tone de cereale, 200 mii tone de floarea-soarelui, 110 mii tone de cartofi de toamnă, 182 mii tone de legume de cîmp, 605 mii tone de fructe și struguri, 573 mii tone de carne în viu, peste 7 836 mil hectolitri de lapte, 6 600 tone de lînă și 1 286,5 milioane de ouă. Ponderea producției globale animale în structura producției globale agricole va spori de la 43% la 47% în 1974.

Sînt, desigur, sarcini deosebit de mobilizatoare, pe deplin realizabile. Călea principală pentru îndeplinirea lor este sporirea hotărîtă a producției medii pe hectar sau animal furajat. După cum se cunoaște, au fost elaborate și sînt în continuare perfecționate tehnologiile alit pentru sectorul producției vegetale cît și pentru sectorul producției animale. Ținînd seama de indicațiile conducerii de partid de a se lua măsuri pentru obținerea unor producții sigure la o serie de culturi, au fost întocmite programe speciale, îndeosebi pentru o serie de culturi teh-

nice în care economia națională este deosebit de interesată. Ceea ce se cere acum este ca fiecare lucrător să-și însușească temeinic tehnologiile specifice și să militeze cu consecvență pentru aplicarea lor, ținînd seama de condițiile concrete. Evident, aceasta înseamnă instaurarea unei discipline ferme la fiecare loc de muncă.

În 1974 avem sarcina să realizăm producții medii superioare la grîu, porumb, floarea-soarelui, soia, struguri etc. În medie, nivelele planificate pe hectar la porumb și floarea-soarelui depășesc cu 18—20% cele mai bune realizări obținute în ultimii patru ani. O sporire simțitoare a producției medii trebuie să se realizeze, de asemenea, la lapte, lînă, precum și la sporul de creștere în greutate a animalelor. Pot fi atinse aceste producții? Fără îndoială că da!

Disponem de o bază tehnico-materială în continuă modernizare. Avem un parc bogat de tractoare și mașini agricole. În 1974, întreprinderile agricole de stat vor primi alte 1 500 tractoare, 700 combine autopropulsate, mașini agricole. Industria chimică va asigura agriculturii, în anul viitor, 1 348 mii tone de îngrășăminte chimice în substanță activă, din care o importantă parte va fi distribuită unităților agricole de stat. Se vor extinde suprafețele irigate, agricultura de stat urmînd să aibă în 1974, în cultură, circa 310 500 hectare. Statul face eforturi deosebite pentru ca agricultura de stat să beneficieze de condiții tot mai bune de producție. An de an s-au alocat mari fonduri de investiții pentru crearea de complexe industriale, plantații vitipomicole moderne, cumpărarea de animale etc. Nouă, lucrătorilor din I.A.S., ne revine înalta responsabilitate de a asigura folosirea judicioasă a acestei puternice baze tehnico-materiale de care dispunem. Fiindcă trebuie s-o spunem, în mod autocritic, că, pînă acum, ritmul de creștere a producției globale n-a ținut pasul cu ritmul de creștere a mijloacelor fixe din dotarea I.A.S. Pentru intrarea în normal este imperios necesar să revedem critic, în fiecare unitate, cum gospodărim capacitățile de producție existente, pentru a nu face noi investiții decît după ce acestea sînt complet utilizate; pretutindeni va trebui să se ia măsuri deosebite pentru ca fiecare tractor și mașină agricolă să fie folosite la maximum, astfel ca amortismentele să nu greveze prețul de cost, fără să se fi realizat volumul de lucrări prevăzut. O atenție

specială se cere acordată exploatarea rațională a tuturor terenurilor irigate, astfel încît să se atingă peste tot producțiile prevăzute în studiile tehnico-economice.

În zootehnie accentul urmează să fie pus pe asigurarea unei baze furajere corespunzătoare cantitativ și calitativ, pe îmbunătățirea reproducției, selecției și îngrijirii animalelor, îndeosebi la complexe de creștere în sistem industrial, unde, din păcate, există încă unele abateri de la tehnologiile stabilite, cu implicații economice nefavorabile. Cu mult mai multă grijă să ne preocupăm de sporirea producției de furaje, îndeosebi pe pășuni și finețe, de prepararea adecvată a furajelor de volum.

Nu este însă suficient să producem și, mai ales, nu trebuie să producem oricum. Activitatea oricărei întreprinderi agricole de stat trebuie să fie eficientă. Bilanțul pe 1974 în agricultura de stat urmează să se încheie cu un beneficiu care va fi cu 350 milioane de lei mai mare decît cel obținut în primii trei ani ai cincinalului, luați la un loc. Fiecare unitate, fiecare fermă — să lucreze rentabil!

Pentru a crește eficiența economică este necesar să îmbinăm strîns lupta pentru creșterea producțiilor cu aceea de economisire a mijloacelor materiale și financiare. Sporirea producției nete, deci a valorii nou create, creșterea producției globale și a veniturului net la 1 000 de lei fonduri fixe implică o permanentă stăruință pentru ridicarea hotărîtă a productivității muncii, pe calea mecanizării complexe, gospodăririi raționale a forței de muncă, astfel încît să ne apropiem cît mai repede cu consumul de ore-om pe

unitatea de produs de cel înregistrat în țările cu agricultură avansată.

Nici un leu nu trebuie cheltuit fără discernămint. Adîncirea analizei fiecărui element al prețului de cost să devină o practică în fiecare unitate, în vederea identificării și eliminării cauzelor care au provocat, în unele locuri, nerealizarea beneficiilor planificate. Reducerea consumurilor specifice, acționarea în spiritul Decretului Consiliului de Stat privind folosirea mai judicioasă a combustibilului și energiei, micșorarea cheltuielilor pentru manoperă prin mecanizare, eliminarea oricăror cheltuieli neeconomice, alături de sporirea substanțială a producției, ne vor permite să reducem cheltuielile la 1 000 lei producție marfă, așa cum se prevede în planul de stat pe 1974, la 872,3 lei, diminuarea fiind de 7,6% față de anul curent.

Creșterea producției și rentabilității în I.A.S. (indicele de rentabilitate va spori în 1974 la 12,8% față de 5,8% în 1973) implică din partea noastră, a tuturor, o ridicare hotărîtă a muncii organizatorice, a responsabilității, a disciplinei în producție, a controlului exercitat în ferme, acolo unde se decide soarta producției. Știm că sarcinile pe care partidul, poporul ni le-a încredințat sînt mari, dar apreciem, în același timp, că, prin convergența eforturilor, putem să le transpunem în fapte. Avem convingerea că lucrătorii din I.A.S., organizîndu-și într-un mod superior munca de zi cu zi, lucrînd totodată cu perspectiva necesară, vor reuși să obțină în anul următor și în continuare asemenea rezultate care să situeze mereu agricultura de stat în avangarda întregii noastre agriculturi socialiste.

În atenția participanților la învățămîntul de partid

PROBLEME ECONOMICE ALE I.A.S.

În dorința de a sprijini lucrătorii din I.A.S., participanți la cursurile de studiere a politicii economice a P.C.R., revista noastră, începînd cu articolul alăturat, semnat de ing. Barbu Popescu, șeful Departamentului agriculturii de stat, va aborda în continuare, sistematic, următoarele teme majore:

- Creșterea producției la hectar — condiție de bază a dezvoltării întregii agriculturii. Căile creșterii producției vegetale. Rolul științei și tehnicii în sporirea producției.
- Programul național privind gospodărirea rațională a resurselor de apă, extinderea lucrărilor de irigații, îndiguiri, desecări și de combatere a eroziunii solului. Sarcinile care revin întreprinderilor agricole de stat în îndeplinirea acestui program.
- Creșterea producției animale. Programul național de dezvoltare a zootehniei și creșterea producției animale în perioada 1970—1980. Eficiența economică a creșterii animalelor în unități de tip industrial.
- Cheltuielile de producție în I.A.S. și căile reducerii lor. Folosirea rațională a mijloacelor de producție și apărarea avutului obștesc.
- Programul de investiții în agricultura de stat pentru perioada 1971—1975. Căile creșterii eficienței investițiilor în I.A.S.
- Legea privind organizarea producției și a muncii, în agricultură. Obligațiile care decurg din această lege pentru fiecare unitate agricolă de stat.
- Perfecționarea sistemului de retribuție a muncii în întreprinderile agricole de stat. Acordul global și rolul lui în creșterea producției agricole.
- Dezvoltarea colaborării dintre întreprinderile agricole de stat și cooperativele agricole de producție. Semnificația economică și socială a extinderii acestei colaborări.

In întreprinderile de industrie alimentară

REDUCEREA CONSUMULUI DE COMBUSTIBIL ȘI ENERGIE — O ACȚIUNE PERMANENTĂ !

Dezvoltarea continuă și armonioasă a economiei naționale face imperios necesară, o dată cu sporirea resurselor de energie primară, gospodărirea lor rațională, cu eficiență ridicată. Decretul Consiliului de Stat cu privire la măsurile de dezvoltare a bazei energetice și de folosire mai judicioasă a combustibililor și energiei stabilește, în această privință, măsuri foarte precise, care se cer îndeplinite cu consecvență în cadrul tuturor ministerelor, centralelor, întreprinderilor. Ce posibilități există de economisire a energiei primare în cadrul întreprinderilor de industrie alimentară ?

