

AGRICULTURA

SĂPTĂMÎNAL DE ȘTIINȚĂ ȘI PRACTICĂ AGRO-SILVICĂ • Anul VII • Nr. 34 (359) • Joi 18 decembrie 1969 • 16 pagini — 1 leu

PROGRAM ÎNSUFLEȘITOR PENTRU ULTIMUL AN AL CINCINALULUI

Desfășurate în spiritul unei profunde și multilaterale analize, lucrările Plenarei C.C. al P.C.R. din 10—13 decembrie a.c. au fost consacrate dezbaterii unor probleme de mare însemnătate pentru dezvoltarea întregii vieți economice, sociale și politice a patriei noastre. Un loc important pe ordinea de zi l-au ocupat examinarea proiectelor planului și bugetului de stat pe anul 1970, ultimul an al cincinalului în curs, documente pe care Plenara a hotărât să le supună spre legiferare actualei sesiuni a Marii Adunări Naționale.

De asemenea, au fost analizate și adoptate în unanimitate propunerile Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție cu privire la majorarea pensiilor țăranilor cooperatori, măsură cu caracter social de o importanță deosebită, s-a aprobat o hotărâre referitoare la organizarea și funcționarea la C.C. al P.C.R. și la organele locale de partid a comisiilor pe probleme, au fost stabilite sarcini pentru îmbunătățirea consultării și informării activului de partid, a comuniștilor și celorlalți oameni ai muncii asupra activității organelor de partid și de stat, a politicii interne și internaționale a partidului și guvernului. Plenara a fost informată totodată, asupra desfășurării întâlnirii conducătorilor de partid și de stat din unele țări socialiste, care a avut loc la Moscova în zilele de 3 și 4 decembrie a.c. Ea și-a exprimat satisfacția în legătură cu rezultatele întâlnirii, acordând o înaltă apreciere și aprobând în unanimitate activitatea delegației țării noastre.

După cum se precizează în Comunicatul dat publicității, cit și în ampla cuvîntare pe care secretarul ge-

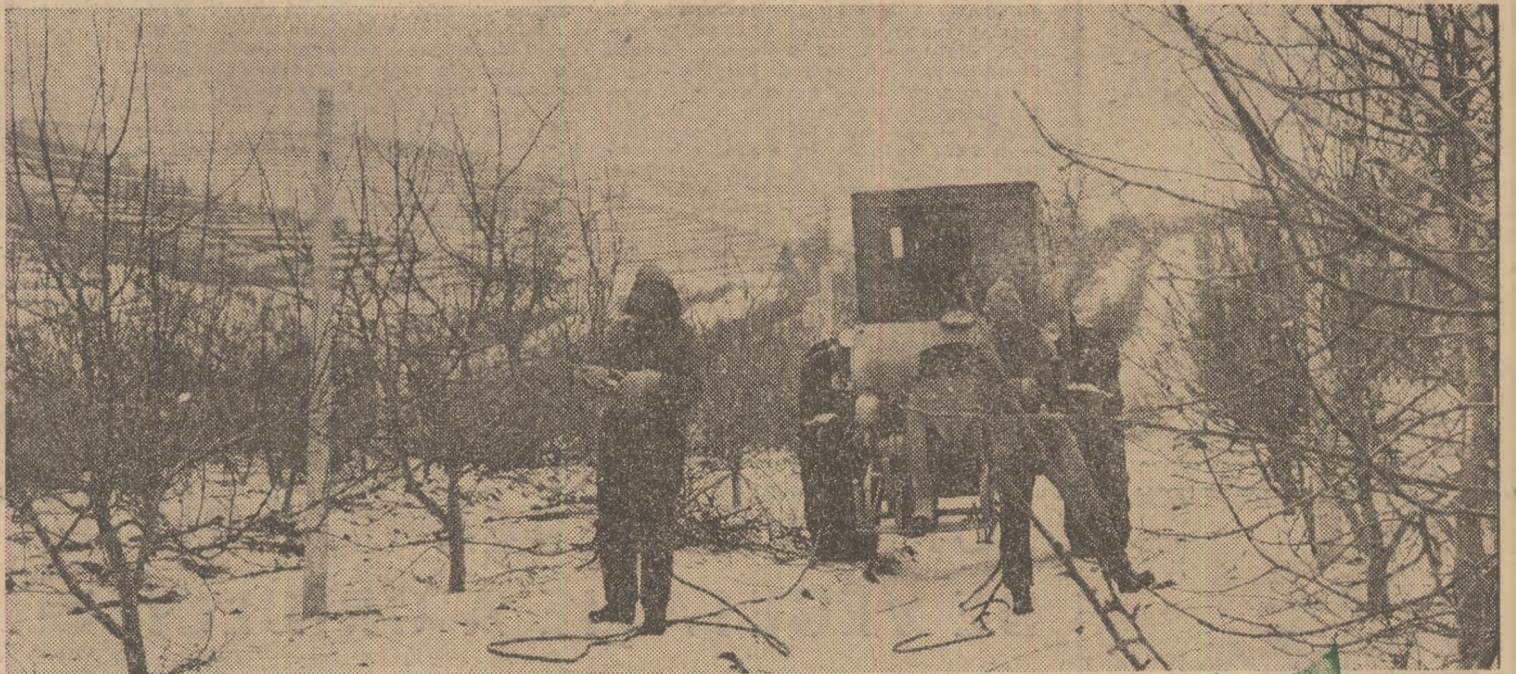
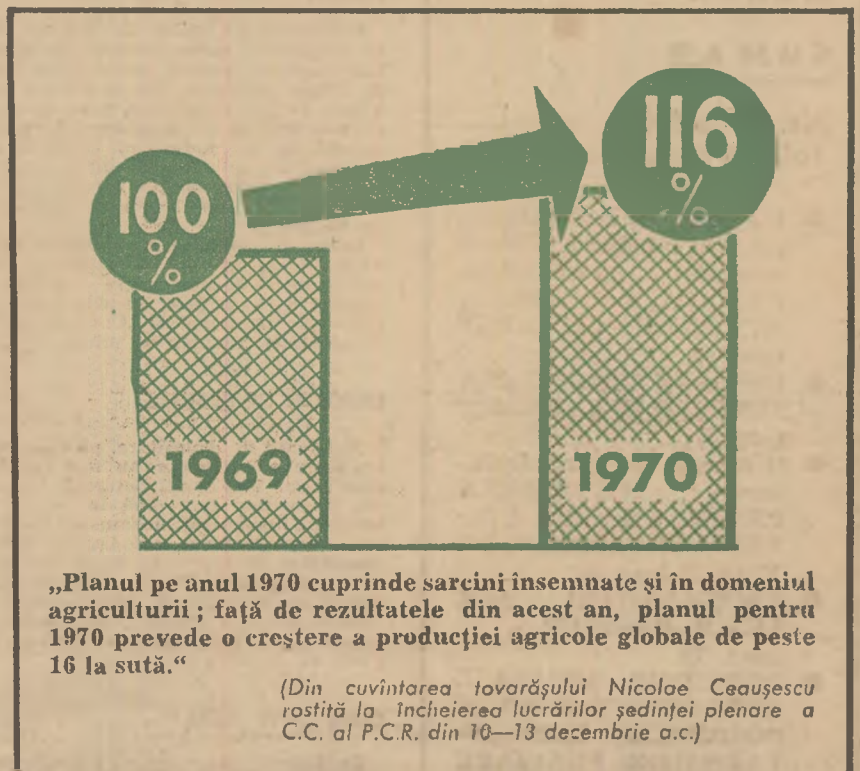
neral al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu a rostit-o la încheierea lucrărilor, Plenara C.C. al P.C.R. a apreciat că prevederile planului și cele ale bugetului de stat al Republicii Socialiste România pe anul 1970 corespund liniilor directoare stabilite în planul cincinal, posibilităților și nevoilor economiei naționale, ale societății noastre socialiste, a orientărilor date de Congresul al X-lea al partidului privind dezvoltarea în ritm susținut a producției materiale, a științei, învățămîntului și culturii, ridicarea nivelului de trai al poporului.

„În realizarea marilor sar-

cini stabilite pentru 1970 — sublinia în cuvîntarea sa secretarul general al partidului — ne sprijinim pe o bază economică trainică și pornim totodată de la rezultatele bune obținute în acest an.”

Dintre rezultatele anului pe care îl vom încheia în curînd merită relevate cele referitoare la creșterea ritmului producției industriale, care se prelină a fi cu 10,7 la sută mai mare față de 1968 — și a productivității muncii, care pe ansamblul industriei republicane e superioară cu circa 5,3 la

(Continuare în pag. 3-a)



AU ÎNCEPUT STROPIRILE DE IARNĂ LA POMI

Asigurarea calității fructelor este una din preocupările majore ale lucrătorilor de la I.A.S. Bucium, județul Iași. De aceea, în aceste zile, ei efectuează, cu grijă, stropirile de iarnă, mijloc de mare eficiență în combaterea bolilor și dăunătorilor din livezi

Creșterea și întărirea economiei naționale, sporirea resurselor de acumulare socialistă ale statului și ale cooperativelor agricole de producție au făcut posibilă efectuarea de investiții din ce în ce mai mari în sectorul agricol.

Investițiile din agricultură — cifrele sînt cunoscute — sînt îndreptate spre sectoarele care asigură în mod direct creșterea producției agricole. Ponderea principală în investițiile din perioada 1966—1970 o are în continuare mecanizarea agriculturii, care reprezintă circa 35 la sută din investițiile totale; investițiilor pentru irigații și pentru producția animală, le revin între 25—29 la sută.

Subliniind locul principal pe care agricultura îl deține în activitatea economică a țării noastre, tovarășul Nicolae Ceaușescu a relevat, în cuvîntarea rostită la încheierea lucrărilor recente ședinței plenare a C.C. al P.C.R., necesitatea sporirii investițiilor destinate agriculturii, a folosirii eficiente a fondurilor și mijloacelor cu care este dotată această ramură.

În planul cincinal 1971—1975 în agricultură vor fi investite fonduri cu 54 la sută mai mari decît în cincinalul în curs. Vor continua realizarea programu-

Investiții eficiente — baza procesului de modernizare a agriculturii

Ion RUȘINARU

președintele Consiliului
de administrație al Băncii Agricole

lui de concentrare a producției de carne, lapte și ouă în mari complexe de creștere a animalelor în sisteme industriale; în paralel, o largă dezvoltare va căpăta industria de nutrețuri combinate bazată atît pe fabrici mari cît și pe unități mai mici pe lângă întreprinderi agricole de stat și cooperative agricole.

Dotarea cu mijloace tehnice va fi orientată în direcția extinderii meca-

zării în toate ramurile producției agricole.

Un important volum de investiții este destinat întreprinderilor agricole de stat care primesc în actualul cincinal aproape jumătate din investițiile de stat destinate agriculturii.

Printr-o preocupare susținută pentru utilizarea mai eficientă a fondurilor, factorii care răspund de investițiile din

acest sector au obținut un șir de rezultate bune între care, în actualul cincinal, o reducere a costurilor unor construcții zootehnice, economie care a permis construirea unor obiective suplimentare, în vederea creșterii producției agricole.

Trebuie arătat însă că se mențin și unele lipsuri în activitatea Departamentului întreprinderilor agricole de stat în ce privește planificarea, asigurarea documentației, urmărirea realizării planului de investiții și a calității lucrărilor executate.

O analiză efectuată recent de organele Băncii agricole a scos în evidență că din 59 capacități de producție nominalizate în planul de stat, cu termene de realizare expirate la 30 noiembrie 1969 din care 21 au fost restante la finele anului 1968 și replanificate pentru acest an, au fost puse în funcțiune integral numai 38 de capacități, 4 funcționează numai parțial, iar 10 sînt încă neîntrate în funcțiune.

Dintre cauzele care determină întârzieri în punerea în funcțiune trebuie subliniată lipsa unei pregătiri temeinice

(Continuare în pag. 3-a)

AGRICULTURA

Săptăminal de știință și practică agro-silvică, editat sub egida Ministerului Agriculturii și Silviculturii și Uniunii Sindicatelor din întreprinderile și instituțiile agricole și silvice.

SUMAR

Nr. 34 (359)
Joi, 18 decembrie 1969

- Un mijloc de influențare a calității recoltei de grâu și porumb: **APLICAREA FAZIALĂ A INGRĂȘĂMINTELOR CU AZOT** (pag. 4)
- **IMPAS ÎN ASIGURAREA SEMINTEI DE LEGUME?** (pag. 5)
- O acțiune în plină desfășurare: **PĂSTRAREA PENTRU PRĂSILA A ÎNTREGULUI EFECTIV DE VITELE** (pag. 6)
- **RECOMANDĂRI ALE I.C.V.B.-PASTEUR** (pag. 7)
- **OBJECTIVE IMEDIATE ȘI DE PERSPECTIVĂ ÎN DOMENIUL ÎMBUNĂTĂȚIRILOR FUNCİARE ȘI GOSPODĂRIII APELOR** (pag. 8)
- **FONDURILE DESTINATE SECTORULUI SILVIC, FOLOSITE CU MAXIMĂ CHIBZUINȚĂ** (pag. 9)
- În unele cooperative agricole: **START ÎNTĂRIAT LA ÎNVĂȚĂMINTUL AGROZOOOTEHNIC** (pag. 10)
- **CONDITIILE DE VIAȚĂ ALE OAMENILOR — OGLINDĂ A ACTIVITĂȚII COMITETULUI SINDICATULUI** (pag. 11)
- **DIALOG CU CITITORII** (pag. 13)
- **DOCUMENTAR EXTERN** (pag. 14)

COLEGIUL DE REDACȚIE

Ing. Emilian **ALBULESCU** (secretar general de redacție); prof. dr. dc. Gh. **BAIA**, membru titular al Academiei de Științe Agricole și Silviculturii; dr. ing. Octavian **CĂRARE**; ing. Vasile **CIAUȘU** (redactor șef); prof. dr. dc. David **DAVIDESCU**, membru corespondent al Academiei R.S.R., membru titular al Academiei de Științe Agricole și Silviculturii; Ing. Sonia **DIRADURIAN**; ing. Tria **FĂNIȚĂ**; ing. Eugen **GRIGORESCU**; ing. Nicolae **MANTZ**; dr. ing. Teodor **MARIAN**; ing. Tiberiu **MUREȘAN**, membru titular al Academiei de Științe Agricole și Silviculturii; ing. Gh. **STANCIU**; Ion **ȘERBAN**; ing. Constantin **TĂNĂSE**; ing. Ion **TEȘU**; ing. Ion **TOMA**; prof. dr. Sergiu **VREJBA**.

Abonamentele se fac la oficiile și agențiile poștale, prin factorii poștali și difuzorii procentuali. Comenzile pentru publicitate se primesc la Agenția de publicitate „Editura Știința”, București, Oficiul poștal nr. 45, str. 13 Decembrie nr. 26, telefon 14 15 16.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Științei”.

40 000

PLECAREA LA MOSCOVA A MINISTRULUI AGRICULTURII ȘI SILVICULTURII, ANGELO MICULESCU

Ministrul agriculturii și silviculturii, Angelo Miculescu a plecat marți seara spre Moscova, unde va lua parte la ședința grupei C.A.E.R. pentru agricultură și industria alimentară.

35 000 DE FAMILII DE... ALBINE

Crescătorii de albine din județul Vilcea se pregătesc intens pentru iernatul în bune condiții a celor peste 35 000 familii de albine existente. De la Filiala ACA-Vilcea au fost distribuite, până de curind, circa 80 tone de biostimulatori. La brigada apicolă de tip industrial de la C.A.P.-Olănești-sat, pregătirile s-au efectuat sub conducerea tehnicianului asociației, Victor Dumitru. Aici, în 1969 s-au realizat 9 000 kg de miere.

Demn de subliniat e că planul Filialei ACA-Vilcea, privind achizițiile și livrările — de 55 de tone miere — a fost substanțial depășit, prin livrarea către unitățile „Romagricola” și „Centrocoop” a 40 și, respectiv, 55 tone de miere.

DEPOZITE DE CEREALE

Noi spații de depozitare, păstrare și valorificare a cerealelor au fost construite anul acesta în județul Botoșani. Capacitatea magaziiilor date până în prezent în folosință, bunăoară, însumează 3 000 de tone. S-au încheiat, totodată, lucrările de amenajare a stației de uscat din orașul de reședință a județului. Până de curind, planul de investiții al întreprinderii de valorificare a cerealelor din județul amintit fusese realizat în proporție de peste 95 la sută.

CIND SINT FURAJE...

În județul Maramureș, potrivit prevederilor de plan adoptate de adunările generale ale cooperativelor agricole, în acest an efectivele de animale proprietate obștească trebuie să ajungă la 28 000 de taurine, din care 12 400 de vaci și juninci, 67 000 de ovine și 28 000 de porcine.

La mijlocul lunii noiembrie însă, pentru îndeplinirea acestui plan lipseau 2 807 taurine — din care 1 445 de vaci și juninci — și 8 674 de ovine. Dacă unele cooperative cum sint cele din Ardasut, Mesteacău, Remetea Chioarului, Chicus, Cornia au acordat atenția cuvenită problemei respective, în altele, cum sint cele din Ulmeni, Mireșul Mare, Lăpușel, Tămoaia etc. sint încă serioase minusuri față de sarcinile de plan stabilite.

ÎN ACTUALITATE

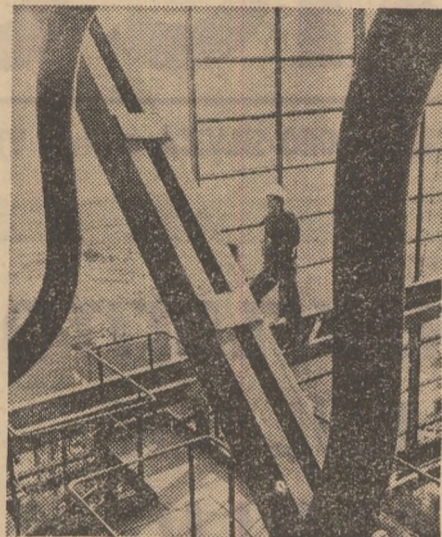
SUPRAVEGEREA STĂRII DE VEGETAȚIE A GRÂULUI

Condițiile climatice deosebite în care au fost executate însămînțările în toamna acestui an reclamă din partea tuturor unităților agricole o grijă permanentă pentru urmărirea stării de vegetație a grâului și măsuri tehnice operative care să determine buna dezvoltare a culturilor.

Pentru a cunoaște îndeaproape evoluția acestora, specialiștii din fiecare unitate sint datori ca, în tot timpul iernii și până la sfârșitul lunii aprilie să efectueze controale periodice ale tuturor suprafețelor semănate cu grâu, notînd cu precizie felul în care se prezintă ele.

Observațiile făcute în timpul acestor controale vor fi consemnate în fișe ce se vor completa din două în două săptămîni. Se va urmări, astfel, suprafața răsărită, cea pe care grâul a înfrînt, suprafața pe care grâul este răsărit parțial și, în acest caz, se specifică numărul de plante răsărite (la mp) și numărul de boabe viabile (separat, numărul celor incolțite), precum și suprafețele nerăsărite, notîndu-se și în acest caz, numărul boabelor viabile și neviabile ce se găsesc pe porțiunile analizate. În aceleași fișe se vor mai menționa precipitațiile căzute de la 1 septembrie și pînă la data întocmirii situației, grosimea stratului de zăpadă, temperatura minimă în perioada analizată, bălțirile, precum și alte observații în legătură cu mersul vegetației.

La întocmirea acestor situații este necesar ca specialiștii să dea dovadă de conștiinciozitate și corectitudine. În același timp, în fiecare unitate, în funcție



Lumină și căldură — iată cele două „produse” ale Centralei electrice de termoficare Constanța, aflată în construcție.

Foto: AGERPRES

A mai rămas puțină vreme pînă la sfârșitul anului, astfel încît cu ajutorul creditelor planificate și a resurselor interne trebuie luate măsuri corespunzătoare pentru sporirea efectivelor de animale prevăzute.

Mai ales că, din cîte aflăm, furaje există în cantități îndestulătoare...

20 000 HECTARE PENTRU VII ȘI POMI FRUCTIFERI

În județul Olt, pînă în anul 1975 se vor planta peste 20 000 hectare cu viță de vie și pomi fructiferi, pe baza unui amplu studiu efectuat pe temeuri științifice.

În prezent, în numeroase unități se execută defundatul terenului cu mijloace mecanice, în vederea plantărilor din primăvara viitoare. La cooperativa din Priseca se vor planta 76 ha cu viță de vie, la Colonești 50 ha, la Coteana 50. la Cîrligani 40, la Dejești 40, la Drăgănești 40 etc. — în total 1 000 ha.

În vederea asigurării materialului săditor, în prezent specialiștii direcției agricole studiază posibilitatea forțării butașilor în mai multe locuri unde există surse de căldură, cum sint cooperativele din Ciurești, Verguleasa etc.

de starea de fapt se vor lua măsurile necesare pentru a se asigura condiții optime de vegetație culturilor: scurgerea apei de pe semănături, spargerea cruste de gheață, și mai ales, fertilizarea suplimentară, ținîndu-se seama de indicațiile stațiilor experimentale și de experiența proprie.

Buletin agrometeorologic



Temperaturile relativ ridicate și umiditatea abundentă din sol au favorizat continuarea vegetației la culturile de toamnă în majoritatea zonelor, ritmul de creștere fiind mai accentuat în Muntenia, sudul Moldovei și Dobrogea. Incetarea temporară a vegetației s-a semnalat în nordul și vestul țării.

Timpul probabil pentru intervalul 19—25 decembrie: vreme în general închisă, cu cea mai multă acoperire. Vor cădea precipitații locale sub formă de ninsoare în nordul țării și mai ales sub formă de ploaie și lapoviță în sud. Vîntul va sufla potrivit, cu intensificări de scurtă durată din est și nord-est, apoi din sectorul vestic.

Temperatura va scădea ușor în primele zile, apoi va crește începînd din sud-vestul țării. Temperaturile minime vor fi cuprinse între -10° la 0° , local mai ridicate în sudul țării, iar maximele între -3° la 7° . Se va semnală ceață destul de persistentă dimineața și seara.

BLOC-NOTES

SEMNE ALE HĂRNICIEI LUCRĂTORILOR DE PEOGOARE

Au mai rămas două săptămîni din acest an. În aceste zile, numeroase colective de muncă din unitățile agricole raportează conducerii de partid și de stat, tovarășului Nicolae Ceaușescu, îndeplinirea sarcinilor de plan și a angajamentelor pe anul în curs. Spicuim din telegramele sosite pe adresa Ministerului Agriculturii și Silviculturii și din scrisorile primite la redacție.

Datorită condițiilor prielnice de lucru în cîmp și indicațiilor primite de a se continua efectuarea ogoarelor și în timpul iernii, în această lună au fost arate importante suprafețe de teren destinate culturilor de primăvară. Printre județele care au încheiat planul la această lucrare se numără: Iași (100 000 de hectare), Harghita și Caraș-Severin. Cîste mecanizatorilor și cooperativelor din aceste județe.

Ca urmare a bunei organizări a muncii și a antrenării tuturor lucrătorilor în întrecerea socialistă, colectivul Uzinei de reparații din Roșiori, județul Teleorman, a îndeplinit planul anual de producție la toți indicatorii. În acest fel s-au creat condiții pentru ca pînă la sfârșitul anului în curs, uzina să realizeze suplimentar o producție în valoare de 3 milioane lei.

O serie de întreprinderi agricole de stat ne informează pe larg despre succesele obținute în acest an. Astfel, pînă la data de 5 decembrie a.c., I.A.S. „Avicola”-Mihăilești, județul Ilfov, și I.A.S. Vîtănești, județul Teleorman au îndeplinit planul anual la toți indicatorii. În ambele unități se prelinim depășirea sarcinii de beneficii cu 10 milioane lei și, respectiv, cu 3 milioane lei.

De asemenea, lucrătorii de la I.A.S. Drăgășani, județul Vilcea, pînă la 10 decembrie a.c. și-au îndeplinit toate angajamentele luate pe 1969. Realizările pe indicatori se prezintă astfel: depășirea producției globale cu 10 la sută și a producției-marfă suplimentare cu 8 la sută; ca urmare, beneficiul prevăzut în angajament se va dubla pînă la sfârșitul anului. O parte din produsele acestei binecunoscute unități cu profil hortivicol au fost livrate la export, în țări ca: U.R.S.S., R. P. Polonă, R. S. Cehoslovacă, R. D. Germană, R. F. a Germaniei, Norvegia, Austria, Italia. Valoarea producției-marfă livrate la export se ridică la aproape 15 milioane de lei. Consiliul de administrație al întreprinderii și șefii de ferme au întreprins de pe acum măsuri tehnico-organizatorice pentru realizarea planului economic și de producție pe anul 1970.

Felicităm lucrătorii acestor întreprinderi agricole de stat și le dorim spor la muncă în noul an!

PROGRAM ÎNSUFLEȚITOR

(Urmare din pag. 1)

sută celei din anul trecut; se prelimina, de asemenea, realizarea indicatorilor de plan în ce privește reducerea prețului de cost.

În domeniul agriculturii, cu toate că a trebuit să se facă față unor condiții neprielnice de climă, la care s-au adăugat și unele neajunsuri de natură organizatorică, se apreciază că producția obținută anul acesta asigură aprovizionarea populației cu produse agroalimentare, satisfacerea nevoilor economiei naționale.

Pornind de la rezultatele obținute, de la analiza reală a posibilităților existente, planul de stat prevede pentru anul viitor menținerea unui ritm înalt de creștere economică, menit să asigure nu numai realizarea, ci în unele privințe chiar depășirea sarcinilor stabilite inițial pentru actualul cincinal. Între altele, merită consemnat faptul că pentru 1970 se prevede realizarea unei producții industriale în întreprinderile socialiste de 295 miliarde de lei, a unei producții agricole de aproape 87 miliarde, precum și obținerea unui venit național de 213 miliarde de lei.

Consecvent principiilor fundamentale marxist-leniniste, liniei sale politice generale de industrializare socialistă a țării, partidul nostru acordă și pentru anul viitor o deosebită atenție dezvoltării industriei. Astfel, producția industrială urmează să sporească în 1970 cu 11,3 la sută, din care grupa A cu 11,8 la sută, iar grupa B cu 10,2 la sută.

Ca ramură ce deține un loc principal în economia țării, agricultura va cunoaște și ea în 1970 o mare dezvoltare. Față de rezultatele obținute în 1969, planul de stat prevede pentru anul viitor o creștere a producției agricole globale de peste 16 la sută. Pentru dezvoltarea

bazei tehnico-materiale a agriculturii, în anul ce vine se vor repartiza peste 11 000 tractoare, dintre care mai bine de jumătate sînt destinate lucrărilor în legumicultură, viticultură, pomicultură și pe terenurile în pantă, peste 720 000 tone de îngrășăminte chimice, substanță activă, cu aproape 180 000 tone mai mult ca în anul în curs, precum și cantități sporite de insecto-fungicide, erbicide etc.

Apreciindu-se resursele importante de care dispune agricultura, la Plenară s-a scos în evidență necesitatea luării în continuare a unor măsuri hotărîte care să ducă la asigurarea unor producții mari, constante și ieftine. S-a indicat, între altele, să se pună un accent deosebit pe folosirea rațională a fondului funciar, să se asigure neînfrizată semințele de mare productivitate la grâu, porumb, plante tehnice, legume și alte culturi — acțiune în realizarea căreia cercetarea agricolă este chemată să-și aducă un mai substanțial aport — să se îmbunătățească în mod radical activitatea în sectorul legumicol, preconizându-se ca principală măsură profilarea și specializarea unităților agricole. A fost pusă în evidență, de asemenea, nevoia sporirii efectivelor de animale și a îmbunătățirii raselor, a trecerii la organizarea unor unități profilate pentru creșterea bovinelor, porcinelor, păsărilor. În așa fel încît zootehnia să atingă în cel mai scurt timp ponderea ce se cuvine să o aibă în cadrul agriculturii și al întregii economii naționale. Cît privește problema cheie într-o agricultură modernă, Plenara C.C. al P.C.R. a relevat cerința organizării unor unități puternice, specializate, atât pentru amenajarea terenurilor, cît și în vederea exploatarea rațională a sistemelor.

Așa cum a precizat în cuvîntarea sa tovarășul

Nicolae Ceaușescu, în vederea mai bune valorificări de către agricultura cooperatistă a avantajelor marii producții socialiste, a fost examinat și adoptat un ansamblu de măsuri menit să ducă la dezvoltarea și consolidarea din punct de vedere economic și organizatoric a cooperativelor agricole. Măsurile respective vizează, printre altele, organizarea în cadrul cooperativelor a fermelor de producție cu gestiune economică proprie, îmbunătățirea planificării producției, a organizării muncii, dezvoltarea avutului obștesc, întărirea spiritului colectiv și a disciplinei în muncă, participarea la activitatea de producție a tuturor membrilor cooperativelor, inclusiv a conducătorii, perfecționarea formelor de retribuție, dezvoltarea acțiunilor intercooperatiste, ca și a unor forme de conlucrare între cooperative și întreprinderile agricole de stat etc. O mare atenție se va acorda, de asemenea, îmbunătățirii activității direcțiilor agricole județene — organe de lucru, de îndrumare tehnică, nemijlocită a producției — și perfecționării muncii uniunilor cooperatiste.

Sarcinile mobilizatoare stabilite în planul de stat pentru anul viitor, măsurile judicioase care s-au luat și se vor lua în continuare, asociate cu entuziasmul creator de care dă dovadă harnicul nostru popor, constituie cele mai sigure garanții pentru marile înfăptuiri de mîine. Prin îndeplinirea prevederilor planului pe 1970, vom asigura baza materială pentru viitorul cincinal. Să pășim, așadar, în anul care vine cu hotărîrea fermă de a nu recupeți nici un efort pentru îndeplinirea și depășirea prevederilor de plan, astfel încît să asigurăm toate condițiile în vederea trecerii la înfăptuirea obiectivelor stabilite de Congresul al X-lea al partidului.



Se ară ultimele suprafețe la I.A.S. Alexandria, județul Teleorman.

Foto : C. DUMITRU

(Urmare din pag. 1)

a condițiilor premergătoare începerii execuției.

Unele obiective din listele acțiunilor de investiții, la care potrivit dispozițiilor legale durata de execuție nu trebuie să depășească de regulă 12 luni, sînt de asemenea, întîrziate. Nu de mult, existau în întreprinderile agricole de stat 76 lucrări în valoare de 170 milioane lei la care durata de execuție depășește 12 luni.

Departamentul întreprinderilor agricole de stat, împreună cu proiectanții și constructorii trebuie să ia măsuri eficiente pentru recuperarea rămănerilor în urmă și punerea grabnică în funcțiune a tuturor capacităților restante sau cu termene în acest an. Este necesar, totodată, să se definitiveze măsurile pentru asigurarea tuturor condițiilor de execuție în ritm susținut și de respectare a termenelor de punere în funcțiune la capacitățile planificate pentru 1970.

Apreciem că este util să se adopte de către Departamentul întreprinderilor agricole de stat o poziție mai fermă atît față de calitatea proiectelor și de soluțiile adoptate prin documentațiile tehnice cît și față de pretențiile uneori nejustificate ale organizațiilor de construcții. Trebuie avut în vedere că sarcinile trasate pe linia reducerii costului de deviz să fie realizate prin adoptarea unor soluții mai economice și în nici un caz prin omiterea unor lucrări care să ducă la diminuarea gradului de mecanizare, la scăderea productivității muncii sau la neasigurarea a unor utilități de producție și sociale absolut necesare.

Realizarea vastului program de lucrări de irigații impune eforturi deosebite din partea tuturor factorilor care concurează la darea în folosință a amenajărilor pentru irigații cu atît mai mult cu cît, datorită greutăților întîmpinate în execuția lucrărilor, în primii trei ani ai cincinului s-au înregistrat serioase rămăneri în urmă. Activitatea în acest sector a început în anul 1969 cu o resursă de 50 mil de hectare și ea urma-

re a acestei situații, suprafața ce trebuie dată în folosință în acest an este de 132,5 mii ha, aproape cît suprafața prevăzută în primii trei ani ai cincinului. Or, din stadiul de execuție a lucrărilor, rezultă că în sistemele Valea Carasu și Pietroiu-Ștefan, cel Mare, nu sînt create condiții de terminare a amenajărilor pe suprafețele planificate în acest an.