— În toate unitățile, fără excepție, ne spune tov. ing. Nicolae Mitulescu, director adjunct în Direcția tehnică și de investiții a Departamentului industriei alimentare sînt rezerve, unele mai mari altele mai mici, de economisire a combustibililor și energiei electrice. Pentru punerea lor în valoare, Consiliul Departamentului industriei alimentare a aprobat un program-cadru ce urmează a fi transpus cu consecvență în viață. Între măsurile mai importante cuprinse în acest program, prevăzute a fi îndeplinite pînă la sfîrșitul acestui an, în 1974 și, respectiv în 1975 menționăm : inventarierea de urgență, pe bază de bilanțuri energetice, a resurselor secundare (căldura gazelor de ardere, a aburului uzat, condensului și apelor) ; inventarierea electromotoarelor care nu sînt utilizate la puterea nominală, în scopul înlocuirii lor cu motoare de puteri adecvate ; înlocuirea cazanelor de abur sau apă caldă precum și a arzătoarelor care au un randament nesatisfăcător ; completarea aparatului de măsură, control, automatizare și reglaj la instalațiile existente, pentru economisirea de energie ; perfecționarea tehnologiilor de fabricație și elaborarea programului pentru înlocuirea etapizată a proceselor tehnologice învechite, mari consumatoare de energie, și pentru

modernizarea sau înlocuirea instalațiilor existente, care au consumuri ridicate. Se are, de asemenea, în vedere întocmirea de bilanțuri energetice pe utilaje, instalații, întreprinderi și, îndeosebi, exploatarea intensivă a utilajelor, evitarea mersului în gol, diminuarea iluminatului și încălzirea potrivit necesităților de producție“.

Demonstrația existenței unor însemnate rezerve de economisire a combustibililor și energiei este făcută, între altele, de unele studii întreprinse de Institutul de cercetări și proiectări pentru industria alimentară. Măsurile propuse în acest scop pot determina, în urma aplicării lor, economii considerabile. Recuperarea de căldură din gazele arse la coș, prin completarea echipamentului termomecanic din C.E.T. și C.T., de pildă, poate asigura, la nivelul anului 1974, circa 156 tone de combustibil

convențional (t.c.c.) iar la nivelul anului 1975, circa 962 t.c.c. Înlocuirea de arzătoare și injectoare ca și dotarea cu aparate de măsură și control permit economisirea, încă în 1974 a 1210 t.c.c. ; îmbunătățirea randamentelor la instalațiile existente se poate concretiza, în anul viitor, într-o economie de peste 3150 t.c.c. ; prin recuperări de condensat și abur uzat pot fi recuperate circa 8750 t.c.c. în 1974 și nu mai puțin de 11700 t.c.c. în 1975. Mari economii pot fi obținute și prin îmbunătățirea izolațiilor termice a rețelilor de distribuție și a sistemelor de încălzire a spațiilor de producție, prin înlocuirea unor utilaje cu randamente scăzute cu altele care au randamente superioare.

Prin eliminarea unui număr și mai mare de arzătoare necorespunzătoare, înlocuirea de cazane cu randamente scăzute, utilizarea unei părți din cojile de floarea-soarelui drept combustibil, prin utilizarea gazelor fierbinți de la coșurile C.E.T. ale fabricilor de zahăr, la operația de uscare a borhotului, prin renunțarea la uscarea borhotului provenit din prelucrarea sfecele de zahăr în lunile august-octombrie și respectiv prin livrarea în stare umedă a acestuia etc., pot fi, de asemenea, făcute mari economii de energie primară.

Întreprinderile, centralele, în lumina prevederilor Decretului Consiliului de Stat cu privire la măsurile de dezvoltare a bazei energetice și de folosire mai judicioasă a combustibilului și energiei, și-au întocmit fiecare programe concrete de acțiune. Ele pun în evidență înțelegerea sarcinilor majore

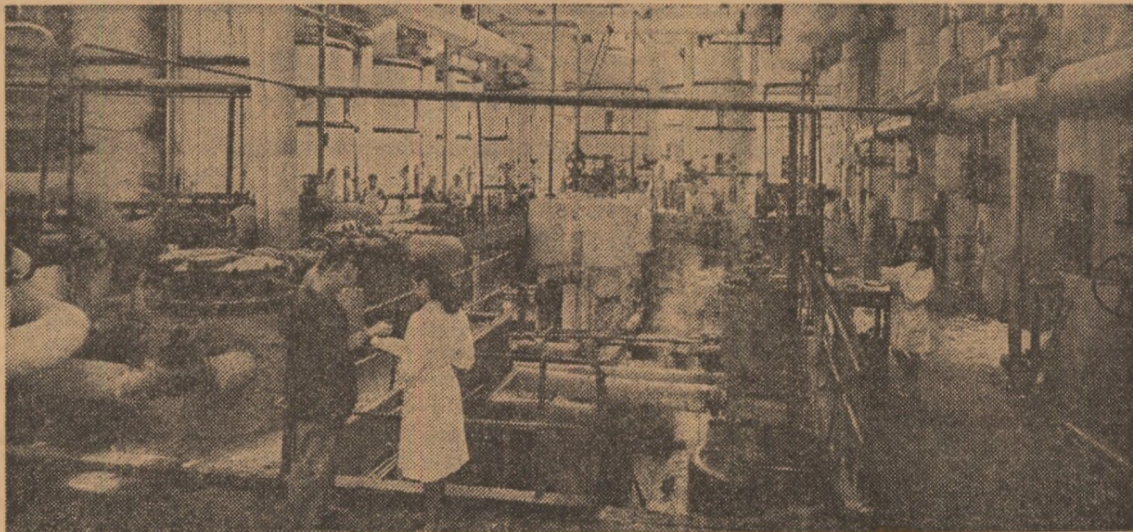
puse de conducerea de partid și de stat în acest domeniu de importanță deosebită pentru avîntul continuu al economiei noastre naționale, reflectă patriotismul care animă pe fiecare colectiv de muncă, responsabilitatea sporită față de gospodărirea avuției naționale,

Centralizate la nivelul D.I.A., numărul măsurilor consacrate economisirii resurselor energetice este de ordinul miilor. Prin aplicarea lor se evaluează că pot fi obținute economii de circa 35000 t.c.c. în perioada 1974—1975. Spiritul întreprinzător al oamenilor muncii, mereu activizat, poate face însă ca aceste cifre să fie nu numai îndeplinite ci și depășite. Problema care se pune acum în fața conducerii fiecărei întreprinderi sau fabrici este de a stabili răspunderi precise pe fiecare secție sector, atelier, de a urmări sistematic ca toate măsurile preconizate să fie îndeplinite în mod consecvent, cît mai repede posibil. Pretutindeni este necesar să se acționeze prompt, folosindu-se din plin mijloacele audiovizuale și stimulînd pe cel mai bun gospodăru, în așa fel încît economisirea resurselor de combustibil și energie să nu fie o campanie ci o acțiune permanentă. Fiecare lucrător, animat de un înalt spirit cetățenesc, poate și trebuie să participe activ la gospodărirea rațională a resurselor energetice. Economia națională va beneficia astfel de mari valori care vor putea fi orientate rapid spre dezvoltarea în continuare a țării în ritm susținut.

St. VASILE



Înzestrată cu utilaje moderne, Fabrica de zahăr din Giurgiu, județul Ilfov, continuă — în baza unor procese tehnologice perfecționate — producția și în perioada de iarnă.



La întreprinderea pentru industrializare a laptelui din județul Olt s-au obținut, în acest an, realizări mai bune în domeniul ridicării productivității muncii. Concret, pe 11 luni, indicele de productivitate pe salariat a sporit cu 11,2% față de aceeași perioadă a anului 1972, în condițiile în care valoarea producției marfă a întreprinderii a crescut cu aproape 20 milioane de lei.

Prin ce mijloace se realizează la I.I.L. Olt o productivitate tot mai înaltă a muncii ? În primul rînd — trebuie remarcat — această problemă este în atenția întregului colectiv. Conducerea întreprinderii a atras la rezolvarea chestiunilor legate de modernizarea și sporirea producției, ca și la creșterea eficienței economice a acesteia pe toți inginerii și tehnicienii.

O altă măsură organizatorică, cu efecte certe în creșterea productivității, a fost introducerea, la toate formațiile de lucru direct productive, a remunerării muncii în acord. Desigur că aceste măsuri — conducerea competentă directă, de către specialiștii a producției și cointeresarea în mai mare măsură a muncitorilor — au generat în toate unitățile și locurile de muncă o serie de îmbunătățiri ale procesului tehnologic și organizării muncii care s-au reflectat, în final, în creșterea productivității muncii.

Cele mai multe îmbunătățiri au fost aduse utilajelor. Oamenii au gândit cum să le mărească randamentul. De pildă, mecanicul șef Constantin Mihaș și tehnicianul Florea Drăgoi au făcut o modificare a sistemului de încălzire — răcire a cazanelor, ceea ce a redus cu o oră și 15 minute ciclul de răcire ; se obține, astfel, la cele 12 cazane de preparat brînză, o importanță producție suplimentară. Inginerii Nicolae Iordache și Ion Iliescu, împreună cu tehnicienii Traian Croitoru și Lucia Nicolescu, au rezolvat 2 chestiuni esențiale pentru secția de imbuteliere a laptelui : mecanizarea spălării recipientilor de sticlă și imbuteliere a laptelui la pungă din polietilenă. Un alt grup de mecanici au înlăturat stăgănirile de pe fluxul tehnologic, care se produceau din cauza insuficienței apei

tehnologice ; s-a montat o instalație de recuperare a apei de la centrala frigorifică a Fabricii de produse lactate din Slatina, care, pe lângă faptul că economisește zilnic 600 m.c. de apă, înlătură total golurile de producție.

La Fabrica de brînză din Caracal, deși este una dintre cele mai moderne unități din industria laptelui, s-au

La I.I.L. Olt

CREȘTEREA PRODUCTIVITĂȚII MUNCII — PROBLEMĂ A TUTUROR

făcut în acest an numeroase îmbunătățiri tehnologice, care au dus la sporirea producției pe aceleași suprafețe. S-a mecanizat operațiunea de presare a telemelei, s-a containerizat tot transportul intern al produselor, s-a mărit capacitatea bazinelor — tampon pentru depozitarea laptelui, s-a procedat la înlăturarea unor locuri înguste, care strîngulau tehnologia, a început să se utilizeze mai complet bazinele de saramurare. Prin astfel de măsuri — și multe altele — s-a reușit ca această fabrică să-și depășească parametrii de producție proiectați ; astfel, zilnic, instalațiile tehnologice prelucreează cu 8000 litri mai mult lapte decît se prevăzuse înainte. Numai în acest an, cu același număr de

oameni, pe aceleași utilaje și suprafețe s-a obținut o producție suplimentară de 1,650 milioane de lei.