Este necesar ca pe suprafața restantă operațiunile de montaj, probele tehnologice și cele generale pe rețeaua de irigații să se realizeze în perioada martie — mai 1970, astfel că întreaga suprafață planificată în anul 1969 să poată fi irigată în campania agricolă a anului viitor.

Investiții eficiente

În același timp, este necesar să fie revizuit parcul de utilaje și mijloace de transport, să fie asigurate atelele de depanare și piesele de schimb pe șanțiere, astfel ca la începerea noilor obiective să nu se mai repete neajunsurile din trecut.

În cooperativele agricole de producție a sporit în fiecare an volumul cheltuielilor materiale și bănești destinate investițiilor. În anul 1969 cheltuielile materiale și bănești planificate pentru investiții sînt cu aproape 1,1 miliarde lei mai mari decît realizările anului 1968, iar sprijinul acordat de stat pe calea creditelor pe termen lung a ajuns la aproape 1,2 miliarde lei.

Acționînd consecvent pe linia dezvoltării bazei tehnico-materiale, cooperativele agricole s-au preocupat cu deosebire în ultimii ani de îmbunătățirea structurii investițiilor directe productive (amenajări pentru irigații, construcții legumicole, plantații vibropomicole, animale de producție) precum

și a celor pentru mecanizarea și electrificarea procesului de producție, ajungînd în 1969 la aproape 67 la sută din totalul cheltuielilor de investiții.

În constituirea și utilizarea surselor de investiții ale cooperativelor, ca și în executarea, darca în folosință la termen și exploatarea investițiilor se mai mențin însă o serie de neajunsuri, care fac ca rezultatele ce se obțin să fie într-un număr destul de mare de cazuri sub cele scontate.

Astfel, o recentă analiză efectuată în legătură cu constituirea și utilizarea fondului de acumulare a scos în evidență că a existat o preocupare inegală din partea cooperativelor agricole pentru sporirea acumulărilor. O bună parte

din investiții, deși aveau asigurate toate condițiile necesare.

Din directivele Congresului al X-lea al P.C.R. decurg sarcini deosebit de importante pentru dezvoltarea agriculturii.

„O caracteristică principală a planului pe 1970 — a arătat tovarășul Nicolae Ceaușescu la recenta ședință plenară a C.C. al P.C.R. — este punerea unui accent deosebit pe ridicarea eficienței întregii activități economice”.

Considerăm că în prezent principală direcție de acțiune în domeniul investițiilor trebuie să fie asigurarea la timp a condițiilor care să ducă la ietnirea lucrărilor, reducerea consumului de metal, înlocuirea unor materiale deficitare precum și realizarea unor obiective durabile și cu eficiență sporită.

În vederea ridicării eficienței economice a investițiilor este necesar să se pună un accent mai mare pe concentrarea fondurilor și orientarea alocărilor spre obiective importante care să contribuie la profilarea și specializarea producției în funcție de condițiile economice și naturale existente. Creditele pe termen lung să fie utilizate cu prioritate pentru realizarea lucrărilor care vor da producție într-un termen cît mai scurt. O atenție deosebită va trebui acordată acelor sectoare care, în prezent, sînt mai puțin dezvoltate, cum este cazul zootehniei și al legumiculturii.

Sarcinile deosebit de importante care rezultă din programul de irigații aprobat de Congresul al X-lea al P.C.R. necesită o coordonare unitară cît și a amenajărilor în sisteme mari cît și a celor în sisteme locale, astfel încît să se asigure integrarea lor într-un sistem unitar de irigații. În care fiecare lucrare în parte să fie dată în exploatarea termen și să funcționeze în mod corespunzător.

Pregătirea temeinică, din timp, a tuturor condițiilor de realizare și punere în funcțiune a investițiilor anului viitor constituie cheia îndeplinirii nivelului prevăzut în planul ultimului an din acest cincinal, baza dezvoltării în continuare a procesului de modernizare a agriculturii noastre socialiste.

UN MIJLOC DE INFLUENȚARE A CALITĂȚII RECOLTEI DE GRÎU ȘI PORUMB :

Aplicarea fazială a îngrășămintelor cu azot

Fondul nutritiv pe care plantele îl au la dispoziție înaintea intrării în vegetație reprezintă unul din factorii hotărâtori pentru creșterea și dezvoltarea optimă a plantelor și, deci, pentru formarea recoltei. Cercetările de agromchimie și cele de fiziologie a nutriției minerale, efectuate în condiții dirijate de creștere a plantelor și verificate apoi în experiențe de câmp, au stabilit însă că necesitățile nutritive pe care plantele le manifestă, mai mult sau mai puțin vizibil, ulterior, în cursul vegetației, pot constitui, în cazul în care nu sînt satisfăcute, factori limitativi ai creșterii recoltei.

Spre exemplu, uneori pot fi întilnite în cultură plante prezentînd simptome de carență sau de exces a unor elemente nutritive. Aceste simptome sînt provocate fie de acțiunea directă a elementului respectiv, fie sînt induse ca urmare a interacțiunilor antagonice și sinergice dintre anionii și cationii nutritivi, interacțiuni care condiționează atât pătrunderea și circulația lor în plante, cît și metabolizarea ulterioară. Desigur, în asemenea cazuri, îngrășarea sau amendarea suplimentară a culturii respective se impune, cel puțin teoretic, ca o măsură normală și imediată.

Este, însă, mult mai important să determinăm valorificarea la maximum a potențialului plantelor de a utiliza fondul nutritiv, în condițiile de nutriție aparent normale pentru plante, cînd acestea nu manifestă, prin simptome exterioare, eventuale dereglări ale procesului de nutriție minerală, iar recolta este bună. Dirijarea condițiilor de nutriție minerală a plantelor de cultură în acest sens, prin administrarea suplimentară de îngrășăminte în cursul vegetației, constituie măsura pe care cercetări efectuate în diferite țări o relevă ca foarte oportună. Rezultatele experimentale acumulate pînă acum sînt însă insuficiente pentru a asigura acestei măsuri, în totalitate, baza științifică de aplicabilitate practică. Din această cauză, multiplele cercetări efectuate în domeniul diagnosticului nutriției minerale a plantelor urmăresc stabilirea — din punct de vedere al momentului declanșării, al duratei și frecvenței lor în cursul vegetației — a perioadelor critice de eficiență maximă și de consum maxim ale elementelor nutritive. După stabilirea cu precizie a acestor perioade va fi posibilă cunoașterea, în mod real, a nivelului optim de nutriție minerală a plantelor, în orice moment din cursul vegetației lor.

Data fiind importanța acestor probleme și utilitatea lor practică, în cursul anilor 1968—1969 s-au efectuat experiențe în cadrul secției de fiziologie și biochimie a plantelor, în colaborare cu laboratorul de irigații al secției de agrofitehnie din institutul nostru. S-a urmărit efectul aplicării faziale a azotului de amoniu asupra plantelor de grîu de toamnă și porumb, în condiții de câmp.

Pentru grîul de toamnă s-a folosit cantitatea de 100 kg/ha substanță activă, administrată prin împrăștiere în diferite perioade: la începutul fazei de împăiere, în faza de burduf, la înflorire și la începutul formării bobului. În experiențele cu porumb, cantitatea de 120 kg/ha substanță activă a fost administrată la jumătatea distanței dintre rînduri, la adîncimea de circa 5 cm, în fazele de 3 frunze, 7 frunze, apariția panicolului, înflorirea panicolului și apariția mătăsii. La ambele culturi, după administrarea îngrășămîntului s-a irigat prin aspersiune toată suprafața experienței, ceea ce a permis solubilizarea azotului de amoniu și transportul soluției în zona periradiculară.

Analizînd în frunzele plantelor conținutul formelor de azot anorganic și organic proteic și neproteic, înainte și după administrarea îngrășămîntului, s-a putut demonstra plasticitatea diferită a plantelor, aflate în diferite stadii de creștere și dezvoltare, față de modificarea condițiilor de nutriție cu azot. Această plasticitate este oglindită de schimbări importante în procesele de absorbție și metabolizare a azotului.

În condițiile experienței cu grîu de toamnă, cea mai mare receptivitate față de administrarea îngrășămîntului cu azot au manifestat plantele aflate la începutul fazei de împăiere. Este

O lucrare actuală :
împrăștierea îngrășămintelor. Aspect de la cooperativa agricolă din Răcăciuni, județul Bacău.

Foto : C. DUMITRU



important de remarcat că modificările produse în compoziția chimică a frunzelor, în cursul vegetației, determină variații similare ale recoltei finale. La varianta care a primit îngrășămînt numai la începutul fazei de împăiere, producția de boabe a depășit maritorul și celelalte variante experimentale, în medie, cu 1 000 kg/ha. Calculînd (prin metoda diferenței față de maritor) coeficientul de utilizare a îngrășămîntului aplicat, se constată că, pe măsură ce azotatul de amoniu se aplică mai tîrziu, cînd plantele se află într-o fază de vegetație mai înaintată, în bob se găsește o cantitate mai mare de azot. Astfel, coeficientul de utilizare al îngrășămîntului aplicat de la faza de burduf la începutul formării bobului, înregistrează valori în creștere, de la 35,8 la 47,1 la sută — pentru azotatul total și de la 21,5 la 43 la sută — pentru azotul proteic. S-a constatat însă, că coeficientul de utilizare are valoarea cea mai ridicată (64,5 la sută pentru azotul total și 48,6 la sută pentru azotul proteic) atunci cînd îngrășămîntul se aplică la începutul fazei de împăiere. Acest lucru are efecte pozitive atît asupra cantității de recoltă ce se obține la hectar, cît și asupra calității producției de boabe.

Și în cazul experiențelor efectuate cu porumb s-a relevat utilitatea aplicării suplimentare a îngrășămîntului cu azot, în anumite faze de vegetație. Comparînd însă, rezultatele obținute la porumbul cultivat după lucernă, cu cele obținute în cazul porumbului cultivat după porumb, se constată că fondul natural de nutriție pe care plantele îl au la dispoziție influențează în măsură însemnată modul de valorificare a azotului aplicat fazial. Astfel, deși în ambele cazuri se înregistrează variații ale compoziției chimice a plantelor sub influența modificării condițiilor de nutriție cu azot, natura și intensitatea acestor variații și, mai ales, efectul lor asupra cantității și calității producției de boabe este foarte diferit.

La porumbul cultivat după lucernă, efectul cel mai favorabil se constată cînd îngrășămîntul cu azot se aplică în faza de înflorire a panicolului; deși producția de boabe nu este cea mai mare, se realizează însă cantitatea cea mai ridicată de azot total și aminoacizi liberi din bob (140 kg/ha și, respectiv, 5,04 kg/ha).

Atunci cînd plantele de porumb nu cresc pe un sol îmbogățit în azot (ca urmare a culturii lucernei), efectul pozitiv al aplicării faziale a îngrășămîntului se face simțit cînd el a fost aplicat mai devreme. Procesele de absorbție și metabolizare ale azotului au fost afectate cel mai mult atunci cînd îngrășămîntul s-a aplicat în faza de 7 frunze; aceasta a determinat o producție de azot total în boabe de 167 kg/ha, față de 98—114 kg cite s-au înregistrat la celelalte variante.

Rezumînd principalele concluzii ce se desprind din cercetările noastre, ca și ale altor autori, rezultă că în folosirea metodei aplicării faziale a îngrășămintelor trebuie să se țină seama de mai mulți factori: de cantitatea de substanță activă folosită, de tipul de îngrășămînt și de tehnica aplicării.

Atît rezultatele experimentale obținute la noi în țară, cît și cercetările efectuate în alte țări relevă, fără îndoială, că administrarea fazială a azotului la grîu de toamnă și porumb, reprezintă una din căile prin care pot fi dirijate condițiile de nutriție minerală a plantelor, astfel încît să se obțină o îmbunătățire a calității recoltei.

Dr. Ovidiu PETRESCU
cercetător principal
la I.C.C.P.T.-Fundulea

La împlinirea a 80 de ani de la nașterea savantului TRAIAN SĂVULESCU

În ziua de 12 decembrie a.c., în sala Academiei Republicii Socialiste România, în fața unui auditoriu numeros a avut loc ședința închinată împlinirii a 80 de ani de la nașterea savantului român Traian Săvulescu. După ce prof. Radu Voinea, secretar general al Academiei, a adus un cald omagiu lui Traian Săvulescu, au vorbit despre viața și operele celui srbătorit acad. Emil Pop, acad. E. Rădulescu, prof. dr. docent I. Tarnavski și dr. Vera Bontea. Vorbitorii au scos pregnant în evidență contribuția pe care savantul român, de renume mondial, a adus-o în domeniul științelor naturale și agronomice.

Prima realizare însemnată a lui Traian Săvulescu a fost înființarea disciplinei Patologia vegetală, o dată cu numirea lui ca profesor la fosta Școală superioară de agricultură de la Herăstrău — astăzi Institutul Agronomic „N. Bălcescu” din București. Aici, împreună cu C. Sandu-Aldea, Gh. Ionescu-Șișești, T. Saidel și alții a luptat pentru prestigiul și promovarea învățămîntului agricol din România, pe care l-au ridicat la rangul universitar. Deși naturalist a simțit o chemare lăuntrică și un sentiment al datoriei pentru a pune baze unei discipline de mare importanță practică, cum este Fitopatologia.

Ca profesor, a fost un eminent pedagog. Cursurile sale, extrem de bogate în conținut, ținute la un înalt nivel științific erau atît de atrăgătoare încît oricine le-ar fi ascultat ore întregi, cu mare interes. Capacitatea lui de muncă și memoria extrem de prodigioasă, împletite cu pasiunea pentru știință, i-au îngăduit să urce într-un timp scurt trepte tot mai înalte în erarhia didactico-științifică, de la profesor la membru corespondent al Aca-

miei Române (1932), la membru titular (1936), ca în anul 1948, o dată cu reorganizarea celui mai înalt for științific al țării, să fie ales președinte al Academiei și apoi reales de două ori, pînă-n 1959, cînd după o boală a trebuit să-și reducă activitatea; totuși, el a fost ales ca președinte de onoare al Academiei, funcție păstrată pînă la sfîrșitul vieții sale.

În înaltele funcții de stat pe care le-a deținut, Traian Săvulescu a militat neobosit pentru dezvoltarea agriculturii socialiste. Pe planul cercetării științifice, în calitate de director general al Institutului de cercetări agronomice, timp de peste 10 ani, a organizat secțiile acestuia, orientîndu-le către o activitate în interesul producției agricole.

Ca om de știință, a realizat un mare număr de lucrări originale, între care unele de valoare mondială. Între primatele lucrări, de mare importanță practică, menționăm pe cea monografică despre mana vitei de vie, în care se găsesc și astăzi cele mai prețioase date științifice legate de biologia și combaterea parazitului, apoi cele despre Erysiphaceae și Peronosporaceae. De asemenea, a scris câteva lucrări valoroase despre cancerul cartofului, boală care apăruse la noi o dată cu primul război mondial și s-a extins atît de mult încît a devenit un pericol pentru această cultură.

Realizările științifice în domeniul botanicii, al micologiei și fitopatologiei (a fost descoperitor al citorva sute de specii noi pentru știința mondială) l-au situat pe Traian Săvulescu printre cei mai distinși savanți. Ca recunoaștere a marilor sale merite, el a fost ales membru corespondent sau titular al unor Academii din alte țări (U.R.S.S., Ungaria, Germania, Cehoslo-

vacia, Bulgaria, America etc), ori al diferitelor societăți științifice din străinătate.

În cadrul Institutului de cercetări agronomice, el a organizat un muzeu fitopatologic și un ierbar micologic: „Herbarium Mycologicum Romanicum”, în care sînt colectate aproape toate speciile de ciuperci existente în țară, un document de mare valoare științifică. Opera sa a culminat însă cu cele două lucrări monumentale — „Monografia Uredinalelor” și „Monografia Ustilaginelelor” — pentru care a înrunit admirația celor mai renumiți micologi ai lumii.

Traian Săvulescu a fost și fondatorul bacteriologiei vegetale românești, elaborînd o clasificare originală și lucrări despre cancerul bacterian al pomilor fructiferi, bacteriozele tutunului, ale legumelor și sfeclei; ca director general al Institutului de cercetări agronomice, a inițiat apariția unor monografii despre cultura porumbului, a sfeclei, cartofului etc. Așa cum am mai amintit, Traian Săvulescu a fost și un mare botanist, încoronînd această activitate prin „Flora R.S.R.”, care a apărut în 11 volume. Către sfîrșitul vieții sale, savantul a scris „Tratatul de Fitopatologie” în colaborare cu fiica sa Olga Săvulescu.

Dascăl al multor generații, academicianul Traian Săvulescu a creat o școală nouă, a fitopatologiei românești. Tocmai de aceea, el continuă să trăiască în inimile noastre ca o pildă vie, îndemîndu-ne să dezvoltăm începuturile activității sale, puse pe de-a întregul în slujba producției agricole, a prosperității societății noastre socialiste.

Dr. Alexandru NEGRU
din Ministerul
Agriculturii
și Silviculturii

Impas în asigurarea seminței de legume



În cooperativele agricole din județul Ialomița legumele de primă apariție au fost însăși. Serele și solariile noi au început să prindă contur, iar celor existente li se fac ultimele reparații. Asigurarea unei baze materiale puternice acestui sector constituie preocuparea tuturor gospodărilor. O problemă rămâne însă nerezolvată: sămînța.

Cu aproape o lună în urmă, cooperativele agricole au întocmit balanța necesarului de semințe și au înaintat-o direcției agricole. Aici au fost indicate precis suprafețele ce urmează să se însămînțeze, felul legumelor, precum și cantitatea de sămînță ce se află în unitate. O grijă deosebită au acordat cooperativele păstrării în bune condiții a semințelor. „Noi ne-am străduit, ne spunea Nicolae ANDREI, președintele C.A.P. Gheorghe Lazăr, și am reușit să asigurăm pînă în prezent toată cantitatea de sămînță de care avem nevoie. Vom cultiva în anul viitor 105 ha cu legume în cultură pură și 30 ha în cultură succesivă. Fasolea, mazărea le avem asigurate în întregime, ambalate în saci, pe soiuri și cu buletin de analiză în regulă. Arpagicul, în lădițe, îl păstrăm la depozitul de la grădină. Tot aici păstrăm și pachetele cu semințe mici, de roșii, ardei, castraveți etc.”

Situația este identică și la cooperativele Ceacu, Călărășii-Vechi și Cuza Vodă. Dar necesarul de sămînță nu poate fi acoperit în întregime din producția proprie a unităților. Și aceasta, în principal fiindcă fabricile de conserve, întreprinderea de legume și fructe județeană și magazinele intercooperatiste cu care unitățile încheie contracte anuale pretind de la acestea să cultive anumite soiuri de varietăți de legume,

altele de la un an la altul. Fapt pentru care, de altfel, unitățile comerciale amintite au obligația să le asigure celor producătoare sămînța necesară, acțiune ce se realizează prin întreprinderea pentru aprovizionarea cu semințe și material săditor din județ.

Intrucît întreprinderea amintită dirijează materialul ce urmează a se însămînța, un prim popas l-am făcut aici. Interlocutorul nostru, ing. Marin GIDEA, ne-a spus: „Avem în depozite întreaga cantitate de semințe; așteptăm doar repartițiile de la Ministerul Agriculturii și Silviculturii. De exemplu, la mazărea dispunem în prezent de 400 de tone, față de un necesar, la nivelul județului de 300 tone. Din cele 700 tone de arpagic, doar 500 de tone pot fi folosite de cooperativele din județ. La fel este situația la fasolea de grădină și de cîmp. Pentru livrarea acestor semințe așteptăm notele de comandă din partea I.L.F. și a fabricilor de conserve”.

Fără să comentăm acest răspuns, am dorit să aflăm care este părerea întreprinderilor beneficiare.

La întreprinderea județeană pentru valorificarea legumelor și fructelor l-am găsit pe tov. Ion DANDANACHE, șeful serviciului contractării. „Este drept — ne spune dînsul — că am întârziat aprovizionarea cooperativei agricole cu sămînța necesară, dar nu am știut care vor fi cantitățile și soiurile repartizate. Tot din această cauză, nu am întocmit nici nota de comandă”.

Practica din ultimii ani a demonstrat un lucru care e de dorit să nu se mai repete. Și anume, este vorba de faptul că unitățile beneficiare neavînd soiurile solicitate în cantități suficiente pentru a acoperi suprafețele planificate sau ne-

studiind în suficientă măsură cererea pieței, repartizează cooperativei ceea ce primesc. Abia în primăvară își dau seama că piața nu absoarbe cantitățile produse, din care cauză întîrzie ridicarea lor de la producător. Or, se știe prea bine că legumele nerecoltate și ne livrate la timp se depreciază, provocînd pierderi importante cooperativei agricole. Înălțurarea situației amintite depinde în mare măsură de modul în care direcția agricolă colaborează cu întreprinderile beneficiare, solicitînd totodată Ministerului Agriculturii și Silviculturii acoperirea integrală, prin repartiții, a soiurilor solicitate. Fiind coordonatorul principal al activității de producție a cooperativei, Direcția agricolă trebuie să acorde mai mare atenție înălțurării greutăților întimpinate de acestea. În prezent problema centrală constituind aprovizionarea cu semințe, l-am rugat pe ing. Ion AVRAM, directorul adjunct al direcției agricole să ne spună ce s-a întreprins în acest sens:

— După ce am trimis la centru balanța deficitului de semințe la nivel de județ, s-a întocmit desfășurătorul pe unități, pentru fiecare soi și varietate în parte, indicîndu-se și întreprinderea care va ridica și distribuie sămînța. Pentru urgentarea distribuției ei, I.L.F. și fabricile de conserve se vor îngriji de înființarea, temporar, a unor puncte de desfășurare, iar în alte situații vor transporta direct la sediul cooperativei.

S-a întreprins, așadar, o serie de acțiuni mai mult de organizare a livrării semințelor. Nu se poate spune că s-a făcut însă totul. Deși există în cantități suficiente, unele așa cum am amintit, mai mari chiar decît necesarul (mazărea, fasole, arpagic) semințele rămîn totuși în depozite. Dirijarea lor spre centrele de distribuție, preambalarea și gruparea conform desfășurătorului pe cooperative sînt operații concrete, care ar putea grăbi distribuția semințelor, în momentul în care sosesc mult așteptatele repartiții.

C. STĂNESCU

ȘANTIER ȘTIINȚIFIC

DIN CULTURI DE MERISTEME APICALE — PLANTE LIBERE DE VIRUSURI

Cultura unei specii în același loc, în sere sau în cîmp, un număr mare de ani, înmulțirea vegetativă rapidă, ca și intensul comerț internațional cu material biologic au făcut ca unele plante — cum sînt garoafele, orhideele, căpșunul — să fie puternic infectate cu virus și, din această cauză, să degenereze. Există însă o metodă care permite să se obțină plante sănătoase plecînd de la indivizii bolnavi: cultura de meristeme apicale. Ea se bazează pe principiul neegalei distribuției a virusurilor în țesuturile plantei. Se crede astfel, că în virfurile de creștere, unde diviziunea celulară este foarte rapidă, nevoile celulelor față de proteine sînt atât de mari încît virusul nu le mai poate întrebunța.

Cultura de meristeme se aplică în prezent pe scară industrială în cîteva țări, pentru a produce material liber de virus la specii foarte diferite: garoafe, freesia, orhidee, crizanteme, dahlii, iris, agriș, căpșun, cartof, unele legume și chiar pomi fructiferi.

Se folosesc în acest scop, porțiunile terminate ale lăstarilor — meristeme de creștere — care se taie, aseptice, cu bisturiul, sub lupă binoculară sau microscop. Porțiunile de meristeme, care au în mod obișnuit 0,2—0,6 mm, se pun în diferite medii de cultură artificială unde cresc pînă la mărimea de 2-2,5 cm, cînd sînt transplantate în ghivece mici, sterilizate. Pe măsură ce cresc, se replică în alte ghivece, potrivite mărimii lor.

Timpul necesar pentru ca un meristem să se dezvolte într-o plantă aptă de a fi transplantată la sol este de 4-4,5 luni. Plantele obținute sînt apoi testate. Se folosesc, în acest scop, plante indicator, cum ar fi *Chenopodium amaranticolor*, care se inoculează cu suc provenit de la plantele obținute din culturile de meristeme. În cazul existenței virusului, în jurul locului de inoculare apar pete decolorate, caracteristice. La căpșun, testarea se face prin alfoire pe *Fragaria vesca* sau *Fragaria virginiana*. Plantele al căror suc provoacă reacții caracteristice sînt eliminate.

Pe lîngă obținerea plantelor libere de virus, o problemă foarte importantă este și păstrarea acestora în asemenea condiții încît să nu fie contaminate ulterior. Orice rană produsă prin lucrările de întreținere sau datorită insectelor poate atrage după sine infectarea cu virus. Pentru a preveni acest lucru serele în care se cultivă plantele după ce au fost scoase din laboratorul propriu-zis, trebuie să fie special amenajate avînd factorii de mediu condiționați, iar aerul trecut prin filtre care să împiedice pătrunderea insectelor. De la astfel de culturi, se recoltează butași sănătoși pentru culturile industriale.

S-a încercat combinarea culturii de meristeme cu metoda tratamentului prin căldură care constă în a supune plantele la condiții de temperatură și umiditate în care virusurile nu se pot dezvolta. Această metodă se aplică în prezent cu rezultate foarte bune la cartof, căpșun și plante ornamentale.

În țara noastră s-au făcut primele încercări la plantele amintite. Pînă în prezent au fost obținute plante tinere din meristeme prelevate în mărime de circa 400 microni. Crescute pe mediu lichid, avînd la bază soluția lui Knop și ținute la o temperatură relativ constantă — 24-26°C — cu lumină artificială, aceste meristeme au crescut, urmînd să fie transplantate, așa cum s-a arătat. Aplicarea acestei metode permite asigurarea unor culturi sănătoase, viguroase și de mare productivitate.

Ing. Mihai MAREȘ
de la Institutul
de cercetări
pentru legumicultură
și floricultură

UNELE CĂI DE SPORIRE A RENTABILITĂȚII POMI CULTURII

Este binecunoscut faptul că pe teritoriul țării noastre, datorită diversității condițiilor climatice s-au diferențiat, în decursul timpurilor, mai ales în zona dealurilor subcarpatice, numeroase centre și bazine pomicele naturale unde se cultivă și rodesc 17 specii de arbori și arbuști fructiferi. Unele din aceste specii — ca mărul, prunul, părul, cireșul, vișinul, caisul și nucul — au o pondere mare și oferă posibilități nelimitate de sporire a producției de fructe necesare atât pentru consumul intern cît și pentru export.

Pentru punerea în valoare a condițiilor naturale prielnice din zona dealurilor, statul a făcut eforturi mari în ultimii 20 de ani, investind sume importante de bani în plantații mari de pomi, situate în cele mai importante zone pomicele, mergînd pe linia de a specializa unele bazine și centre în producerea unor anumite fructe.

Pornind de la considerentul că prunul reprezintă 64 la sută din numărul total al pomilor, iar în unele bazine ajunge aproape la 80 la sută, Ministerul Agriculturii și Silviculturii a luat măsura de a înmulți în cadrul pepinierei statului, în procent mai mare, mărul, părul, cireșul, vișinul și alte specii valoroase, cu scopul de a îmbunătăți raportul între specii.

În ultimii 15 ani s-au plantat peste 150.000 ha cu pomi în masiv, în sistem clasic, predominant fiind mărul. Începînd cu anul 1958 s-a manifestat orientarea spre pomicultura intensivă — singura în măsură să asigure producții mari și rentabile, precum și să satisfacă cele mai exigente pretenții ale consumatorilor interni și externi, în ceea ce privește calitatea

producției. S-a creat astfel, baza materială necesară asigurării unei creșteri masive și continue a producției de fructe. Efectele acestor acțiuni devin tot mai evidente. „Explozia” de mere din această toamnă este și ea o consecință firească a dezvoltării patrimoniului pomicol.

Sîntem oare pregătiți pentru a face față acestor fenomene pozitive — ce apar în economia noastră pomicolă? Există suficiente garanții că recoltele viitoare vor avea o desfășurare asigurată pe piața internă

în general mai gustoase, mai intense colorate și mai aromatice decît cele produse în zonele mai sudice, bucurîndu-se de o bună apreciere pe piața externă.

Ar fi, de asemenea, nimerit ca de aici înainte să se reducă ritmul plantărilor de specii sămînțoase, ca mărul și părul, la care s-au înregistrat în străinătate fenomene de supraproducție și să se extindă mai mult caisul, vișinul și nucul care, în momentul de față, nu au concurență pe piața externă. Ținînd seama de aceleași cerințe, tre-

rece. În fiecare unitate se poate organiza mai bine și mai din vreme procesul de strîngere a recoltei, prin aprovizionarea din timp cu materialele necesare — lădițe, coșuri, scări de recoltat etc.

De mare importanță, în cazul unor producții mari, este organizarea culesului eșalonat, în 3-4 etape, ceea ce permite prelungirea campaniei cu circa 3 săptămîni și, prin urmare, rezolvarea în mai bune condiții a problemei brațelor de muncă și condiționării recoltei.

Paralel cu încetinirea ritmului general de plantare, trebuie investite sume mai mari în construirea spațiilor de adăpostire, fie și temporară, a recoltei de fructe la locul de producție, precum și a capacităților moderne de depozitare și păstrare îndelungată, prevăzute cu instalații de frig.

Pentru valorificarea în întregime a recoltei, chiar și a celei de calitate mai slabă sau a fructelor cu unele defecte, trebuie dezvoltată mai mult industria prelucrătoare, pentru transformarea lor în fructe deshidratate, gemuri, compoturi, sucuri sau distilate. În acest fel, la dispoziția cumpărătorului va exista o gamă cît mai variată de produse.

Utilizînd aceste mijloace, la îndemina unităților producătoare de fructe, se poate asigura un consum sporit și continuu, ceea ce permite valorificarea în întregime și fără pierderi a întregii noastre producții de fructe.

Ing. D. CVASNII
consilier științific
la Academia
de Științe Agricole
și Silvicultură

OPINII

sau externă, că ele vor fi valorificate cu maximum de eficiență economică?

Consider că aceste probleme trebuie să se afle în centrul atenției tuturor celor ce lucrează în sectorul pomicol, pentru a preveni apariția acelor fenomene care caracterizează astăzi majoritatea țărilor cu pomicultură avansată: excedent de producție, greutate în desfășurarea ei etc.

Stabilirea echilibrului necesar între producție și consum este condiționată de o serie întregă de măsuri tehnice și organizatorice. În acest sens, o maximă importanță o au acțiunile menite să ducă la obținerea unor recolte de fructe de calitate superioară. Este, de aceea, necesar să se acorde o atenție deosebită îngrijirii livezilor înființate în ultimii 10—15 ani și în special a celor plantate în masiv pentru a se obține fructe sănătoase, exportabile. S-ar adăuga astfel o calitate în plus fructelor noastre, care sînt

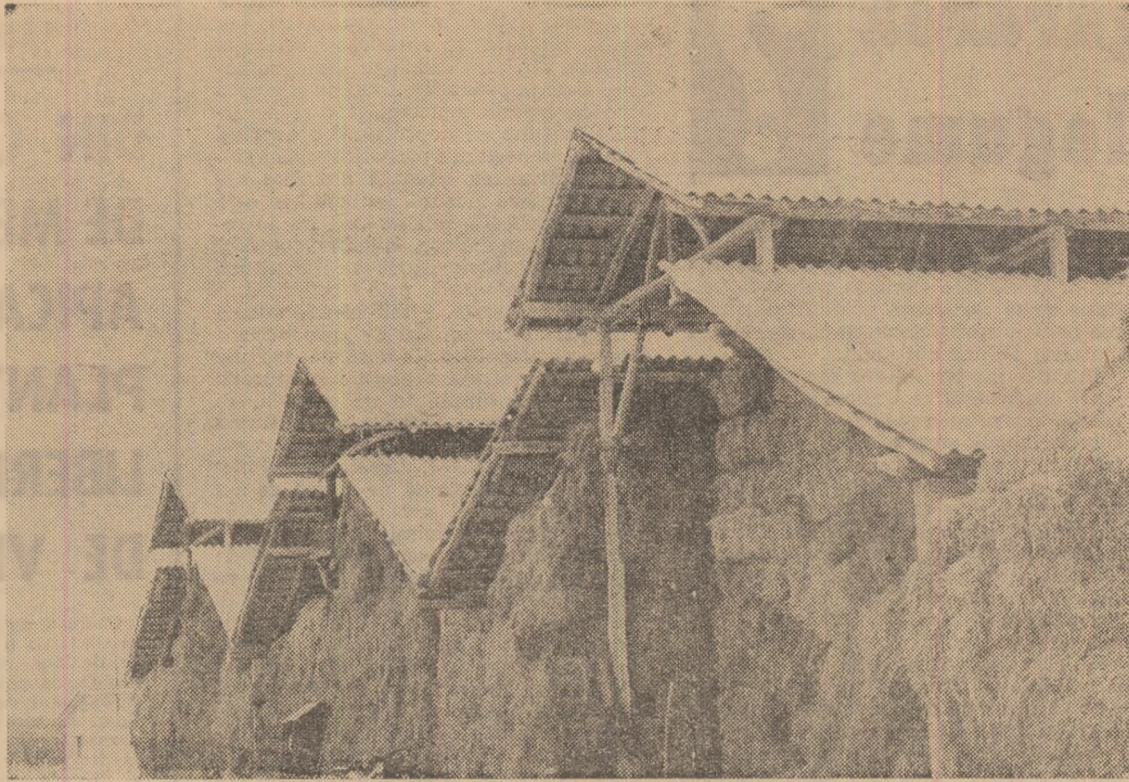
buie să ne orientăm mai mult spre cultura căpșunului, a coacăzului negru, zmeurului și afinului ale căror fructe sînt cerute la export în cantități nelimitate, în condiții de preț foarte avantajoase.