„Un alt mijloc de creștere a productivității muncii oamenilor de la noi — ne explică Gh. Bogolea, directorul întreprinderii — a fost și perfecționarea lor profesională. S-au organizat în întreprindere cursuri pe profesii cu toții muncitorii noștri, chiar și cu cei auxiliari și cu șoferii. La aceste cursuri, conduse de cei mai buni ingineri, se dezvăluie multe rezerve de organizare a producției și a muncii. Oamenii muncesc mai cu spor, ciștigă mai bine ; se observă chiar o permanentizare a forței de muncă, datorită unei acțiuni de policalificare pe care o ducem. De pildă, șoferii sînt cei ce fac acum recepția în teren a laptelui, unele analize ale materiei prime etc.

Și orientarea producției noastre spre sortimente rentabile și solicitate a fost o cale de ridicare a productivității muncii. În acest an, exportul nostru de brînzeturile a fost dublu ; am introdus în producție o serie de sortimente mult cerute și care aveau o vînzare mare : kefir, cremă de iaurt, brînză dietetică de vaci și iaurt de oaie în ambalaje de masă plastică nerecuperabile“.

De la inginerul șef al întreprinderii, Dumitru Bartoșiu, aflăm că sînt în prezent elaborate noi acțiuni și măsuri tehnico-organizatorice, care să facă munca mai spornică în anul ce vine, cînd sarcinile de producție cresc cu 34%. Astfel se face un remont general la fabrica de brînză — telemelea din Slatina unde, pe aceleași suprafețe, va spori capacitatea de prelucrare. Și la fabrica din Caracal se vor extinde capacitățile de producție ; aici se vor prelucra în plus 7000—8000 litri de lapte pe zi. Se va extinde, de asemenea presarea mecanică a telemelei la toate unitățile întreprinderii ; la cele două fabrici de telemea se vor mecaniza ambalarea și transportul intern al produselor : în toate unitățile, în perioada de vîrf, se vor extinde schimburile al II-lea și al III-lea.

Ion PREDA

NOUTĂȚI EDITORIALE

TEHNOLOGIA ZAHĂRULUI

Apărută la Editura Tehnică, cartea, semnată de ing. Flavius N. Domșa și ing. Lucia Iliescu tratează, în cele peste 450 de pagini, problemele specifice acestei subramuri a industriei alimentare. După analiza aspectelor privind compoziția și calitatea sfecele de zahăr, depozitarea și manipularea materiei prime, autorii se ocupă de toate procesele industriale de extragere a zahărului. Capitole separate sînt consacrate cristalizării, centrifugării, uscării și cernerii zahărului, depozitării acestuia în saci, în siloz, în pungi, sub formă brută sau în cisterne.

Toate operațiunile tehnologice sînt descrise împreună cu aparatele și instalațiile moderne existente în țară și în străinătate. Lucrarea adresată lucrătorilor din industria zahărului, se bazează pe cercetări și rezultate obținute de oameni de știință români sau de peste hotare.

MODERNIZAREA INDUSTRIEI DE PRELUCRARE A CĂRNII

Realizată la Editura tehnică, cartea cu acest titlu, elaborată de un colectiv de autori români și străini — Dr. Karpati György (Ungaria), Dr.ing. Mihai Stancu (România), ing. Maria Moldovan (România), ing. Drahoslav Klima (Cehoslovacia), și dr. ing. Constantin Banu (România) — prezintă specialiștilor și muncitorilor din industria cărnii căile de perfecționare a activității în acest domeniu. Sînt abordate diverse procedee de prelucrare și ambalare a cărnii și produselor de carne.

În ultima parte a lucrării sînt abordate : controlul de calitate în industria cărnii, unele defecte ale produselor din carne și mijloacele de prevenire a lor.



Andrei Dobrică



Tudor Stan



Cerchia Cristache



Oniță Virtop



Mihai Bostan

Finala pe țară a concursului — devenit de-acum tradițional — **Cine știe agricultură ciștigă**, organizat de Ministerul Agriculturii Industrii Alimentare și Apelor, în colaborare cu Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție, cu sprijinul C.C. al U.T.C. și al Uniunii Sindicatelor pe ramură, s-a desfășurat în zilele de 14 și 15 decembrie a.c. în Aula Academiei de științe agricole și silvice din București.

La ședința de deschidere a acestei prestigioase întreceri între cei mai buni cooperatori, și lucrătorii din întreprinderi agricole de stat și stațiuni experimentale, au fost prezenți: prof. dr. doc. ing. Nicolae Ștefan, adjunct al ministrului agriculturii, industriei alimentare și apelor, Pantelimon Găvănescu, secretar al C.C. al U.T.C., Bela Cseresnyesi, vicepreședinte al Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție și Dinu Tănase, de la Uniunea sindicatelor pe ramură.

Intrându-se în desfășurarea concursului, s-a subliniat că acesta constituie una din formele cele mai cuprinzătoare a verificării cunoștințelor masei largi de lucrători din agricultură, un mijloc deosebit de eficient pentru răspunderea noului în rindul celor ce hotărăsc soarta producției agricole. Participanții la concurs au fost solicitați să depună

maximum de efort pentru a cristaliza noțiunile obținute într-un an de studiu teoretic și de muncă practică.

Din cei 105 concurenți care s-au calificat pentru faza finală, în urma probei scrise au rămas în concurs cîte zece participanți, pentru următoarele profile: cultura plantelor de cîmp, legumicultură, pomicultură, viticultură și creșterea animalelor.

Primii care au răspuns între-

hăr, cartofi, în, cînepă, lapte, carne etc.

Iată numai cîteva din aceste întrebări: Cum se execută cea mai bună fertilizare a terenurilor pe care cultivăm sfeclă de zahăr? Ce soiuri de cartofi de toamnă se cultivă în zona colinară, atît pe terenuri cu oarecare exces de umiditate, cît și pe soluri bine drenate? Ce îngrășăminte chimice se recomandă a fi aplicate pe pajiști? Indicați

nutrețuri combinate la porcină la vîrsta de 20 de săptămîni, cu o greutate de 55—60 kg? Care este perioada optimă de însămînțare sau de montă, după fătarea vacilor? ș.a.m.d. Răspunsurile bune au fost deseori răsplătite cu aplauzele celor din sală, — concurenți, elevi ai unor licee agricole, cadre didactice, directori ai caselor agronomului, specialiști din producție.

O dată trecute emoțiile pri-

Profilul legumicultură: **Cristache Cerchia**, — C.A.P. Tichilești, județul Brăila și **Petre Mușă** — C.A.P. Puchenii Mari, județul Prahova; **Nicolae Wolf** — C.A.P. Tomnatic, județul Timiș. Profilul pomicultură: **Oniță Virtop**, — C.A.P. Gioagiu, județul Hunedoara; **Ioan Borza** — C.A.P. Sig, județul Sălaj; **Ion Silaghi** — C.A.P. Herșina, județul Bistrița-Năsăud. Profilul creșterea animalelor: **Dobrică Andrei** — C.A.P. Nuntasi, județul Constanța; **Elena Ioanțescu** — C.A.P. Brazi, județul Ilfov; **Gheorghe Mazilu** — C.A.P. Ștefănești, județul Vâlcea. Profilul viticultură: **Stan Tudor** — C.A.P. Smeeni, județul Buzău; **Mihai Vlad** — I.A.S. „Dealul Viilor” Drobeta-Tr. Severin, județul Mehedinți și **Stanciu Rachieru** — C.A.P. Teslui, județul Olt.

În cadrul unei frumoase festivități, concurenților care au ocupat primele trei locuri li s-au decernat premii în obiecte și stufe și diplome ale concursului, iar celorlalți, care au obținut mențiuni, aparate de radio.

În acest an, pentru prima dată, C.C. al U.T.C. a acordat și un „premiu al tinereții” și Diploma de onoare”, celui mai valoros participant tînăr. Distincțiile au fost cucerite de crescătoria de animale **Elena Ioanțescu**, de la C.A.P. Brazi, județul Ilfov.

Al. RAICU

Faza finală a concursului republican „Cine știe agricultură, ciștigă”

CEI MAI BUNI, DINTRE CEI BUNI

bărilor puse de jurlu au fost concurenții care-și desfășoară activitatea în cadrul culturii plantelor de cîmp.

Pentru fiecare profil au fost formulate cîte cinci grupe de întrebări, firește, cu un grad tot mai sporit de dificultate. S-a accentuat atît asupra cunoștințelor teoretice, cît și asupra celor practice, asupra modului cum concurenții știu să acționeze în vederea obținerii unor producții bogate la hectar de griu, porumb, floarea-soarelui, sfelă de za-

cinci substanțe folosite ca erbicide pentru combaterea buruienilor în culturile de cîmp și pe pajiști? Cum și cînd trebuie să aplicăm îngrășările faziale la ardeul cultivat în cîmp? Cum se determină momentul optim de recoltare a tomatelor destinate exportului? De ce este bine să facem mulcirea solului în solarii? În ce perioadă a anului trebuie efectuate tăierile la pomi? Cum se plantează vița de vie pe terasele cu platformă orizontală? Dar pe cele cu platformă înclinată? Care este consumul normal de

melor întrebări, concurenții fiecărui profil, veniți în fața microfonului, au dat în general răspunsuri bune și foarte bune, încît se poate aprecia că „lupta” pentru primele locuri a fost strînsă.

În urma desfășurării concursului, pe primele trei locuri la cultura plantelor de cîmp s-au situat în ordine următorii participanți: **Mihai Bostan** — C.A.P. Girov, județul Neamț; **Sterie Gagiu** — C.A.P. Smeeni, județul Buzău; **Simion Medgyesi** — C.A.P. Ciceu — Mîhăești, județul Bistrița-Năsăud.

ANIMALELE ȘI FURAJELE — LA ADĂPOST DE INCENDII!