În componența livezilor, chiar în cadrul aceleiași specii, este necesar să între soiuri cu diferite epoci de coacere care să permită un consum eșalonat de fructe pe o perioadă cît mai lungă, de dorit în tot timpul anului; în acest fel se poate evita virful de producție dintr-o anumită perioadă, care generează de obicei mari greutăți în valorificarea recoltei, în folosirea rațională a spațiilor de depozitare, a mijloacelor de transport și necesită mobilizarea unui număr mare de brațe de muncă.

Pentru a se reduce pierderile de fructe, produse cu un înalt grad de perisabilitate, va trebui îmbunătățită activitatea în direcția sortării, ambalării și păstrării fructelor în sezonul

Păstrarea în cele mai bune condiții a furajelor, evitarea risipirii lor sînt sarcini deosebit de importante ale crescătorilor de animale. În fotografie: adăposturi pentru păstrarea nutrețurilor la I.A.S. Halînga, județul Mehedinți.

Foto: Gh. AMUZA



Cooperativelor agricole de producție din județul Ilfov le revin sarcini deosebite pe linia sporirii efectivelor de bovine și a producțiilor acestora. Ca obiectiv principal în perioada actuală, acțiunea întreprinsă cu privire la clasarea tineretului taurin femel, pe principiul reținerii pentru reproducție a întregului efectiv de vițeale produs anual, se înscrie ca o măsură zooeconomică majoră, de bază, în vederea schimbării de fond a situației existente în unitățile cooperatiste, în scopul sporirii producției de carne și lapte.

Pornind cu un efectiv de 46 400 de vaci și juninci la sfîrșitul anului 1968, cooperativele agricole din județul Ilfov și-au propus ca în anul acesta să sporească efectivul mătci la 51 600, ceea ce reprezintă o creștere de 11 la sută. Pentru realizarea acestei sarcini, s-au întreprins o serie de măsuri privind organizarea procesului de reproducție și o acțiune de achiziționare de vaci și vițeale în unitățile care, din surse proprii, nu și-au putut asigura sporurile de efective prevăzute.

Măsurile luate în timpul anului ne dau posibilitatea în prezent ca, pe județ, să asigurăm un efectiv de 49 900 de vaci și juninci. Creșterea realizată nu este însă pe măsura posibilităților existente în unitățile din cadrul județului nostru dacă avem în vedere faptul că în anul 1968 s-au obținut din fătări peste 16 000 de vițeale care, reținute pentru reproducție, ar fi putut contribui la sporirea simțitoare a mătci și ar fi creat posibilitatea înlăturării practicii cu totul necorespunzătoare de a prelungi peste limita economică durata de exploatare a vacilor.

Exemplul unor cooperative agricole de producție din județul nostru, printre care se află cele din Chiriacu, Vedea, Gogoșari, Malu și altele, care au reținut de la sacrificare cea mai mare parte a vițealelor obținute și le-au dirijat la reproducție, a dovedit cu prisosință că aceasta este singura cale de a împropăta mătca și de a pune în valoare eficiența muncii de ameliorare. În unitățile amintite, ca și în altele din cadrul județului, unde specialiștii din cooperative și cei din rețeaua de reproducție și selecție au înțeles sensul major al activității specifice pe care o desfășoară, s-a reușit ca, în afară de împropătarea mătci și asigurarea unei creșteri a efectivului la nivelul planului, să se realizeze și un excelenț de juninci și vițeale apte pentru reproducție, care au fost vindute altor cooperative. Din valorifica-

O ACȚIUNE ÎN PLINĂ DESFĂȘURARE:

PĂSTRAREA PENTRU PRĂSILĂ A ÎNTREGULUI EFECTIV DE VIȚELE

O dată cu articolul publicat în numărul trecut în legătură cu declanșarea acestei acțiuni, redacția „Agricultura” a solicitat colaborarea unui număr cât mai mare de specialiști ale căror opinii și experiență să fie prezentate în coloanele revistei. Răspunzînd solicitării noastre, ing. Gheorghe LICIU, directorul Centrului județean Ilfov de reproducție și selecție la animale ne informează:

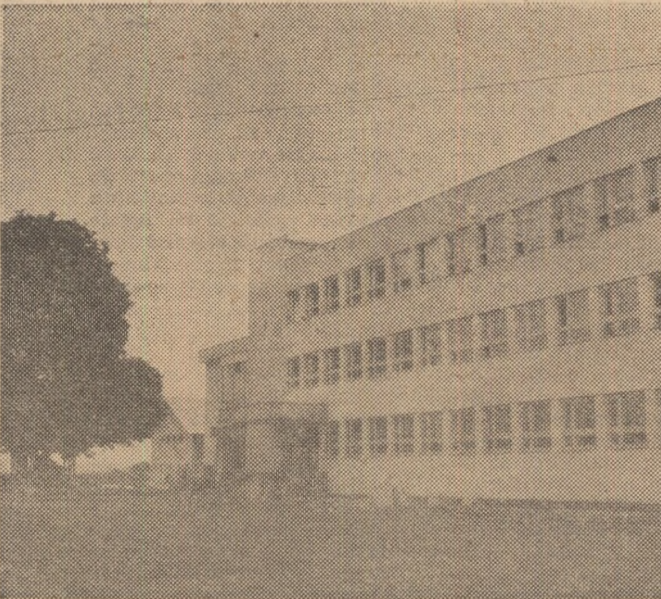
rea acestor animale la prețuri de reproducție, unitățile respective au încasat venituri suplimentare demne de subliniat.

Extinderea acestor practici în toate unitățile cooperatiste din cadrul județului nostru ar fi dus la reținerea de la sacrificare, numai în anul 1969, a peste 6 000 de vițeale care, dirijate la reproducție, ar fi asigurat producerea a cel puțin 4 000 de viței. Și, mai departe, dacă aceștia ar fi fost îngrășați în totalitate și valorificați la greutatea medie individuală de 280 kg, ar fi furnizat o cantitate de 1 000 tone de carne.

Iată de ce considerăm că noua acțiune preconizată de Ministerul Agriculturii și Silviculturii cu privire la reținerea pentru prăsilă a întregului efectiv de vițeale are o importanță tehnică și economică deosebită. Pentru rezolvarea acestei sarcini de importanță majoră, în județul nostru s-a organizat acțiunea de clasare a tineretului taurin femel, de aplicare a tehnologiei de creștere și utilizare la reproducție a acestor animale.

Potrivit indicațiilor Ministerului Agriculturii și Silviculturii s-au alcătuit 24 de comisii, care lucrează în cooperativele agricole de producție. Ca președinți ai acestor comisii au fost numiți specialiști de la Direcția agricolă și de la Centrul

județean de reproducție și selecție. În fiecare unitate, lucrările comisiilor se desfășoară sub semnul răspunderii personale pentru măsurile ce se iau, actele de clasare întocmite constituind documente pe baza cărora se aplică, fără alte interpretări, tehnologia de reproducție pe întreg efectivul de vițeale.



Noul sediu al Centrului județean de reproducție și selecție Maramureș, dat în folosință în acest an

Foto: R. LUCIAN

Pină la 12 decembrie, lucrările s-au executat în peste 60 la sută din unități, preluându-se ca în toate cooperativele agricole din județ să se rețină pentru reproducție peste 5 000 de vițeale. Începînd cu luna ianuarie 1970, întregul efectiv clasat va fi dirijat la reproducție pe baza unui program urmărit îndeaproape.

Garanția realizării planului pe care ni l-am propus se întemeiază pe măsurile luate în privința asigurării unor rații pe bază de furaje de volum, melasă, uree și concentrate, examinării și observării zilnice a fiecărei vițeale, stimulării acestora pentru intrarea în călduri și instalarea gestației la vârsta și greutatea corporală indicată de Ministerul Agriculturii și Silviculturii.

De la acest efectiv de vițeale se vor putea obține peste 4 000 de viței iar proporția de juninci la fiecare sută de vaci va putea crește astfel de la 14 la sută cît înregistrăm în 1969 la peste 20 la sută în anul 1970.

Răspunderea directă pentru realizarea acestui imperativ major pentru economia zootehnică a județului revine rețelei de reproducție și selecție care, prin specialiștii săi, prin cei care lucrează în cooperativele agricole de producție și în cadrul circumscripțiilor veterinare, trebuie să organizeze tehnologia de creștere și reproducție a întregului efectiv de vițeale, contribuind nemijlocit la redresarea situației existente în fermele de taurine, la sporirea producției de carne și lapte.

NOUTĂȚI

HIBRIZI DE PASARI OUATOARE PRODUSI ÎN ȚARA

La I.C.Z. Săftica, începînd din anul 1967, a fost abordat programul de selecție și testare de linii, în vederea producerii de găini hibride din rasa Leghorn. În prima etapă s-a efectuat primul test în vederea stabilirii capacității combinative generale a actualelor linii din Complexul avicol Săftica, stabilindu-se cele mai valoroase dintre ele.

Anumite combinații simple hibride, între aceste linii, au dovedit însușiri productive superioare și sînt luate în considerație în elaborarea schemelor de producere a hibridilor simpli.

UN NOU TIP DE OAI E CU PRODUCȚIE SPORITĂ DE CARNE

La stațiunea experimentală zootehnică Rușețu se lucrează intens pentru obținerea unui tip de oaie specializată pentru lînă și carne (cross-breed). Cercetările au fost impuse de necesitatea asigurării industriei textile cu lînă pentru pieptene, calitativ superioară, și imprimarea unei noi linii în creșterea ovinelor din țara noastră — exploatarea pentru carne. În scopul realizării obiectivelor scontate, s-au încrucișat berbeci din rasa Romney March cu oi de rasă Tigaie ruginie. Indicii productivi realizați de primii metiși sînt superiori rasei Tigaie, iar prin rezultatele privind fecunditatea (98 la sută) și prolificitatea (144 la sută) se confirmă acclimatizarea în zona respectivă.

BIOSTIMULATORI INDIGENI

Pornind de la importanța asigurării industriei noastre de nutrețuri combinate cu o gamă cît mai largă de substanțe biologice active, de producție indigenă, la secția de alimentație din cadrul I.C.Z. Săftica s-au efectuat o serie de cercetări pentru identificarea și experimentarea diferitelor preparate vitaminice și antibiotice de uz furajer, unele din ele fiind produse secundare ale fabricilor de medicamente (Vitamina B₁₂ — Bevitoxul, vitamina B₂ — Flavofurulinul, concentratul de provitamină A, Tetraxinul etc.). Rezultatele experimentărilor au condus la elaborarea și realizarea primelor rețete I.C.Z. de biostimulatori, intrați de-acum în fabricație de serie.

APRECIEREA PRODUCȚIEI DE CARNE DUPĂ TESTUL DESCENDENȚEI

În cadrul stațiilor de control ale I.C.Z. Săftica se urmărește însușirile de îngrășare și producția de carne a principalelor rase de porci crescuți în țara noastră. Apresiasierea producției de carne după testul descendenței în urma unui riguros control individual, permite evidențierea potențialului genetic al efectivelor în stadiul actual de ameliorare și în condițiile de înțepinare existente, în special sub raportul vitezei de creștere, a valorificării hranei și al rezultatului de carne în carcasă. Rezultatele cercetărilor furnizează date prețioase pentru orientarea acțiunii de ameliorare și posibilitățile de realizare, în urma identificării, prin testare după descendență, a unor reproducători cu valoare de ameliorare ridicată.

ÎNȚĂRCAREA TIMPURIE A PURCELOR

În scopul sporirii numărului de fătări anuale la scroafe I.C.Z. Săftica a elaborat și aplicat în practică tehnologia înțărării purcelor la vârsta de 14-16 zile. Înțărarea s-a făcut brusc, administrîndu-se purcelor prestarter sub formă granulat, timp de circa 26 de zile și apoi starter, sub aceeași formă, pînă la vârsta de 72-80 de zile.

Scroafele înțărcate de timpuriu, cărora li s-a redus rația pentru prevenirea afecțiunilor mamare, au intrat în călduri și, după montă, au rămas gestante, în medie, la 23 de zile după înțărare. Timpul dintre două fătări s-a putut scurta, astfel, cu circa 40 de zile față de înțărarea obișnuită. Numărul de fătări anuale a crescut de la 1,8-2 la 2,4, iar indicele anual de utilizare a boxelor, de la 6 la 16-18. În același timp, anual, de la fiecare scroafă s-au obținut cîte 4 purcei în plus, iar media greutății purcelor s-a ridicat cu 3 kg. Metoda a fost aplicată și în condiții de producție, la cooperativa agricolă din Girboi, județul Ilfov, pe un lot de 1 000 de purcei.

1. Creșterea consumului de carne de ovină și, mai ales, solicitările sporite ale exportului care asigură realizarea unor venituri însemnate au făcut ca, în ultimii ani, creșterea și îngrășarea berbecuților să devină o preocupare importantă pentru multe unități agricole socialiste.

Paralel cu experiența pozitivă acumulată în practicarea acestei înțeleptici s-au înregistrat și unele neajunsuri datorită cărora rezultatele economice nu sunt pe măsura posibilităților. Aceste neajunsuri se referă și la îmbolnăvirile și mortalitățile, încă destul de ridicate ca număr.

În urma studiilor întreprinse de I.C.V.B. „Pasteur”, s-au desprins câteva concluzii în legătură cu posibilitățile de limitare și lichidare a factorilor nocivi, care ar putea influența negativ activitatea economică. Una din condițiile de bază este aceea ca fermele destinate îngrășării intensive a berbecuților să fie indemne de boli infecto-contagioase.

Un alt imperativ, de aceeași importanță, este ca popularea spațiilor disponibile să fie făcută cu animale sănătoase, provenite din unități libere de boli specifice ovinelor și în mod deosebit de anaerobioze, bruceloză, leptospiroză, moniezioză, helmintoze pulmonare, fascioloză, dicrocelioză, scabie etc.

Cît privește boxele în care se întretin berbecuții puși la îngrășat, ele trebuie să fie amplasate pe terenuri uscate, lipsite de umezeală și curenți reci de aer. Fiecare animal trebuie să beneficieze de spații minime pentru odihnă și surse de apă care să asigure un consum mediu zilnic individual de cel puțin 8—10 litri. Pentru a evita apariția unor boli și leziuni organice tipice perioadei de îngrășare (sedimentoza și calculoza urinară, calculoza biliară, degenerescența grăsoasă a ficatului, urmată de insuficiența hepato-renală și icterul hepato-celular) este necesară stimularea consumului de apă, prin adăugarea în rație a clorurii de sodiu (1—1,5 la sută). Un rol de protecție îl are și calciul furajer, care poate intra în rație în proporție de 0,8—1 la sută.

Ținând seama de faptul că hrănirea cu concentrate reprezintă — principal — o abatere de la regimul specific animalelor poligastrice, nu se recomandă ca rațiile să fie formate exclusiv din concentrate și premixuri; este bine ca ele să cuprindă în componență și fibroase, în proporție de cel puțin 15—20 la sută.

Pentru stimularea florei celulozolitice și mărirea gradului de digestibilitate este recomandabil consumul unei cantități minime de fin.

Din constatările noastre rezultă, de asemenea, că este contraindicat consumul excesiv al unor furaje cu conținut ridicat de fosfor și magneziu (tărțile de griu, turtele de in, germeii de orz și griu) folosirea în rație a orzului, ovăzului, griului, mazării și coletelor de sfeclă urmînd a se face în mod echilibrat.

S-a mai desprins concluzia că prelungirea perioadei de îngrășare, peste vîrsta recomandată de 4—5 luni, este însoțită de accelerarea ritmului de apariție a diferitelor boli de nutriție, urmate de pierderi care influențează negativ rezultatele economice scontate.

2. Date fiind noile condiții de creștere a animalelor în țara noastră, tabloul epizootologic îmbracă aspecte total diferite față de situația obișnuită în trecut. Dacă despre pesta porcină, pseudopesta aviară, antrax — boli care în trecut produceau pierderi imense în efectivele de animale și păsări — astăzi se vorbește foarte puțin, în schimb, în unitățile de creștere animalelor, se înregistrează încă pagube destul de importante datorită îmbolnăvirilor provocate de germeni condiționat patogeni.

Printre aceștia colibacilozele ocupă un loc important, deoarece se întînesc la toate animalele domestice, în deosebi în primele zile de viață, din care cauză se mai numesc și boli septice ale nou-născuților. Produsă de bacteria *E. coli*, boala cauzează pierderi importante, cuprinzînd circa 90 la sută din totalitatea vițeilor morți în primele 15 zile de viață, aproape integral numărul purceilor îmbolnăviți, peste 30 la sută din numărul puilor de găină, bobocilor de gîscă și de rață etc.

Tot atît de importante sînt și salmonelozele, boli larg răspîndite la mamifere și păsări. Ele cauzează pierderi economice considerabile și, în același timp, constituie o importantă problemă de sănătate publică, putînd provoca toxinfecții alimentare grave la om, prin alimentele contaminate. Pierderile produse la animale se ridică la 30—60 la sută la viței, 10—30 la sută la oi, 20—80 la sută la găinile ouătoare etc.

Tot în această grupă se încadrează și pasteurelozele, des întîlnite la animale, mai ales la păsări și iepuri, unde îmbracă un caracter enzootic și epizootic, manifestat clinic prin tulburări generale digestive și respiratorii. La păsări pierderile sînt foarte mari, ajungînd la 60—90 la sută în cazul holerei de tip exploziv și la circa 30 la sută în holera de tip trenant.

Factorii principali care contribuie la declanșarea și extinderea bolilor amintite sînt cei nespecifici, ei acționînd în principal, paralel cu scăderea rezistenței organismului animal.

Variațiile mari de temperatură de la

o zi la alta și, în special, scăderea bruscă a temperaturii sau dimpotrivă supraîncălzirea, umiditatea excesivă, insuficienta ventilație ca și curenții puternici de aer contribuie, în mare măsură la declanșarea acestor boli.

Adăposturile defectuos construite, transporturile lungi și prost organizate, aglomerările în adăposturi, alimentația deficitară în principii nutritivi, vitamine și săruri minerale greșelile de tehnologia creșterii, mișcările dese, nejustificate, de animale, operațiuni diverse (de cîntărire, marcarea, castrație etc) prea numeroase, etc, sînt factori a căror pondere atîrnă mult în apariția și evoluția bolilor din grupa amintită.

Pe de altă parte, exploatarea intensivă, parazitismul, persistența unor boli virotice sau bacteriene în formă cronică sau acută, excesul de substanțe medicamentoase, ruperea integrității mucoasei intestinale și modificarea chimismului gastro-intestinal, precum și greșelile săvîrșite în timpul incubajiei, etc, pot contribui, în mod frecvent, la persistența acestor boli.

Îmbunătățirea radicală a condițiilor

alimentare și de zooigenă, izolarea animalelor bolnave, aplicarea cu strictețe a întregului complex de măsuri sanitar-veterinare, folosirea, în mod științific, a substanțelor medicamentoase adecvate, asanarea crescătoriilor de boli cronice etc. sînt, pe scurt, măsurile care se impun cu precădere pentru limitarea și lichidarea grabnică a pierderilor cauzate de bolile amintite.

3. Larga răspîndire a bolilor parazitare, ușurînța cu care ele difuzează, mai ales în perioada de stabulație, în colectivitățile de animale pierderile economice pe care le produc, în special la tineret, impun aplicarea susținută a unor măsuri tehnico-organizatorice de prevenire și combatere.

Deși aceste măsuri se diferențiază prin natura bolii respective, specia de animale, sistemul de creștere etc., unele din ele au totuși un caracter comun, general, pentru prevenirea îmbolnăvirilor animalelor și a difuziunii invaziilor.

Ca și în cazul altor boli specifice, evoluția parazitozelor depinde, în bună măsură, de caracterul alimentației, atît sub aspect cantitativ, cît și calitativ. În unele invazii (dictiocauloza ovină și bovină, coccidioza etc.), alimentația corespunzătoare reprezintă o metodă principală de prevenire și combatere. În acest sens, un avantaj de care trebuie ținută seama îl prezintă folosirea furajelor combinate care, pe lîngă faptul că sînt complete în principii nutritivi, sînt lipsite de elemente care ar putea favoriza invazia, și, la nevoie, pot fi ușor asociate cu substanțe antiparazitare.

Întrucît în unele boli parazitare ca ascaridiozele, spirochetoza, ectoparazitii, factorul care favorizează și întretine invaziile îl constituie lipsa de igienă a adăpostului este necesar să se ia toate măsurile de asigurare a unor adăposturi care să ofere animalelor acele condiții de existență normale binecunoscute de orice specialist din agricultură. În mod deosebit, această problemă se pune acum, în perioada de stabulație, cînd efectivele de animale sînt concentrate în adăposturi și cînd în numeroase cazuri, așa cum se cunoaște, condițiile asigurate pînă în prezent nu corespund total.

Una din măsurile cele mai importante pentru prevenirea îmbolnăvirii animalelor și a difuziunii invaziilor este organizarea pășunatului. În această privință, fermele zootehnice trebuie să aibă din timp în vedere atît amenajarea și întretinerea suprafețelor de pășunat cît și organizarea pășunatului în raport cu epizootologia invaziilor pe pășune și cu speciile de animale, rezervîndu-se, pentru tineret, terenuri separate și salubre. În acest mod, pot fi prevenite și combătute eficient fascioloză, dictiocauloza, monezioza, unele helmintoze ale palmipedelor etc.

Tratamentele antiparazitare efectuate conform instrucțiunilor Ministerului Agriculturii și Silviculturii reprezintă o măsură tot atît de importantă de combatere și profilaxie, eficacitatea acestora fiind condiționată de respectarea recomandărilor amintite. În unele parazitozes ca hipodermoza etc., tratamentul reprezintă indicația majoră de prevenire și combatere.

Măsurile de carantină, unele restricții de ordin sanitar — veterinar, supravegherea veterinară a efectivelor de animale însoțite de controale periodice, au o importanță deosebită și în bolile parazitare și trebuie respectate de către toate fermele zootehnice. Este vorba în special de trichomonoza bovină, durina la cabaline și de unele zoonoze ca hidatidoza, cisticercocoză etc.

Pentru complexele industriale de creștere a animalelor și în special în cazul întreprinderilor agricole, este recomandabil ca măsurile de mai sus să fie asociate cu o atenție deosebită la popularea acestora cu efective indemne de paraziți și la menținerea în stare de igienă perfectă a întregului echipament din adăposturi.

Toate aceste măsuri, alături de celelalte metode de luptă contra parazitozelor la animale, trebuie aplicate cu mult discernămint, diferențiat, în mod susținut, în masă și cu un pregnant caracter profilactic. De aplicarea lor în practică se fac direct răspunzători specialiștii din rețeaua zooveterinară, conducătorii de unități, care au datoria să supravegheze îndeaproape starea sănătății animalelor.

CE RECOMANDĂ I. C. V. B. „PASTEUR” PENTRU REDUCEREA ȘI LICHIDAREA PIERDERILOR PROVOCATE DE:

1. Bolile tipice îngrășării timpurii a berbecuților
2. Germenii condiționat patogeni
3. Unele boli parazitare

PRODUSE BIOLOGICE PREPARATE DE INSTITUT

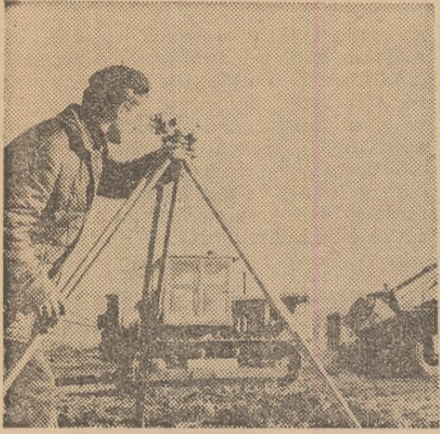
VACCINURI: anticărbunos, antirujetic, antileptosporic, antibrucelic B₁₉ — la cerere, vaccinul contra agalaxiei contagioase a oilor și caprelor inactivat viu și contra agalaxiei contagioase a oilor și caprelor liofilizat, vaccinul antipasteurelic bovin, antipasteurelic porcîn, antipasteurelic aviar (holeră aviară) — la cerere, vaccinul contra cărbunelui emfizematos, contra anaerobiozelor la animale, vaccinul anti-rabic, vaccinul contra hepatitei contagioase a ciunilor, vaccinul anti-jigodios, anti-pestos aviar (absorbit și formolat), anti-pestos aviar II, anti-pestos aviar B₁, antivariolic aviar (origine galinară), antivariolic aviar (origine columbară), antivariolic pentru porumbel, vaccinul contra bolii lui Aujeszky, vaccinul anti-pestos porcîn (absorbit și formolat), anti-pestos porcîn cu cristal violent, virus pestos porcîn lapinizat „C”, vaccinul anti-aftos concentrat saponinat, vaccinul contra spirochetei aviare, anatoxină tetanică, diverse autovaccinuri inactivate — la cerere, trivaccin bovin.

SERURI: anticărbunos, antirujetic, antigangrenos polivalent, antipasteurelic, antipasteurelic aviar (holeră aviară), ser contra dizenteriei anaerobe a mieilor, contra cărbunelui emfizematos, ser antitetanic, anti-pestos porcîn, anti-aftos hiperimun, anti-aftos de coalescent, ser normal fenolat de cal, ser normal nefenolat de cal, ser gonadotrop (ser de iapă gestantă), seruri anticolibacilare.

PRODUSE REVELATOARE: maleină diluată 1/4, tuberculină purificată (P.P.D.) de tip mamifer, tuberculină purificată (P.P.D.) de tip aviar, brucelhidrolizat pentru porcine, brucelhidrolizat pentru taurine.

PRODUSE PENTRU SERO-DIAGNOSTIC: antigen brucelic pentru R.A.L. și R.F.C., antigen brucelic colorat pentru reacția de hemaglutinare rapidă, antigen morvos, antigen „Pullorum” pentru R.A.L., antigen „Pullorum”, antigen brucelic ovis, ser pozitiv brucelic, ser pozitiv morvos, ser pozitiv durinos, ser hemolitic anti-oaie, seruri aglutinate „C” antisalmonella, grupele A, B, C, D, ser anticărbunos precipitant, alexină liofilizată, antigen B.R.C.

PRODUSE DIVERSE: B.C.A. (cultură de lactobacterii acidofile), extract tisular de splină, suspensie tisulară hepatică (S.T.H.), imunoglobuline bovine normale (gamaglobuline), lichid rehidratant.



O imagine tot mai mult înlănită : proiec-tanți și constructori pe șantierele de îmbunătățiri funciare.

Foto : AGERPRES

Obiective imediate și de perspectivă în domeniul îmbunătățirilor funciare și gospodăririi apelor

Convorbire cu ing. Vasile CHIRIAC, directorul I.S.C.I.F.G.A.

— Ce sarcini noi revin institutului pe care îl conduceți?

— Institutul de studii și cercetări pentru îmbunătățiri funciare și gospodărirea apelor are sarcina de a asigura suportul științific necesar realizării amplului program de lucrări de irigații și desecări, de valorificare a resurselor de apă ale țării, potrivit prevederilor planului de dezvoltare a economiei naționale în cincinalul următor și în viitorul apropiat. Amenajările hidroameliorative și hidrotehnice prevăzute a se realiza pe circa 1,5 milioane ha, ca și numeroasele baraje pentru crearea unor acumulări de câteva miliarde de metri cubi capacitate, necesită fundamentarea riguroasă a metodelor de calcul și a parametrilor de dimensionare a acestor lucrări, care să conducă la maximum de eficiență economică și siguranță în exploatare. În același timp, institutul nostru are sarcina de a elabora studii și cercetări fundamentale și aplicative în domeniul alimentării cu apă, protecției calității apelor, hidrologiei, hidraulicii și construcțiilor hidrotehnice, în general. Un loc important în activitatea noastră îl ocupă aspectele economice ale valorificării resurselor de apă.

— Care sînt obiectivele imediate ale activității de cercetare?

— Planul tematic al institutului nostru pentru perioada imediat următoare este axat pe probleme actuale legate atât de dezvoltarea activității de îmbunătățiri funciare în țara noastră, cât și de cea de gospodărire a apelor. Printre obiectivele imediate ale cercetării noastre în aceste domenii se numără studiile privind regimul de irigare a terenurilor agricole și tipurile

de amenajări, cercetările referitoare la drenajul terenurilor agricole și ameliorarea solurilor sărăturate. Pot fi, de asemenea, amintite studiile privind echipamentele mobile pentru irigații prin aspersiune și automatizarea instalațiilor de irigații, cercetările referitoare la folosirea apelor uzate în irigații, studiile asupra metodelor de întreținere și exploatare a lucrărilor de îmbunătățiri funciare, studiul privind punerea în valoare pentru agricultură — prin lucrări de îmbunătățiri funciare — a terenurilor din Delta Dunării.

Se întreprind, de asemenea, studii ample pentru cunoașterea și valorificarea optimă a resurselor de apă de suprafață și subterane. Este vorba de metodologia de măsurare, transmitere și prelucrare a informațiilor din rețeaua de posturi hidrologice și hidrogeologice, pentru completarea continuă a fondului național de date privind resursele de apă; stabilirea cerințelor de apă pentru necesitățile agriculturii, industriei și populației; dimensionarea optimă, tehnico-economică, a lucrărilor de amenajare a bazinelor hidrografice, precum și exploatarea eficientă a lor; protecția calității apelor și epurarea celor uzate. De o importanță deosebită sînt și studiile hidraulice și geotehnice referitoare la marile lucrări de îmbunătățiri funciare și de amenajare a resurselor de apă (acumulări, îndiguiri, regularizări etc.), prevăzute a se realiza în țara noastră, precum și studiile metodologice referitoare la problemele de alimentare cu apă a centrelor populate și a unităților industriale.

— Cum poate fi cimentată legătura dintre știință și practică?

— Legătura între știință și practică a devenit un imperativ al zilelor noastre, constituind de fapt una din condițiile eficienței întregii activități de cercetare, inclusiv a noastră. Această legătură o vedem realizabilă în mai multe etape. În primul rînd, este necesară cunoașterea cât mai amănunțită, de către cercetători, a situației existente în ceea ce privește nevoile producției, sub aspectul direcțiilor noi de orientare a activității științifice.

În al doilea rînd, legătura între știință și practică trebuie să se realizeze pe parcursul dezvoltării cercetării, în sensul fundamentării studiilor elaborate pe realitățile concrete ale obiectivelor respective, creîndu-se astfel condiții ca soluțiile preconizate de cercetare să rezolve problemele puse de practică, prin metode noi, avansate.

În sfîrșit, cred că merită menționat și faptul că legătura despre care vorbim trebuie cimentată și după încheierea și predarea studiilor și cercetărilor pe care le efectuăm, adică în perioada punerii lor în aplicare, fie în proiectare, fie direct în producție; în felul acesta, vom putea verifica noi înșine valabilitatea soluțiilor elaborate, putînd chiar interveni cu corecțiile necesare, cînd va fi cazul.