Raid-anchetă în județele Gorj și Mehedinți

Anotimp prin excelență umed, s-ar părea că iarna prezintă mai puține pericole de incendiu decît alte sezoane ale anului. S-ar părea numai. Pentru că, așa cum arată unele statistici, în sezonul rece frecvența incendiilor, îndeosebi în unitățile agricole, se situează adesea peste nivelul celei din timpul verii. Așa stînd lucrurile, raidul nostru, întreprins zilele trecute în județele Gorj și Mehedinți, în colaborare cu Comandamentul pompierilor și grupurilor sale din subordine de la cele două județe, precum și cu organele de resort din Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor — și-a propus să urmărească tocmai modul în care unitățile agricole se preocupă de aplicarea normelor privind prevenirea și combaterea incendiilor pe timp de iarnă. Principalele obiective controlate: fermele zootehnice și depozitele de furaje.

De la început, o constatare pozitivă. Față de alți ani, se vedește o mai mare grijă pentru buna depozitare, păstrare și utilizare a furajelor, inclusiv sub aspectul pazei contra incendiilor. La ferma zootehnică **Cornești** a I.A.S. Tg. Jiu, județul Gorj, bunăoară — care deține 890 de taurine, din care 393 de vaci cu lapte — parcul de furaje, frumos împrejmuț, încintă cu adevărat ochiul. Cele 1200 tone de fin, în totalitate balotat, au fost depozitate sub șoproane acoperite cu plăci de az-

bociment. Sfecla furajeră și porumbul siloz — circa 1500 de tone — sînt și ele corect depozitate și păstrate. Distribuția tuturor nutrețurilor se face pe bază de cîntar.

— Anul acesta, aprecia **Florica Negriță**, care răspunde de parcul de nutrețuri, avem o balanță furajeră într-adevăr echilibrată.

Ne interesăm de aspectele privind prevenirea incendiilor. La depozitul de furaje există pichet de incendiu, dotat cu toate cele necesare, ca și guri de apă; în jurul sirelor au fost trase brazde cu plugul. Peste tot, plăcuțe cu inscripția „fumatul interzis”. În grajduri, planurile de evacuare a animalelor în caz de incendiu sînt afișate la loc vizibil, stingătoarele sînt în bună stare de funcționare, oamenii știu ce au de făcut dacă s-ar ivi focul. Se improvizează chiar o alarmă, la care îngrijitorii și cei din sectorul de bază furajeră răspund prompt.

O situație bună în ceea ce privește asigurarea furajelor o prezintă și cooperativa agricolă vecină, „Sușita”, din comuna Bălești care, așa cum spune **Pantelimon Răducanu**, contabilul-șef al unității, „are atîtea nutrețuri încît poate să mai dea și altora”. Depozitul furajelor este și aici împrejmuț, ținut „sub cheie”. El are pichet de incendiu, oamenii în general sînt instruiți în legătură cu normele P.C.I. La grajduri, în schimb, se constată o sea-

mă de deficiențe care oricînd pot genera incendii. La adăpostul pentru porcine, de pildă, soba din camera îngrijitorilor nu avea ușă. Pe sobă, care la acea oră „duduia” de... mama focului, erau lemne puse la uscat, iar în jur — bucăți de placaj și alte materiale lemnoase. De asemenea, la unele grajduri, contrar normelor stabilite, ușile erau blocate cu gunoi.

Neglijențe și mai mari, de-a dreptul condamnabile, am întîlnit însă la cooperativa agricolă din Peștișani, același județ. Deși Filofteia Predescu, președinta cooperativei, după cum singură recunoaște, primise de curînd amendă pentru neregulile constatate de organele de pompieri, ea n-a mișcat măcar un deget pentru a îndrepta ceva. Parcul de furaje, defectuos amplasat, se află într-o stare jalnică. Printre șire, peste tot locul, fin și paie împrăștiate; glugile de coceni sînt neîncheiate. Pichetul de incendiu inexistent. În grajduri — lipseau planurile de evacuare a animalelor, ca și mijloacele de stingere. Cît privește instruirea îngrijitorilor de animale, despre asta să nu mai vorbim; am asistat la o scenă penibilă și ridicolă în același timp. Cerîndu-i-se îngrijitorului **Nicolae Sprincenatu** să arate cum se utilizează și se demontează stingătorul, acesta n-a reușit să facă dovada unor cunoștințe elementare. Mai mult chiar, cînd, după mari „chinuri”, a izbutit totuși să demonteze respectivul mijloc de stingere — singurul de altfel existent în grajd — a constatat că acesta avea recipientul de sticlă spart, deci practic era inutilizabil.

Nici la cooperativa agricolă **Căzănești**, județul Mehedinți, situația nu este mai bună. Aici, la ferma Severinești, chiar anul acesta, cu cîteva luni în urmă, a izbucnit un incendiu care a dus la pierderea unor importante cantități de furaje. Se pare însă că din acest neplăcut incident nu s-a învățat nimic. Dovadă: la ferma zootehnică **Căzănești**, se fac simțite neglijențe care oricînd pot genera incendii. La

capătul grajdurilor sînt dormitoare cu sobe necorespunzătoare; pichetele de incendiu nu sînt complete; în toată ferma se află un singur stingător.

Neglijențe similare se constată și în alte unități. La ferma de furaje a I.A.S. Rogova, județul Mehedinți, de pildă, (șef fermă **Valentin Boltaru**) — pe fondul unor vădite preocupări de bună gospodărire se întîlnesc totuși și aspecte cu totul nedorite. În incinta depozitului de furaje, de exemplu, au fost adăpostite, contrar normelor în vigoare, sub un șoproan, 20 de tone de azotat de amoniu, sursă permanentă de incendiu.

O importantă cantitate de uree, depozitată de astădată sub cerul liber, în preajma grajdurilor, a magaziei și a parcului de furaje, am întîlnit și la cooperativa agricolă din Cîlnic, județul Gorj (președinte — ing. **Ionica Mărășescu**, șeful fermei zootehnice — medic veterinar **Elena Țigăran**). Constatări în plus: instalații electrice improvizate, stingătoare și alte mijloace de intervenție lipsă etc.

Exemplele ar mai putea continua. Ne oprim însă aici. Concluzia este cît se poate de limpede. Averele obștească trebuie pusă la adăpost de orice pericol de incendiu. Orice neglijență, cît de mică, poate cauza pagube enorme. Pe lîngă măsurile de prevenire, dotarea unităților cu mijloace de stingere, instruirea temeinică a oamenilor, întărirea spiritului de responsabilitate trebuie să stea permanent în atenție. Printr-o colaborare strînsă între organele agricole județene și cele de pompieri (conducerea grupului de pompieri de la județul Gorj își manifesta nemulțumirea față de modul în care s-a realizat pînă acum această colaborare, îndeosebi cu Uniunea județeană a cooperativelor agricole) se cuvine să fie intensificate controalele în unități, să se ia peste tot măsuri eficiente, care să ducă la cunoașterea și respectarea cu strictețe a normelor privind paza contra incendiilor.

P. VOICULESCU

DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 23-29 decembrie

RADIO

BULETINE DE ȘTIRI: luni, marți, miercuri, joi, vineri, sîmbătă: Programul I: 6,00; 9,00; 10,00; 11,00; 15,00; 24,00; 2,00; 4,00; 5,00; Programul II: 9,30; 12,00; 14,00; 17,00; 19,00; 21,00; 23,00; 0,55; Programul III: 17,00; 20,00; Duminică: Programul I: 6,00; 11,00; 15,00; 20,00; 4,00; 5,00; Programul II: 9,30; 14,00; 17,00; Programul III: 19,30.

RADIOJURNAL: luni, marți, miercuri, joi, vineri și sîmbătă: programul I: 7,00; 13,00; 16,00; 22,00; programul II: 7,00; 13,00; 16,00; programul III: 22,00.

DUMINICĂ: Programul I: 7,00; 13,00; 20,00; 2,00; Programul II: 7,00; Programul III: 22,00

EMISIUNE PENTRU SATE
DUMINICĂ: Programul I: 9,00 — ORA SATULUI. În fiecare zi de lucru: 6,30 — JURNAL AGRAR.

TELEVIZIUNE

DUMINICĂ: PROGRAMUL I: 8,30 — Cravatele roșii; 9,25 — Film serial: „Daktari”; 9,50 — VIAȚA SATULUI; 11,00 Emisiune în limba maghiară; 12,30 — De strajă Patriei; 13,00 — Album duminical; 15,35 — Magazin sportiv; 17,00 — Film serial TV: „Pistruiatul”; 17,35 — Cîntare Patriei; 19,00 — Lumea copiilor; 19,30 — TELEJURNAL ● Săptămîna politică internă și internațională în imagini; 20,10 — Reportaj: „Noroc bun I”; 20,35 — Film artistic: „Partenerii”; 22,05 — TELEJURNAL ● SPORT. PROGRAMUL II: 11,30—13,00 — Concertul Orchestrei Simfonice a Filarmonicii „George Enescu”; 20,10 — Film serial pentru copil; 20,40 — Panoramic științific; 21,05 — De pe scenele lirice; 22,00 — Film serial: „Brett și Danny”.

LUNI: PROGRAMUL I: 17,30 — Curs de limbă franceză; 18,00 — TELEX; 18,10 — La ordinea zilei; 18,25 — Un interpret al cîntecelor muntenești; 18,35 — Căminul; 18,55 — „Pontica '73”; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNAL; 20,00 — Cîntecul săptămîinii; 20,05 — Ancheta TV; 20,40 — Revista literar-artistică TV; 21,25 — Roman foileton: „Pot Bouille”; 22,20 — 24 DE ORE. PROGRAMUL II: 20,00 — Medalion; 20,20 — Teleenciclopedia; 21,00 — Drumuri în istorie; 21,15 — TELEX; 21,20 — Armonii intime; 21,45 — Cărți și idei.

MARȚI: PROGRAMUL I: 9,00 — Matineu de vacanță; 10,00 — TELEX; 10,10 — Revista literar-artistică TV; 10,55 — Film serial: „Omul din curtea de treccere”; 12,00 — TELEJURNAL; 16,00 — Lecții TV pentru lucrătorii din agricultură; 17,30 — Curs de limbă germană; 18,00 — TELEX; 18,05 — Cum vorbim; 18,20 — Muzica; 18,45 — Anuar economic TV; 19,05 — Cîntă Benone Sinulescu; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNAL; 20,00 — Cîntecul săptămîinii; 20,05 — Seară de teatru; 21,50 — Vedete internaționale; 22,15 — 24 DE ORE ● România în lume. PROGRAMUL II: 20,00 — Film serial: „Daktari”; 20,25 — Municipalitya răspunde bucureșteanului; 20,45 — Dans și muzică; 21,10 — Reporteri noștri peste hotare; 21,35 — TELEX; 21,40 — Roman-foileton: „Goya”.