Convorbire realizată de F. NICOLAE

Noutăți de pe șantierele de îmbunătățiri funciare

ÎN COMPLEXUL DE IRIGAȚII CARASU

În cadrul vastului complex de irigații Carasu, care se materializează în județul Constanța, iau naștere construcții de amploare și capacitate puțin obișnuite. Printre acestea se numără și stația de pompare de la Basarabi-pădure, care va fi înzestrată cu utilaje de mare putere. Este îndejuns să amintim numai faptul că înălțimea de refluxare a electropompelor va atinge... 80 de metri. Puterea instalată a unui electromotor va fi de 7 500 KW, iar a întregii stații de pompare de peste 60 000 kW. Adică de două ori și jumătate mai mare decît puterea instalată a termocentralei Ovidiu, de lângă Constanța.

★

În cadrul marilor sisteme de irigații, se caută noi soluții pentru ridicarea eficienței economice a lucrărilor de amenajare efectuate. Astfel, în complexul de irigații Carasu s-au utilizat, pe unele suprafețe unde se irigă prin brazde, pentru transportul și distribuția apei, conducte confecționate dintr-un cauciuc special. Primele constatări demonstrează că în felul acesta se realizează un proces tehnologic adaptabil condițiilor de pe teren și, totodată, o eficiență economică ridicată.

INSTALAȚIE MOBILĂ PENTRU PRODUCEREA OXIGENULUI

Se știe că pe șantierele de îmbunătățiri funciare, îndeosebi pe cele de irigații, se execută un volum din ce în ce mai sporit de lucrări de sudură. În vederea ușurării montării conductelor metalice și a diferitelor construcții, a fost asigurată o instalație mobilă pentru fabricarea oxigenului, care poate asigura circa 70 mc de oxigen pe oră. Această „fabrică” este montată pe trei autocamioane, fiind dotată cu instalații care, printr-un procedeu tehnologic, separă oxigenul din aer, îmbutelindu-l în tuburi.

ACȚIUNI COMPLEXE ÎN COMBATEREA EROZIUNII SOLULUI

Cooperativa agricolă în care lucrez deține o suprafață de 3 657 ha de teren agricol, din care 70 la sută este afectat de eroziune, ceea ce contribuie la reducerea potențialului productiv al pămîntului. Ținînd seama de acest fapt, consiliul de conducere al cooperativei, pornind de la analiza întocmită de specialiști, a hotărît să aplice în practică un complex de măsuri menite să ducă la stăvilirea acestui dăunător fenomen natural.

Începutul în acțiunea de combatere a eroziunii solului s-a făcut prin amenajarea pășunilor degradate pe un perimetru de 420 ha, pășuni care produceau, în medie anual, abia 2 000 kg de masă verde la ha. Din această suprafață, înainte de ameliorare, 80 la sută era puternic erodată, cu stratul fertil în bună parte spălat, brăzdată aproape în întregime de ogașe și ravene. Față de această situație s-a trecut la executarea lucrărilor corespunzătoare: nivelarea cu tractorul a ogașelor și ravenelor mai mici și executarea lucrărilor solului pe curbile de nivel. Pe suprafața de 17 ha s-au plantat puiți din specii

forestiere pentru a opri evoluția ravenelor și ogașelor. De asemenea, s-au construit cinci baraje cu un volum de 182 mc.

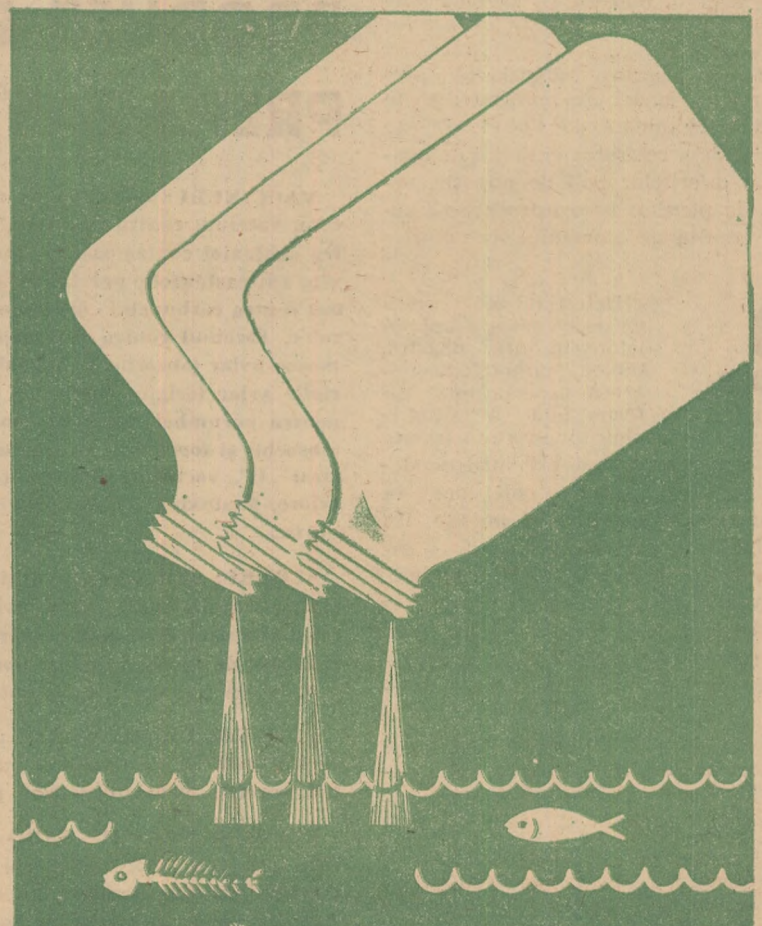
Pe suprafața de pășune respectivă s-au făcut supraînsămînțări și reînsămînțări, după caz. Am folosit și îngrășăminte, încorporînd în sol, în medie, 100 kg de superfosfat și 50 kg de azotat de amoniu la ha. Componenta amestecului de ierburi perene folosite la supraînsămînțări a fost de 65 la sută graminee (festuca 20 la sută, iarbă de gazon 25 la sută, golomăț 15 la sută), și 35 la sută leguminoase (lucernă 15 la sută, ghizdei 10 la sută și sparcetă 10 la sută). La supraînsămînțare s-au folosit 45 kg de amestec la ha, în două reprize. Întîi s-au semănat gramineele, efectuîndu-se o lucrare cu grapa și apoi s-au însămînțat leguminoasele în amestec, grăpîndu-se din nou. La reînsămînțare, pe terenurile destelenite s-au folosit ierburi în amestec, în proporție de 50 la sută leguminoase și 50 la sută graminee; în acest caz am folosit 60 kg de semințe la hectar, tot în două reprize, întîi gramineele, apoi leguminoasele.

Producțiile realizate, după ameliorare, sînt de 5—6 ori mai mari, ajungîndu-se la 13 200 kg de masă verde la hectar. Cheltuielile efectuate au fost amortizate în doi ani, realizîndu-se un venit net anual de 1 022 lei la hectar.

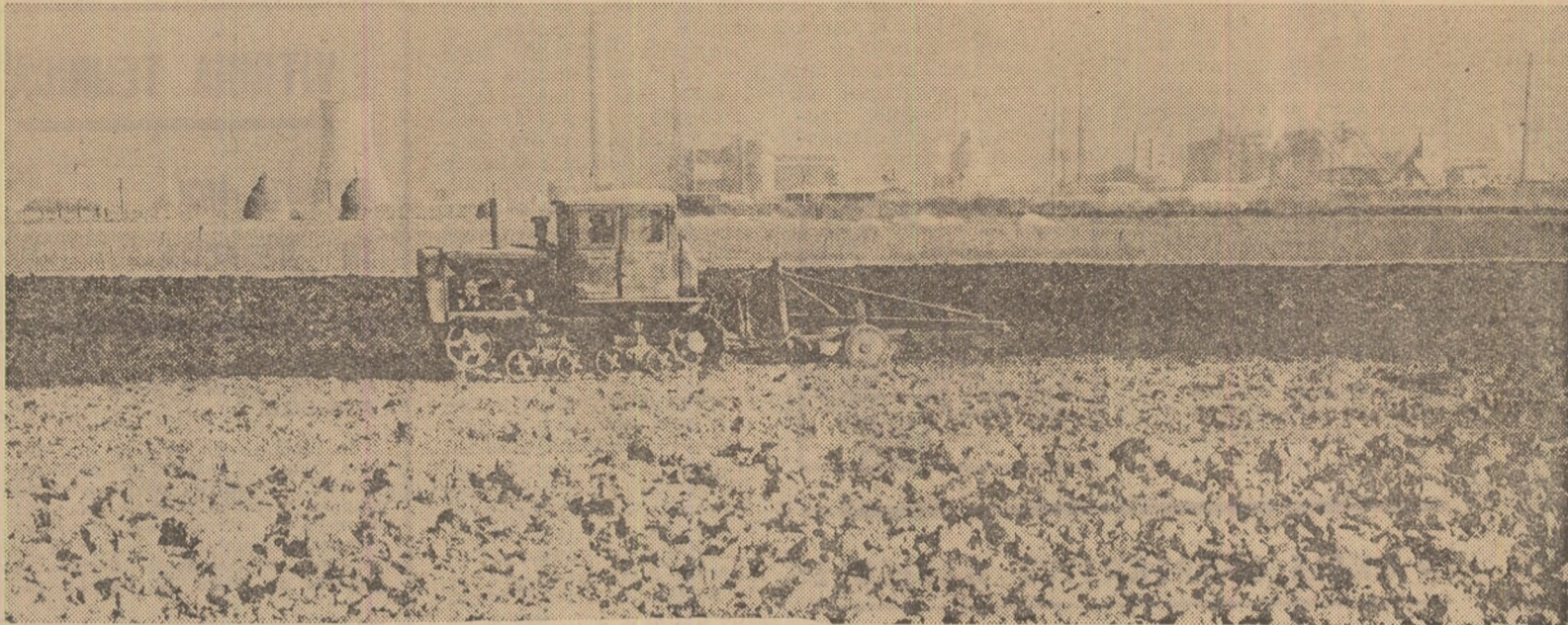
Începînd din 1968 am trecut la sistemul de cultură în benzi înierbate pe suprafața de 65 hectare, benzile înierbate însămînțate cu lucernă avînd lățime de 4—8 m. Am folosit, de asemenea, culturi în fișii, amplasate de-a lungul curbilor de nivel, cu diferite plante leguminoase (lucernă și sparcetă) păioase, prășitoare pe suprafața de 370 ha. De asemenea, am trecut la sistemul de culturi în agrotetere, pe suprafața de 31 ha. Începînd din toamna aceasta am extins agroteterele pentru culturile de cîmp (prășitoare, păioase) pe 97 ha, spre a limita efectele eroziunii și a asigura eficacitatea ridicată a celorlalte măsuri agrotehnice.

PINTILIE IVANU
inginer agronom
la cooperativa agricolă
din Unțeni,
județul Botoșani

MINISTERUL AGRICULTURII ȘI SILVICULTURII INSPECȚIA DE STAT A APELOR



**NU ARUNCAȚI resturi de substanțe fitofarmaceutice și
NU SPĂLAȚI aparatura pentru stropit, în cursurile de apă!**



Pregătirea terenului în vederea plantării de puieți la Pepiniera silvică Govora, județul Vâlcea.

Foto : AGERPRES

Fondurile destinate sectorului silvic — folosite cu maximă chibzuință

- Scurt bilanș ● Ce arată experiența anului 1969 ● Nu-i indiferent cum se respectă termenele prevăzute în grafice
- Acțiuni pentru cultura și refacerea pădurilor

În silvicultură, ca de altfel în toate ramurile economice naționale, statul alocă fonduri sporite menite să contribuie la punerea în valoare a tuturor bogățiilor pădurilor noastre. An de an cresc investițiile destinate culturii și refacerii pădurilor, ameliorării terenurilor degradate, construcțiilor specifice procesului de producție și altor obiective necesare gospodăririi cit mai bune a patrimoniului forestier.

În anul acesta au fost acordate silviculturii 318 milioane de lei fonduri de investiții, din care circa 79 la sută destinate culturii și refacerii pădurilor, iar restul efectuării unor construcții pentru valorificarea completă a resurselor forestiere. Cum au fost folosite aceste mijloace bănești? Ce învățăminte se pot desprinde pentru 1970?

Analizele întreprinse duc la concluzia că, în ansamblu, fondurile de investiții destinate sectorului silvic au fost folosite mai judicios decât în anii anteriori. S-au obținut rezultate bune la împăduriri și punerea în valoare a unor terenuri degradate, inspectoratele silvice Vrancea și Vâlcea evidențindu-se prin buna dirijare și executare a lucrărilor de corectare a terenurilor. A existat, de asemenea, din partea inspectoratelor silvice o preocupare mai mare pentru realizarea unor obiective cu caracter productiv și eficiență economică ridicată, ca: uscătorii de semințe, răchitării, pepiniere, fazanerii, păstrăvării, centre pentru prelucrarea fructelor și ciupercilor. De asemenea, o parte însemnată a investițiilor a fost dirijată spre construcțiile necesare dezvoltării învățămîntului profesional și tehnic, precum și asigurării unor condiții corespunzătoare de muncă și de viață personalului silvic din unitățile productive.

O privire retrospectivă asupra modului în care s-au desfășurat lucrările de investiții în anul acesta scoate însă la iveală și unele deficiențe de care va trebui să se țină seama în 1970, în scopul realizării integrale a sarcinilor de plan.

Se știe că, îndeplinirea corespunzătoare a planului de investiții depinde în foarte mare măsură de întocmirea din vreme a documentațiilor tehnico-economice necesare. Trebuie menționat însă că nu toate inspectoratele silvice s-au preocupat de asigurarea acestei măsuri, fără de care investițiile nu-și pot atinge scopul — cu toate că lansarea cifrelor de plan s-a făcut încă din cursul verii. Să exemplificăm. La Arad, Harghita și Hunedoara, din cauză că nu s-a asigurat documentația necesară la centrele pentru prelucrarea fructelor, înscrierea în plan a obiectivelor respective a trebuit să fie amînată.

Iată și alte aspecte. În planurile de investiții s-a prevăzut construirea a 10 uscătoare de ciuperci, care trebuiau puse în funcțiune în trimestrul al IV-lea al anului curent. Spunem trebuiau deoarece, pînă în prezent, n-au fost terminate decât două. Cauza principală o

constituie lipsa unui studiu de fundamentare a acestei acțiuni. Pentru anul viitor au fost create condiții mai bune în ceea ce privește acoperirea cu documentații a obiectivelor de investiții cuprinse în plan. Prin studiile și proiectele întocmite s-a urmărit să se realizeze o folosire cit mai eficientă a tuturor fondurilor de investiții. Este necesar să se asigure, chiar de la începutul anului, o bază temeinică realizării investițiilor, astfel ca fiecare obiectiv să se încadreze în termenele prevăzute în graficele de lucru stabilite.

Un obiectiv de investiție este eficient cînd intră în funcțiune cu întreaga capacitate, la termenul prevăzut. Se pare însă că nu peste tot s-a înțeles, așa cum se cuvine, acest lucru. Se mai întîlnesc cazuri cînd durata de execuție normală este mult depășită; astfel, lucrările de construcții la răchităria de la Slobozia, județul Ialomița, au durat 26 de luni în loc de 12; același lucru s-a petrecut la centrul de fructe de la Borșa, județul Maramureș. Pentru încadrarea în durata de execuție este necesar ca, în anul viitor, activitatea pe șantiere să fie mai bine organizată; este vorba de aprovizionarea corespunzătoare cu materiale, de permanenta îndrumare tehnică a lucrărilor ce se efectuează în regie. La cele în antrepriză se impune o legătură permanentă cu constructorul, spre a se evita deficiențe de genul celor întîlnite la unele grupuri școlare, unde nici pînă acum nu s-au pus în funcțiune capacitățile planificate, și anume: 12 săli de clasă la Cîmpulung-Moldovenesc, 300 locuri cămin și 200 locuri cantină la Timișoara și 8 săli de clasă la Brănești — Ilfov, fapt ce a produs perturbări în desfășurarea normală a procesului de învăță-

mint. În anul viitor trebuie acționat astfel ca atît lucrările în regie cit și cele în antrepriză să fie efectuate la timp, în termenele prevăzute în planurile de investiții.