MIERCURI: PROGRAMUL I: 9,00 — Telescoala; 10,00 — TELEX; 10,05 — Municipalitya răspunde bucureșteanului; 10,25 — „Pontica '73”; 10,45 — Film pentru copii și tineret; 12,00 — TELEJURNAL; 16,00—17,00 — Lecții TV pentru lucrătorii din agricultură; 17,30 — Curs de limbă rusă; 18,00 — TELEX; 18,05 — Tragerea Pronoexpres; 18,15 — Micii meșteri mari; 18,35 — Muzică și jocuri populare; 18,55 — Dialog; 19,00 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNAL; 20,00 — Cîntecul săptămîinii; 20,05 — Telecinemateca: „Febra urcă la El Pao”; 21,40 — „Spune, inimioară, spune”; 22,30 — 24 DE ORE. PROGRAMUL II: 20,00 — O viață pentru o idee; 20,30 — Ritmuri vrance; 21,00 — „Biruit-au gîndul”; 21,25 — TELEX; 21,30 Pagini din preclasicismul muzical francez; 21,45 — „Argint și aur”; 22,00 — Prin muzee.

JOI: PROGRAMUL I: 9,00 — Curs de limbă engleză; 9,30 — Curs de limbă germană; 10,00 — TELEX; 10,05 — Cărți și idei; 10,35 — Telecinemateca; 12,10 — TELEJURNAL; 16,00—17,00 — Telescoala; 17,30 — Emisiune în limba maghiară; 18,30 — TELEX; 18,35 — Din țările socialiste; 18,45 — Universitatea TV; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNAL; 20,00 — Cîntecul săptămîinii; 20,05 — SEARĂ PENTRU TINERET; 22,15 — 24 DE ORE. PROGRAMUL II: 17,30 — TELEX; 17,35 — Film pentru copil; 18,45 — Cîntece și jocuri populare; 19,00 — Acolo unde ne așteaptă oamnenii; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNAL; 20,00 — Concert de muzică simfonică românească contemporană; 22,05 — Terra '73 (reluare).

VINERI: PROGRAMUL I: 9,00 — Curs de limbă franceză; 9,30 — Curs de limbă rusă; 10,00 — TELEX; 10,05 — Medalion; 10,25 — Desen animat; 10,35 — Virstele peliculei; 12,00 TELEJURNAL; 16,00—17,00 — Matineu de vacanță; 17,30 — Curs de limbă engleză; 18,00 — TELEX; 18,05 — Tragerea Loto; 18,15 — La volan; 18,30 — Stadion; 18,50 — Anuar economic TV; 19,10 — Muzică populară; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNAL; 20,00 — Cîntecul săptămîinii; 20,05 — „Republică numită România”. Spectacol literar-artistic; 20,35 — Film serial: „Agentul nr. 1”; 22,05 — 24 DE ORE. PROGRAMUL II: 20,00 — Reportaj TV; 20,20 — Muzica românească în lume; 20,40 — TELEX; 20,45 — Ancheta TV; 21,20 — Portativ '73; 21,40 — Teatru scurt: „Monumentul”.

SIMBATA: PROGRAMUL I: 9,00 — Lumea copiilor; 9,30 — O viață pentru o idee; 10,00 — TELEX; 10,05 — Selecțiuni din emisiunea „Cîntare patriei”; 10,45 — Biblioteca pentru toti; 11,30 — Ritmuri vilcene; 12,00 — TELEJURNAL; 16,00 — TELEX; 16,05 — Caleidoscop cultural-artistic; 16,30 — Emisiune în limba germană; 18,15 — Ansambluri folclorice; 18,45 — Teleglob; 19,00 — Omul de lingă tine; 19,20 — 1001 de seri; 19,30 — TELEJURNAL; 20,00 — Cîntecul săptămîinii; 20,05 — Teleenciclopedia; 20,50 — Film serial: „Brett și Danny”; 21,40 — Autograf muzical: Mireille Mathieu; 22,20 — TELEJURNAL ● SPORT. PROGRAMUL II: 16,00 — Film serial; 17,10 — Întrebări și răspunsuri; 17,40 — TELEX; 17,45 — Istoria filmului sonor.

V/O TRACTOROEXPORT

una dintre cele mai importante exportatoare de :

- tractoare pe roți și pe șenile de diferite puteri, cu diverse întrebuintări
- mașini pentru diferite lucrări publice
- utilaj agricol de mare productivitate

Garantează rezistența și rentabilitatea în orice condiții de climă și teren.

Acordă asistență în întreținere în țara importatoare

V/O TRACTOROEXPORT

participă în permanență la tirgurile și expozițiile internaționale, unde produsele sale au obținut 116 medalii de aur.

V/O TRAKTOROEXPORT

iși asumă sarcina instruirii cadrelor atit în U.R.S.S. cit și în țările importatoare.

Pentru informații detaliate adresați-vă la :



TRAKTOROEXPORT

21/5, Kouznetki Most

Moskova K-31, U.R.S.S.

Telex : 7 273, 7 274

Telefon : 244 — 32 — 37

PUBLICOM

UZINA DE FABRICAȚII, REPARAȚII ȘI MONTAJ ÎN AGRICULTURĂ CODLEA

Str. Grădinarilor nr. 12



„U.M.A.I.A. — Codlea, județul Brașov execută la cerere pe bază de comandă: Instalație de încălzire de la cabina climatizată a tractorului U-650 Costul instalației este de 1 340 lei”.

Reînnoiți-vă abonamentele pe anul 1974 la

SATUL SOCIALIST

Preferati abonamentele pe termen lung — un an, șase luni, trei luni.

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

Reînnoiți-vă abonamentele pe anul 1974 la

MUNCITORUL FORESTIER

Abonamentele se fac la oficiile poștale, factorii poștali și difuzorii voluntari din întreprinderi.

Costul unui abonament este de : 13 lei pe un an ; 6,50 lei pe 6 luni.



CALEIDOSCOP

Microinterviu săptămânii

O COLECȚIE DE CEASURI ȚĂRĂNEȘTI

— Am fost informați că în cadrul muzeului de istorie din Sighișoara s-a organizat, de curând, și o expoziție de ceasuri țărănești. Despre ce este vorba?

— Pe lângă secțiile de arheologie, numismatică, istorie medie, modernă și contemporană, etnografie și artă — ne răspunde muzeografa Adriana Colceriu, am început să colecționăm, într-adevăr, și o serie de ceasuri extrem de interesante,

care se presupune a fi fost fabricate în mod special pentru săteni.

— Prin ce se deosebesc aceste ceasuri de celelalte?

— Au cadranele pictate frumos, atrăgător, și sint solide, în genul celor pentru cefești, dinainte vreme. S-a emis și ipoteza că unele ar fi executate chiar de meșteri iscusiți din mediul rural. De aceea, cred că mai propice ar fi să le numim „ceasuri populare“.

Horticultorul amator

INGRIJIRI DE IARNĂ LA POMI

La începutul iernii este bine ca trunchiul pomilor pe rod să fie răzuit și văruit. Răzuirea scoarței se face cu grijă, folosindu-se razuri, perii de sirmă sau cuțite netăioase. Lucrarea se execută mai ușor pe vreme umeză. Toate resturile căzute se adună și se ard.

După răzuire, ații trunchiul, cit și baza ramurilor groase se văruiesc cu lapte de var preparat din 1—1,5 kg de var la 10 litri de apă. Pentru ca laptele de var să aibă aderență mai mare și deci să fie împiedicată spălarea, e bine să se adauge puțin cici de timplărie sau 15—20 grame pastă de făină fermentată timp de 3—4 zile.

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

În cazul pomilor tineri, plantați în locuri unde pot ajunge iepurii sau capre, este necesară învelirea trunchiurilor. În acest scop, se pot folosi tulpini de floarea-soarelui, stuf, cînepă, coceni desfrunziți, material plastic. Materialul respectiv se leagă în jurul trunchiului.

Pentru captarea diferiților dăunători (gărgărițe, omizi, furnici), către sfârșitul iernii se pot aplica pe trunchiul pomilor inele cleioase.

Pentru confecționarea acestor inele se folosește hirtie impermeabilă (de pergament), lată de 10—15 cm., care se înfășoară pe trunchiul pomului, la o înălțime de 0,8—1 m. Hirtia se unge cu o substanță lipicioasă, preparată din saciz și ulei de floarea-soarelui, astfel: peste saciz, care s-a topit într-un vas, se toarnă ulei puțin cîte puțin, amestecându-se cu o lopățică de lemn.

Se poate experimenta calitatea uleiului, turnînd cîte o picătură pe o farfurie rece. Dacă picătura se întărește, se mai adaugă ulei, iar dacă este prea moale, se mai adaugă praf de saciz. Trebuie să se obțină o substanță lipicioasă, care să nu se scurgă dar nici să nu se usuce.

Ing. Ștefan BĂLANESCU

— Cite ați reușit să adunați pînă acum de pe mcleagurile transilvănene?

— Cîncizeci, dar mai avem unele indicii unde putem găsi și altele, tot atît de interesante.

— Din lumea satului ce expozate se mai pot viziona în cadrul muzeului din Sighișoara?

— Numeroase unelte agricole — sape, tirnăcoape, pluguri de lemn și de fier, utilaje de stropit pomii — apoi colecții de veșminte populare — adevărate comori de artă, și multe, foarte multe, icoane pe lemn și pe sticlă.

— Care e... vîrsta muzeului?

— În 1974 vom implini trei sferturi de veac, intrucît muzeul a luat ființă în 1899.

Ion DRINCĂ



MAGAZIN SPORTIV

UN REMARCABIL

SUCCES HANDBALISTIC

Așa poate fi socotită evoluția echipei noastre reprezentative feminine de handbal, în finala campionatului mondial desfășurată la Belgrad. În meciul decisiv, această formație, excelent condusă de antrenorii Constantin Popescu și Dan Bălășescu, a pierdut la cîteva puncte diferență în fața echipei gazdă, dar a prestat un joc frumos, la pauză scorul fiind egal: 7—7. Numai accidentarea mai multor jucătoare și o explicabilă oboseală au făcut ca această tină reprezentativă să nu se întoarcă acasă cu medaliile de aur. Dar și așa, cucerindu-le pe cele de argint, se poate aprecia că handbalul nostru feminin a făcut un salt valoric important, ocupînd acum o poziție de prestigiu. Să nu uităm o clipă că fosta deținătoare a trofeului suprem, echipa R.D. Germane, abia a reușit să se claseze pe locul al 9-lea.

Consemnînd că echipa iugoslavă a meritat victoria, va trebui să notăm, totuși, că locul al doilea obținut de reprezentativa noastră în această competiție, constituie o biruință certă, pe care acest sfîrșit de an sportiv o înscrie în palmaresul handbalului românesc.

Se cuvine, totodată, să consemnăm și faptul că în turneele internaționale de handbal masculin, desfășurate la Rostock, reprezentativa noastră s-a clasat pe locul al doilea (primul loc revenind formației R.D. Germane), înaintea selecționatelor Cehoslovaciei, Ungariei, R.D. Germană II și Islandei.

NOII CAMPIONI

NAȚIONALI SĂTEȘTI

LA TRÎNTĂ

În sala sporturilor din Pitești au avut loc, într-o atmosferă plină de interes, finalele Campionatului național sătesc de trîntă. Față de alți ani, județele Timiș, Argeș, Prahova, Mureș, Galați, Neamț, Constanța și Vaslui au înregistrat de data aceasta un număr mai mare de calificați în finale, fapt ce atestă adevărul că trînta, acest tradițional sport în țara noastră, începe să devină tot mai populară și să fie tot mai susținută încurajată.

În ordinea categoriilor, noii campioni naționali la trîntă sînt următorii: 55 kg — Dorel Magyar (Județul Timiș); 61 kg — Ion Stroiescu (Județul Argeș); 68 kg — Ion Bidiliță (Județul Prahova); 76 kg — Gheorghe Brezianu (Județul Argeș); 84 kg — Mihai Trifan (Județul Galați); peste 84 kg — Ștefan Morvay (Județul Satu-Mare).

În ultima zi a întrecerilor, a avut loc și o serie de demonstrații de virtuozitate, la care au luat parte mulți sportivi calificați în finale, tineri deosebit de talentați, dintre care, neîndoielnic, vor fi recrutați cei mai buni în vederea pregătirii lor de performanță.

CUPA TINERETULUI

ÎȘI DEZVĂLUIE

FRUMUSEȚILE

În numeroase județe din țară, unde zăpada a asternut covor imaculat pe dealuri și pîrții, întrecerile din cadrul „Cupei Tineretului” au luat o deosebită amploare. În localitățile Rîșnov, Săcele, Zărnești, Făgăraș, în zona Bran și Predeal, s-au desfășurat interesante întreceri de schi, la care au participat numeroși elevi. La Hunedoara, a avut loc un reușit concurs de săniuțe, la care au fost prezenți în special copii între 6—10 ani.

Este de apreciat, totuși, că față de condițiile existente — baze sportive, materiale, echipament — au în toate județele se acționează cu aceeași perseverență, în vederea atragerii tineretului în număr cît mai mare la concursurile incluse în programul „Cupei Tineretului”. Poate apropiata vacanță de iarnă să constituie un prilej nimerit în vederea impulsivării întrecerilor respective.

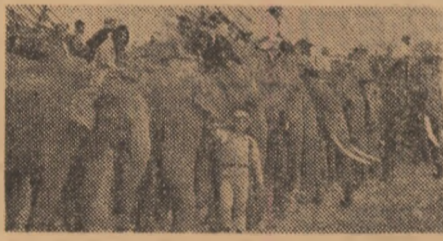
Al. IANCU

• DE LA LUME ADUNATE • DE LA LUME ADUNATE •

OLIMPIADA ELEFANȚILOR

În fiecare an, la 21 — 22 noiembrie, în orașul tailandez Suren, are loc „Olimpiada elefanților”. 150 de elefanți din întreaga țară sosesc aici, „pe propriile lor picioare”.

Întrecerile încep cu alergările, elefanții fugind cu o viteză de 40 km pe oră. După o pauză de 4 ore, are loc o paradă. A doua zi se desfășoară Ram Sak — dansul elefanților și al oamenilor. De fapt, nimeni nu dansează, căci elefanții fluteră, iar oamenii fac diverse acrobații, cocotași sau atrinși de colții animalului. Punctul culminant al „Olimpiadei” este tragerea frînghiei: la un capăt se află grupați cei mai puternici bărbați, aleși de o comisie specială, iar la celălalt capăt este un lanț, care la rîndul său este fixat pe corpul elefantului călărit de un singur om. Omul permite animalului să meargă numai



Este cunoscut că afecțiunile alergice constituie consecințe ale sensibilizării organismului uman față de diverse substanțe. Literatura medicală, și îndeosebi cercetările alergologice, recunosc astăzi, printre cauzele alergozelor, numeroși alergeni: inhalanți — fulgii, praful din cameră, polenul florilor, scamele, perii animalelor; mușcagaurile; apoi alergeni infecțioși alimentari, medicamentoși și chiar psihici. Ne vom opri, deocamdată, asupra alergenilor alimentari, tocmai pentru că ne găsim în sezonul de iarnă, cînd alimentele pe care le ingerăm nu mai au o sferă așa largă, ca în alte anotimpuri. Dintre aceștia, trebuie să menționăm: ouăle — uneori albușul, altelei gălbenușul; carnea — de porc, de vacă, de miel, de pasăre sau de vită; cerealele — grîul, seacă, porumbul și, în mai mică măsură, orzul; apoi peștele, laptele sub diversele forme de preparate.

Majoritatea produselor alimentare, citate într-o hrană de toate zilele a locuitorilor din țara noastră. Mălaiul, de pildă, folosit mai ales în mediul rural, constituie unul dintre alergeni cei mai des incriminați în alergii alimentare. La fel de des e acuzat oul (se pare că sensibilitatea e mai des întâlnită la albușul de ou și mai puțin la gălbenuș) ca și laptele — un alt aliment cu conținut larg — și derivatele lui. Este bine să știm că laptele conține la bază caseină și lactalbumină și că alergii

înainte și mereu îl încurajază să nu se lase învins. Rezultatul întrecerilor este totdeauna același: elefantul țese câștigător. Olimpiada se încheie cu o frumoasă paradă militară. Fiecare călăreț poartă sulă și lance, cirliș pentru prinderea elefantului călărit de „dușman” etc., arme purtate în Evul mediu, care nu sînt folosite, ci doar etalate ca la... paradă, așa cum se poate vedea și în fotografie.

NUMAI ÎN SUNETUL TOBEI ȘI CIMPOIULUI...

Punctul de atracție al festivităților care se desfășoară în fiecare an în Pakistan, în apropierea orașului Lahore, îl constituie figurile executate de o câmilă cu numele Zadaawa. În sunetele tobei și cimpoiului, animalul execută un dans cu figuri și reverențe. La terminarea reprezentației, dresorul a răspuns cu amărăciune ziaristilor entuziasmați de iscusința câmlei: „Dacă ați ști cît de încapătinată este Zadaawa! Se eschivează să poarte orice fel de povară și își îndeplinește sarcina numai dacă folosești toba și cimpoiul. Eu însă nu sînt atît de bogat ca să angajez muzicanți pentru ea”.

ÎN SCOPUL PROTEJĂRII SPECILOR BOTANICE RARE.

Pentru salvarea unor specii botanice de valoare științifică din flora caracteris-

se pare că e mai des întâlnită la lactalbumină și mai rar la caseină. Așa că nu trebuie să ni se pară deloc curios faptul că unii copii sau adulți fac alergii la lapte, dar nu fac la brînzeturi; sau fac alergii

Sfatul medicului

ALERGIA ALIMENTARĂ

numai la unele produse lactate, mai puțin bogate în lactalbumină. Fierberea lapteului (cam o jumătate de oră) îl face mai puțin alergizant.

Important este modul cum trebuie să procedăm pentru ca să precizăm care dintr-un alimente ne dă alergii și să ajutăm în felul acesta medicul curant.

Se pare că cea mai bună metodă pentru depistarea alimentului presupus a fi cauza alergiei este ca pacientul să-și noteze în amănunt alimentele pe care le-a ingerat — și modul cum au fost preparate — în

țică Gurahonțului, directorul liceului de cultură generală din localitate, Spiridon Groza și inginerul Diethelm Hum, șeful Ocolului silvic, au semnalat Filialele din Cluj a Academiei R.S.R. o suprafață de 150 de hectare cu specii valoroase, spre a fi declarată rezervație științifică. În suprafața respectivă cresc, între altele, Laurul (Ilex aquifolium), și alte plante rare. Terenul respectiv va fi împrejmuit, constituind și un atractiv punct turistic pe harta județului Arad (Ion Coțoi — funcționar).

CA SĂ EVITE MOSTENITORII

Un bătrîn potcovar din Montcornet (Franța) a dat foc propriei case. În fața tribunalului, el și-a motivat fapta: „Am vrut să evit ca moștenitorii mei să se certe pe ea”.

VIAȚA PLECTISITOARE

„Am vrut să aflu cum se simte un cîine ținut în lanț” — a declarat un anume Richard Backman, comerciant din Portsmouth. El s-a legat cu un lanț de o cușcă pentru cîini din propria-î grădina, a mers în patru labe, a mîncat carne dintr-un castron de tablă și a lins apa dintr-un bid. Dacă vreun trecător se oprea lângă gardul grădinii sale, miriia la el. După 13 ore, dl. Backman și-a încheiat experimentul constatînd: „Viața de cîine nu e cea mai rea — doar că-i nițel plectisitoare”.

zilele cînd a avut pusee alergice; de asemenea, să rețină intensitatea acestor manifestări. În modul acesta, prin eliminarea treptată a alimentelor considerate cauza alergiei, se va stabili — într-o anumită perioadă de timp, alergenul. Altfel, pacienții, plectisiți de manifestările alergice, apelează la regimuri alimentare sărace, aproape monomorfe, cu restricții mari, care duc la slăbirea rezistenței organismului, la anemii consecutive. Pentru că e bine să mai știm un fapt. Alergenii alimentari nu dau numai fenomenul de urticarie, pe care-l cunoaștem cu toții, ci se mai pot manifesta și cu alte semne de alergii: migrenoasă, respiratorie. Altă dată, alergii alimentare se poate accentua prin participarea unor factori diferiți (emoții, căldură, frig, traumatisme etc.). Și cantitatea de alergen ingerată contează: tulburările clinice sînt mai manifeste atunci cînd alergenul e consumat în cantități mari.

Alergia alimentară e o manifestare dificilă, care obosește bolnavul, îl sîcîie. Important este să colaborăm cu medicul de cîte ori sîntem puși în situația să suportăm astfel de tulburări să depistăm sursa alergenă. Vom reveni într-un articol viitor cu date asupra altor alergeni, insistînd asupra manifestărilor alergice pe tubul digestiv și pe căi respiratorii superioare.

Dr. Ion DUMITRESCU

AGRICULTURA PE GLOB

PROBLEME ȘI DIRECȚII ÎN AGRICULTURA MONDIALĂ

Recent s-au desfășurat la Roma lucrările Conferinței F.A.O., cel mai înalt for al Organizației Națiunilor Unite pentru alimentație și agricultură, care se ține din doi în doi ani, precum și sesiunile obișnuite ale Consiliului F.A.O.

Delegația română la lucrări a fost condusă de dr. ing. Angelo Miculescu, ministrul agriculturii, industriei alimentare și apelor, președintele Comitetului național F.A.O. al României.

Ordinea de zi a lucrărilor Conferinței și ale Consiliului a fost foarte bogată, cuprinzând probleme de cea mai acută actualitate ale agriculturii și alimentației mondiale.

În dorința de a oferi cititorilor săi o sinteză a rezultatelor acestor dezbateri, „Agricultura” a adresat câteva întrebări secretarului Comitetului național F.A.O., EUGEN BUCIUMAN, care a făcut parte din delegația română.

— Înainte de a intra, pe cât posibil, în detalii, v-am ruga să enumerați subiectele esențiale ale dezbaterilor Conferinței, astfel încât să putem defini un cadru pentru dialogul nostru.

— Conferința și-a desfășurat lucrările atât în plenară, cât și pe cele trei comisii obișnuite care au tratat secțiuni diferite ale ordinii de zi, și anume: problemele politicii mondiale în domeniul agriculturii și alimentației; problemele activității organizației și problemele administrative, financiare, constituționale și juridice. Au fost discutate chestiuni ale agriculturii, pisciculturii și pădurilor, ale folosirii apelor pentru agricultură, activitatea F.A.O. în domeniul proiectelor de teren, promovarea cercetărilor științifice etc.

Cu de obicei, Conferința a examinat cu atenție situația alimentară mondială — de altfel aceasta reprezintă însăși rațiunea existenței organizației — și tendințele ei caracteristice.

Cu acest prilej, Conferința a ajuns la constatarea că în cea mai mare parte a perioadei ce s-a scurs de la sesiunea precedentă (1971), situația alimentației și a agriculturii pe glob s-a agravat, prezentând în general caracteristici ale unei lipse acute de disponibilități pe ansamblul mondial. Astfel, s-a considerat că anul 1973 — deși mai bun — a început sub semnul îngrijorării, date fiind: nivelul scăzut al stocurilor de produse alimentare de bază (cereale), creșterea masivă a prețurilor, fluctuațiile puternice ale acestora paralel cu stagnarea producției și cu creșterea populației în țările în curs de dezvoltare. Totuși, recoltate pe anul agricol în curs se anunță favorabile.

Conferința a subliniat importanța și necesitatea deosebită a ajutorului din partea țărilor dezvoltate, pentru creșterea producției agricole în țările în curs de dezvoltare. În acest context, au fost menționate dificultățile pe care le-au întâmpinat țările în curs de dezvoltare, în urma deficitului și prețurilor ridicate la îngrășăminte pe piețele externe. De aceea, Conferința a salutat înființarea unei comisii F.A.O. pentru îngrășăminte și a subliniat importanța creșterii investițiilor în producția de îngrășăminte în cadrul programelor de ajutor pentru țările în curs de dezvoltare.

— Care a fost poziția delegației române în acest ansamblu de probleme care se dovedește a fi extrem de vast și complex?

— Delegația română a prezentat principalele direcții de dezvoltare ale

agriculturii românești în perspectiva anilor 1990, subliniind eforturile proprii pentru realizarea unui nivel ridicat al producției și productivității în agricultură. Drept urmare, delegația noastră a scos în relief necesitatea ca F.A.O. să-și concentreze activitatea către acele acțiuni pe termen mediu și scurt, care „să ajute țărilor în curs de dezvoltare să se ajute singure”, care să ducă la mobilizarea resurselor umane și materiale ale țărilor în curs de dezvoltare, în vederea creșterii producției agricole în contextul mai larg al dezvoltării și diversificării economiei.

— În mod obișnuit Conferința F.A.O. dezbate și problemele produselor. Probabil că nici recenta reuniune nu a făcut excepție.

— Nu numai că nu a făcut excepție, dar a consacrat o bună parte din timp examinării aspectelor majore ale produselor, cu alte cuvinte ale comerțului mondial cu produse agricole. Astfel, conferința a constatat că volumul valoric al acestui comerț a crescut în 1972 cu 15%, ponderea cea mai mare revenind, ca și în anii trecuți, țărilor dezvoltate. Deși creșterea exagerată a prețurilor a implicat o sporire inițială

Conferința F.A.O.

a încasărilor în devaliză, sporurile respective s-au realizat în principal la produsele din zona temperată, adică tot în favoarea țărilor dezvoltate. Toți cei prezenți au căzut de acord asupra necesității creșterii producției agricole, atât pentru sporirea consumului intern și a exporturilor și au recunoscut importanța ce trebuie atribuită comerțului internațional și în mod deosebit exporturilor țărilor în curs de dezvoltare, mai cu seamă celor cu produse agricole transformate, în condițiile liberalizării crescânde a schimburilor agricole pe plan mondial.

Desigur, acest consens este meritoriu, dar pentru a se obține rezultate efective este nevoie de măsuri eficiente. Delegația noastră a arătat că asemenea măsuri în producția agricolă pot fi luate de țările în curs de dezvoltare dacă ajutorul tehnic acordat de țările dezvoltate va fi dublat de ajutorul în domeniul comerțului, îndreptat spre creșterea ponderii țărilor în curs de dezvoltare în comerțul mondial cu produse agricole. În acest scop, trebuie să se ia măsuri pentru garantarea unor

condiții îmbunătățite de acces pe piețe, a unor prețuri stabile și remuneratorii și pentru realizarea unei stabilități a înseși piețelor produselor agricole.

— Care sînt elementele de noutate proprii recentei sesiuni a Conferinței?

— Ordinea de zi a fost deosebit de încărcată — acesta este un lucru obișnuit — incluzînd multe chestiuni de așa-numită „rutină”. Elementul de marcă al Conferinței, care a făcut ca ea să fie apreciată ca una dintre cele mai importante din istoria organizației, a constat în faptul că ea a pus pentru prima oară în discuție probleme de majoră importanță mondială ca: ajustarea agricolă internațională, securitatea alimentară mondială și convocarea Conferinței alimentare mondiale. Aceste trei probleme au preocupat în cel mai înalt grad, pe planul politicii agricole și alimentare internaționale, pe participanți.

În ceea ce privește ajustarea agricolă internațională, aceasta se bucură de o mare atenție în rîndul țărilor membre ale F.A.O. deoarece reprezintă un concept de articulare a politicilor naționale ce urmează a se concretiza prin acțiuni pe plan internațional vizînd: creșterea rapidă a producției agricole, în special în țările în curs de dezvoltare, realizarea unui echilibru între cererea și oferta de produse agricole pe piața mondială, în favoarea țărilor în curs de dezvoltare, accelerarea concertată a comerțului internațional cu produse agricole, stabilirea prețurilor și a piețelor și creșterea ponderii țărilor în curs de dezvoltare în comerțul internațional cu produse agricole.

Discuțiile cu privire la convocarea Conferinței mondiale a alimentației, care va avea loc, sub egida O.N.U., în luna noiembrie a anului viitor, au arătat că principala sarcină a acestora urmează să fie luarea unui angajament al comunității internaționale vizînd acțiuni concrete care să rezolve problema alimentației mondiale. Pentru a se asigura succesul Conferinței în realizarea acestui obiectiv, lucrările se vor concentra asupra problemelor de maximă importanță, cu accent pe măsuri adiționale pentru creșterea producției de alimente, a consumului și a comerțului țărilor în curs de dezvoltare.

Un alt element nou, foarte important, l-a constituit adoptarea unei rezoluții care statuează participarea reprezentanților mișcărilor de eliberare națională din Africa la reuniunile și la alte activități ale F.A.O.

Delegația noastră a sprijinit pe deplin rezoluția, pornind de la ideea, susținută consecvent de România, că singurii reprezentanți legitimi ai popoarelor care luptă încă pentru cucerirea independenței și suveranității sînt mișcărilor de eliberare națională și, ca atare, nimeni în afara lor nu poate reprezenta interesele respectivelor popoare. Inclusiv în cadrul organizațiilor internaționale.

Interviu consemnat de
Adrian COSTA



Acest bumbac a fost recoltat de pe terenurile pe care oamenii le-au smuls deșertului în R.S.S. Uzbekă.

Idei, experiențe, rezultate

SUC DE IARBĂ ÎN ALIMENTAȚIA PORCINELOR

Substanța uscată a ierbii — afirmă cercetătorul scoțian — poate conține până la 30% proteine brute. Or, animalele nu au nevoie, pentru a-și asigura creșterea, decît de 12% proteine brute. Este deci logic să utilizăm excedentul care se formează în acest fel în alte scopuri.

Pe de altă parte, iarba de

pe pajistile fertilizate cu 200—400 de unități de azot pe acru este cosită de cinci ori, la înălțimea de 22 cm. Dacă iarba astfel recoltată este introdusă într-o presă asemănătoare celor folosite pentru obținerea uleiului de plante oleaginoase, sucul obținut reprezintă 25% din greutatea ierbii.

În cursul experiențelor efectuate la Aberdeen, s-a constatat că porcii hrăniți cu o fiertură compusă din trei părți și jumătate suc de iarbă și o parte orz rețin tot atitea proteine ca și atunci cînd sînt hrăniți cu un amestec de orz și făină de peste. S-a observat că noul amestec poate fi folosit cu succes în hrana porcilor depășind greutatea de 55 de kg, cărora le asigură necesarul de proteine. Cei cu greutate mai mică au nevoie și de făină de peste.

Pulpa rămasă după extragerea sucului de iarbă ar putea servi și ea în alimentația țarinilor și ovinelor.

ORIZONTURI

O DELEGAȚIE A M.A.I.A.A. ÎN UNIUNEA SOVIETICĂ

O delegație a Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor se află, în aceste zile, în Uniunea Sovietică.

Membrii delegației, care este condusă de prof. dr. doc. Nicolae Ștefan, adjunct al ministrului, participă la convorbiri bilaterale avînd drept scop lărgirea, în continuare, a colaborării în domeniul agriculturii.

O DELEGAȚIE A U.N.C.A.P. VIZITEAZĂ CUBA

Răspunzînd invitației Asociației Naționale a Micilor Agricultori (A.N.A.P.) din Cuba, o delegație a Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție se află în această țară.

Delegația, condusă de Aldea Militaru, președintele Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție, a vizitat unități agricole și industriale, așezăminte științifice și de învățămînt.

De asemenea, delegația a fost primită de Jorge Risquet, membru al secretariatului C.C. al P.C. din Cuba.

„EXPERIMENTUL POLAR INTERNAȚIONAL”

La Leningrad s-au întrunit experți și oameni de știință din nouă țări — Australia, Canada, Elveția, Islanda, Norvegia, R.F.G., S.U.A., Suedia și Uniunea Sovietică — pentru a discuta principalele direcții, sarcinile și termenul realizării unui program complex de cercetare a Arcticii și Antarecticii, în cadrul așa-numitului „Experiment polar internațional”. Acțiunea, lansată în urmă cu 3 ani, își propune, printre altele, cercetarea rolului Arcticii și Antarecticii asupra formării, în linii mari, a climei. Se preconizează ca expedițiile internaționale să plece în zona ghețurilor în următorii doi ani pentru a realiza un vast și complex program de cercetări.

SCUMPIREA INGRĂȘĂMINTELOR CHIMICE ÎN JAPONIA

Federația Națională a asociațiilor agricole din Japonia (ZENNO) a hotărît să majoreze prețurile la o serie de îngrășăminte chimice cu 32,1 %, măsură care intră în vigoare de la 1 ianuarie 1974. Aceasta este a doua majorare a prețului îngrășămintelor chimice anunțată în acest an, ultima fiind efectuată în luna iulie — 6,7 %.

RECOLTA DE CAFEA DIN AMERICA LATINĂ AMENINȚATĂ DE O CIUPERCA DISTRUGĂTOARE

Sporii enigmatice de ciuperci care produc boala denumită „rugină cafelei” amenință grav plantațiile de cafea din țările Americii de Sud și Centrale. Un congres care va avea loc în curînd în Costa Rica urmează să inițieze o acțiune internațională pentru combaterea acestui flagel pentru țările producătoare de cafea. Plantele cuprinse de „rugină” mor, iar recolta pur și simplu nu mai există. În secolul trecut, această boală a distrus într-un an întreaga recoltă de cafea din Ceylon. În ultimele decenii, sporii ciupercii ucigătoare s-au răspîndit în întreaga Asie și în toată regiunea Pacificului. În 1970 ei au apărut pentru prima dată în Brazilia. Acum pericolul amenință îndeosebi statele Andine.

TRĂGIND CU PUȘCA ÎN... EUCALIPT

În prezent, peste 70 de țări cumpără din Australia semînte de eucalipt. Săculeții semînte de acest fel conțin foarte înalt (pînă la 100 m) nu este tocmai ușor. Colaboratorii Institutului de silvicultură din Canberra taie crengile pe care se află fructele cu semînte trîgînd cu pușca cu lunetă.

CU ASPIRATORUL DE PRAF LA VINĂTOARE DE INSECTE

Entomologii sînt considerați de obicei ca oameni conservațori care nu-și schimbă utlajul. Dar încă că enezulul Richard Poots este o excepție. El a inventat un utilaj foarte modern pe-t-u activitatea sa. Este vorba de un aspirator pe care-l poartă în spate și care funcționează cu acumulator. La apăsare pe buton, aspiratorul aspiră insectele într-o cutie din material plastic. Cantitatea de insecte prinse este foarte mare. Cu ajutorul acestui aspirator s-a reușit să se prindă insecte necunoscute pînă acum în Anglia.

După cit se pare, un nou produs își anunță apariția la orizontul alimentației animale — sucul de iarbă, un lichid care ar putea reprezenta în viitor o valoroasă sursă de proteine și energie.

Ideea de a izola și a pune în valoare sucul de iarbă a apărut la Rowett Research Institute, din Aberdeen-Scotia, așezămînt care studiază noi produse furajere, în vederea introducerii lor în practica zootehnică. Dr. Arthur Jones, directorul serviciului dietetic al Institutului, consideră că sucul de iarbă reprezintă echivalentul a 305 kg de făină de pește pe acru (un acru = 0,45 ha).

Calendar AGRICULTURA 1974

DATE IMPORTANTE

24 ianuarie 1859	— Unirea Principatelor române
februarie 1933	— Luptele revoluționare ale muncitorilor petroliști și ceferiști din România
6 martie 1945	— Instaurarea primului guvern democratic în România
8 martie	— Ziua internațională a femeii
31 martie 1893	— Crearea partidului politic al clasei muncitoare din România
aprilie	— 30 de ani de la crearea, din inițiativa P.C.R., a Frontului Unic Muncitoresc
22 aprilie 1870	— S-a născut V. I. Lenin
1 Mai	— Ziua solidarității internaționale a celor ce muncesc
2 mai	— Ziua tineretului din Republica Socialistă România
5 mai 1818	— S-a născut Karl Marx
8 mai 1921	— Crearea Partidului Communist Român
9 mai 1877	— Proclamarea independenței de stat a României
9 mai 1945	— Ziua victoriei împotriva fascismului
1 iunie	— Ziua internațională pentru apărarea copilului
23 August 1944	— Eliberarea României de sub jugul fascist. Sărbătoarea națională a poporului român
septembrie	— 50 de ani de la Congresul al III-lea al Partidului Communist Român
6 octombrie	— Ziua recoltei
25 octombrie	— Ziua Forțelor Armate ale Republicii Socialiste România
7 noiembrie 1917	— Victoria Marii Revoluții Socialiste din Octombrie
28 noiembrie 1820	— S-a născut Friedrich Engels
1 decembrie 1918	— Unirea Transilvaniei cu România
30 decembrie 1947	— Abolirea monarhiei și proclamarea Republicii Populare Române. La 21 august 1965 țara noastră a devenit Republica Socialistă România

IANUARIE							FEBRUARIE							MARTIE																	
L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D											
	1	2	3	4	5	6	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
7	8	9	10	11	12	13	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28							
14	15	16	17	18	19	20	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31											
21	22	23	24	25	26	27	25	26	27	28																					
28	29	30	31	28	29	30	31	25	26	27	28	29	30	31																	

APRILIE							MAI							IUNIE																	
L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D											
	1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
8	9	10	11	12	13	14	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						
15	16	17	18	19	20	21	20	21	22	23	24	25	26																		
22	23	24	25	26	27	28	27	28	29	30	31																				
29	30	27	28	29	30	31	24	25	26	27	28	29	30																		

IULIE							AUGUST							SEPTEMBRIE																		
L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D												
	1	2	3	4	5	6	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
8	9	10	11	12	13	14	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						
15	16	17	18	19	20	21	19	20	21	22	23	24	25																			
22	23	24	25	26	27	28	26	27	28	29	30	31																				
29	30	31	27	28	29	30	31	23	24	25	26	27	28	29	30																	

OCTOMBRIE							NOIEMBRIE							DECEMBRIE																			
L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D													
	1	2	3	4	5	6	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
7	8	9	10	11	12	13	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						
14	15	16	17	18	19	20	18	19	20	21	22	23	24																				
21	22	23	24	25	26	27	25	26	27	28	29	30																					
28	29	30	31	22	23	24	25	26	27	28	29	30																					

Doriți să fiți bine informați cu tot ceea ce este nou și înaintat în știința și practica de specialitate din țară și de peste hotare ?

citiți revista

„AGRICULTURA” I

În fiecare săptămână, revista „AGRICULTURA” dezbate probleme tehnice, științifice și economice din toate domeniile agriculturii, industriei alimentare și gospodăririi apelor, publică articole despre activitatea sindicală desfășurată în întreprinderi și instituții.

Revista apare în 16 pagini, bogat ilustrate și este tipărită în culori.

Cu numai un leu, vă puteți procura o adevărată enciclopedie de specialitate.

Costul unui abonament trimestrial este de 13 lei, semestrial de 26 lei, iar anual de 52 lei.

Preferați abonamentele pe termen lung, care vă asigură primirea revistei la timp și cu regularitate !

Abonamentele se fac la oficiile și agențiile poștale, prin factorii poștali și difuzorii din întreprinderi și instituții.

Fiecare specialist, cadru tehnic, lucrător din agricultură, industria alimentară și gospodăria apelor, fiecare activist sindical din ramură — un asiduu cititor și răspânditor al revistei

„AGRICULTURA” I