Paralel cu noile obiective, se cere acordată o atenție neslăbită terminării lucrărilor începute în 1968 la centrele de achiziționare și prelucrare a fructelor de pădure, la uscătorii de fructe și ciuperci, la fazanerii, păstrăvării, pepiniere, locuințe, grupuri școlare etc. Deoarece volumul lucrărilor de construcții-montaj prevăzut a fi efectuat în regie va crește în 1970 cu peste 20 la sută, este necesar ca inspectoratele silvice să organizeze astfel munca încît să imprime lucrărilor un ritm corespunzător, asigurîndu-se punerea în funcțiune a capacităților planificate.

În încheiere, cîteva cuvinte despre acțiunile ce vor fi desfășurate în 1970, în cultura și refacerea pădurilor. Din totalul investițiilor, circa 240 milioane de lei vor fi afectate lucrărilor de împăduriri, pe circa 52 000 ha plantațiilor de aliniamente pe 3 000 Km și întreținerii culturilor tinere pe 300 000 ha. Forțe însemnate vor fi dirijate spre refacerea arboretelor slab productive și ameliorarea unor terenuri degradate. În prezent, există asigurată documentația necesară; rămîne ca inspectoratele silvice să aplice corect soluțiile din studiile și proiectele respective, să execute lucrările în perioadele optime, cu speciile și în proporțiile prevăzute în formulele de împăduriri. Pregătirea corespunzătoare a terenului, asigurarea cu material săditor de bună calitate, exigența în recepționarea lucrărilor sînt cîteva din măsurile care determină folosirea cu maximă eficiență economică a fondurilor de investiții alocate.

Nu trebuie scăpate din vedere nici lucrările de corectare a terenurilor, ce vor fi concentrate în bazinele hidroenergetice de interes național: Porțile de Fier, Lotru, Vrancea. Se impune analiza îndeeaproape urgența diferitelor lucrări, urmîrindu-se îmbinarea cit mai armonioasă a acțiunii de corectare a terenurilor cu cea de împădurire.

Sîntem în preajma unui nou an. De felul în care silvicultorii vor ști să folosească importanțele fonduri pe care statul nostru le asigură, depinde în ultimă instanță îndeplinirea cu succes a sarcinilor de plan, gospodărirea mai rațională a patrimoniului forestier, valorificarea cu eficiență economică sporită a tuturor resurselor pădurilor.

Ing. N. FLORIAN

Silvicultorii din județul Iași, care se ocupă de dirijarea și îngrijirea unor păduri întinse pe circa 15 la sută din suprafața județului, au obținut rezultate remarcabile în activitatea lor. Astfel, la data de 1 decembrie producția globală fusese depășită cu 100 000 lei, beneficiile cu 300 000 lei, iar sarcinile de împădurire, realizate în proporție de 105 la sută. Aceste succese au fost posibile ca urmare a depășirii, pe de o parte, a producției auxiliare prin valorificarea răchitei, puieților, a furajelor și fructelor de pădure, a realizării unei însemnate cantități de miere de albine, precum și carne de vinat.

În tot cursul anului s-a realizat o bună îngrijire a pădurilor, îndeosebi a celor tinere, plantate din 1963 și

pînă în prezent pe circa 1 400 ha de terenuri puternic erodate și degradate. Acum, dealurile sărăcicioase și văile împotmolite de la

plantate și îngrijite de silvicultorii ieșeni.

— În continuare — ne spune ing. Ion Sivu, directorul Inspectoratului silvic

Succese ale silvicultorilor ieșeni

Coadă Stîncii și Sculenii, Prisăcanii și Tușora, Golești și Victoria, bunăoară, sînt îmbrăcate cu adevărați codri de salcîmi, plopi, euro-americași, sălcii și alte specii repede crescătoare,

Iași — vor fi luate măsurile pentru aplicarea, pe noi suprafețe, a metodei regenerării naturale și pentru împădurirea cu puieți de gorun, fag, carpen etc. în perimetrele pădurilor de la

Poeni, Birnova, Valea Cornului, Sinești, Hîrlău etc. În cursul anului 1970 în zona pădurilor din jurul Iașului, Pașcanilor și Hîrlăului se vor dubla suprafețele de 300 ha existente în prezent cu pin silvestru, aclimatizat prin părțile locului.

Paralel, silvicultorii ieșeni se străduiesc să continue succesele atît prin realizarea de noi cantități de produse auxiliare, cit și prin pregătirea unor condiții optime de iernat vînatului. S-au luat măsuri ca în locurile unde se înzăpezește să fie asigurate furajele pentru căprioare și cerbii carpatini, care populează și meleagurile ieșene.

C. MANOLIU

LA ȚINTĂ!

PERIPEȚII CU O BLANĂ DE VULPOI

Zilele trecute am împușcat un vulpoi frumos de s-au mirat toți tovarășii mei de vînatore. „Ești un om fericit” — a exclamat vecinul meu de stand la încheierea bătăii. Un bătrîn de prin părțile locului, fost vînatore, l-a jupuit „așa cum scrie la carte”, scoțîndu-i blana pînă la ghiare.

Seara, m-am culcat cu gîndul la blana vulpoiului. Imi făceam planuri peste planuri pînă m-a furat somnul. Peste noapte, am avut un vis urît de mi-am bles-tat toată fericirea din ajun. Mai întii, mi-a apărut în fața un tovarăș de la atelierul A.G.V.P.S. din str. Cuza Vodă. Auzînd că vreau să-mi argădescă o blană de vulpoi, ca prin farmec mi-a îndrumat pașii spre cooperativele blănarilor din str. Col-tei nr. 2 și 30. Aici, stimații cooperative mi-au refuzat categoric, argumentîndu-mi că nu primesc lucrări la sfîrșitul anului în curs și nici măcar la începutul anului viitor, ci la 15 ianuarie și, respectiv, la 1 februarie 1970. Am fost îndemnat, totuși, să încerc pe Șelari sau pe Lipsani. În ambele locuri, parcă erau sfîtuți, imi primeau blana, dar nu-mi garantau calitatea argăseli, pe motiv că acum vulpile năpîrlesc! Cînd am văzut cu cine am de-a face, m-am lăsat pîgubaș, con-solîndu-mă în somn doar cu ideea că viețuitoarele cîmpului au de acum un dușman mai pu-țin.

Dimineața, cu oarecare îndoială, am pornit direct la atelierul A.G.V.P.S. Cînd am aflat că „aici nu se mai execută argăseli și că pot merge la una din cooperativele de blănuri” mi-a venit în mînte traseul plin de peripeții visat în noaptea trecută. Și, parcurgîndu-l, lucrurile s-au petrecut aidoma „ca-n visurile mele”, pe care le-am așternut imediat pe hîrtie, spre cunoștința celor în cauză. Așteptăm rîspuns.

V. NISTOR

După multe ezitări, se pare că iarna s-a decis să se statornicească totuși la noi. Ne-o atestă nu numai termometrul și starea generală a vremii, ci și gospodăria satelor care, după activitatea în câmp de peste an, s-au mai așezat pe la casele lor, luându-și ca prieteni și sfătuitoare cartea. Am intrat, așadar, în anotimpul fierbinte al învățării.

Adunați în sălile căminelelor culturale ori ale școlilor, la sediile unităților agricole, membrii cooperatori, lucrătorii din I.A.S. și I.M.A. își reimprospătează cunoștințele tehnice, le amplifică, se pun la curent cu ceea ce este nou și menit să sporească recoltele, discută ce și cum trebuie să muncească în anul viitor. I-am văzut pe unii dintre ei în această postură nouă, de elevi, în cursul săptămânii trecute, când am poposit în câteva unități agricole din județele Prahova, Dîmbovița și Ilfov.

La Bărcănești, în județul Prahova, deschiderea cursurilor agrozootehnice de masă a îmbrăcat un caracter festiv. Au luat parte la lecția inaugurală nu numai cei 50 de cursanți înscriși la cele două cercuri pentru aprofundarea cunoștințelor în domeniul legumiculturii și zootehniei, ci mulți alți cooperatori neînscriși la cursuri, precum și o bună parte a membrilor cooperativei agricole din satul vecin, Tătărăni. Inginera, Eugenia Măgureanu, le-a vorbit celor prezenți — convinsător, documentat, cu dese referiri la situațiile concrete existente în comună — despre sarcinile pe care Congresul al X-lea al P.C.R. le-a pus în fața agriculturii noastre socialiste. S-a discutat apoi despre posibilitățile pe care cooperativa agricolă din Bărcănești le are pentru a contribui la o cât mai bună aprovizionare a oamenilor muncii cu produse agroalimentare.

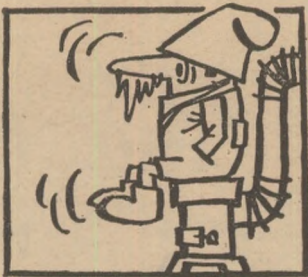
Pentru noi, spunea tovarășul Ioniță Pricopie, președintele cooperativei, apropierea de orașul Ploiești, mare centru industrial al țării, trebuie să constituie un factor determinant în profilarea producției în direcția legumiculturii și a creșterii animalelor. Un început în această privință am făcut. Cultivăm o suprafață apreciabilă cu legume și contribuim cu fonduri pentru construirea a 5 ha de seră în cadrul complexului intercooperatist, de 70 de hectare, care se realizează la Brazi; în zootehnie, am organizat o îngrășătorie de taurine, de unde am livrat anul acesta 1 000 de capete, urmînd ca în anul viitor să contractăm 1 600; creștem,

de asemenea, anual 10 000-15 000 de păsări, destinate valorificării pentru carne. Scopul cursurilor pe care le vom face în acest an este tocmai acela de a-i specializa pe cei care lucrează în domeniile amintite, pentru a folosi cât mai bine tehnica nouă.

Aceeași atmosferă a caracterizat deschiderea anului de învățămînt agrozootehnic și în comuna învecinată, Puchenii Mari, unde ing. Nicu Marinescu de la întreprinderea agricolă de stat din localitate a prezentat la căminul cultural o lecție instructivă, bogată în învățăminte, atît pentru lucrătorii din I.A.S. înscriși la

agricolă din Cocorăști-Colț, tot din județul Prahova. Aici „startul” în noul an de învățămînt încă nu s-a luat.

— Aveam programat să deschidem cursurile, recunoaște ing. Teodora Dragomir, pe 10 decembrie, însă...



ÎN UNELE COOPERATIVE AGRICOLE

START ÎNTÎRZIAT LA ÎNVĂȚĂMÎNTUL AGROZOOTEHNIC



cele 5 cercuri, cît și pentru membrii cooperativei agricole din satele Pietroșani, Puchenii Mari și Moșneni.

— În ce ne privește, ne informa tov. Dumitru Bărcoi, secretarul comitetului de partid al I.A.S. Puchenii Mari, împreună cu consiliul de administrație și comitetul sindicatului, am luat toate măsurile ca învățămîntul să decurgă în cele mai bune condiții la toate fermele. S-a constituit și o comisie de propagandă agricolă, formată din cei mai buni specialiști din întreprindere, care se va îngriji ca lecțiile să aibă un conținut cât mai ridicat. În acest scop, se vor folosi proiecții de diapormă și filme, planșe, grafice și alte materiale care să-i ajute pe cursanți să-și însușească mai lesne cele predate.

Iată-ne și la cooperativa

Sperăm ca într-o zi-două să putem începe.

Aflăm că pentru acest an, în cooperativă au fost organizate 2 cercuri — unul legumicol, cu 25 de cursanți și altul pentru creșterea animalelor, cu 35 de membri. Parcurgem împreună cu ing. Dragomir, lector la cercul de legumicultură, tematica stabilită pentru acest profil. Cele 10 teme propuse sînt într-adevăr judicioase, vizînd deosebi problemele cheie, cum sînt producerea și pregătirea răsadului, combaterea bolilor și dăunătorilor în condițiile cultivării legumelor prin protejare cu polietilenă (cooperativa are un hectar de solarii), cunoașterea mașinilor pentru legumicultură etc. Ne surprinde însă faptul că, deși aici se cultivă 6 ha cu căpșuni, nu s-a prevăzut nici o lecție despre această cultură care, după cum se știe, pretinde unele lucrări speciale.

În întîrziere față de data stabilită pentru deschiderea cursurilor (1—10 decembrie) sînt și cei de la cooperativa agricolă din Butimanu, județul Ilfov. Stăm de vorbă cu Victor Mănăilă, inginerul șef al cooperativei și Ecaterina Caitanovici, inginer horticultor, și ne dăm seama că nu se întrevăd posibilități ca cele trei cercuri

de învățămînt — culturi irigate, legumicultură și creșterea vacilor de lapte — să-și poată începe activitatea măcar în următoarele câteva zile. Și aceasta, pentru că pînă la ora actuală, consiliul de conducere (președinte — Ioniță Radu) nu s-a ocupat de asigurarea nici a celor mai elementare condiții. În primul rînd, este vorba de căldură. (De altfel, trebuie să precizăm că chiar în biroul unde i-am găsit pe cei doi specialiști ai unității era un frig de te pătrundea pînă la oase). Să nu mai vorbim de faptul că unitatea este deficitară în privința materialului didactic, a celui documentar. Notăm doleanțele celor doi lectori în legătură cu procurarea unor planșe pe teme de irigații, a unor scheme de udare, a diapormelor.

Și fiindcă a venit vorba de diapormă am vrea să ne oprim puțin asupra acestui capitol. La Casa agronomului a județului Ilfov, metodistul Gh. Petrescu ne spune zilele trecute că, în ajunul deschiderii cursurilor au fost distribuite în cooperative agricole peste 3 500 de diapormă și că s-au luat măsuri ca fiecare unitate să aibă diascop. Iată însă că la Butimanu, ca de altfel și la Ciolpani, unde am făcut, de asemenea, un scurt popas (nici aici cursurile nu fuseseră deschise pînă la 12 decembrie), nu numai că n-au fost asigurate aparate diascop, dar nu s-a repartizat nici măcar un diapormă. Surprinde, de asemenea, faptul că pînă la ora actuală, în nici una din cooperativele agricole vizitate, nu s-a încheiat convenția cu întreprinderile județene cinematografice, pentru prezentarea de filme în cadrul învățămîntului agrozootehnic de masă.

— Însoțirea lecției cu un film adecvat, remarca ing. Mircea Tănase, de la cooperativa agricolă din Cornești, județul Dîmbovița, este după părerea mea, o condiție esențială în reușita învățămîntului. Ca și în alte părți însă, întreprinderea cinematografică județeană n-a venit pînă acum nici la noi să încheie convenția cuvenită, deși cursurile au fost deschise.

Așa dar, o notă proastă pentru întreprinderile respective. Cu atît mai mult cu cît, după cîte se știe, ne aflăm în plină desfășurare a „Festivalului filmului la sate”.

În încheiere, încă o observație. În unele unități, instrucțiunile privind desfășurarea propagandei agricole și a învățămîntului agrozootehnic de masă n-au ajuns încă la destinație. De ce oare?

P. VOICULESCU

VITRINA TEHNICĂ

APARIȚII NOI ÎN „REDACȚIA REVISTELOR AGRICOLE”

IRIGAREA PLANTAȚILOR POMICOLE

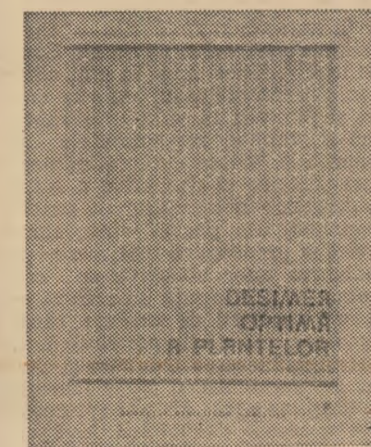
În lucrarea realizată de ing. Tudor Stancu și apărută în cadrul colecției „Sfaturi”, după ce sînt expuse cerințele pomilor fructiferi în ceea ce privește apa, se insistă asupra regimului de irigare a acestora, precizîndu-se norma și metoda de udare. Într-un alt ca-



pitol autorul se oprește asupra caracteristicilor irigației în livezi în raport cu cerințele de cultură a speciilor, indicîndu-se cum se fac udările la măr și păr, gutui, prun, cireș, vișin, cais, piersic, căpșun și coacăz negru.

DESIMEA OPTIMĂ A PLANTELOR

Autorul, inginerul D. Scurtu, înmănușează în această lucrare o parte din rezultatele experimentale obținute în țara noastră, în problema enunțată în titlu, la grîu de toamnă, porumb, soia, mazăre, floarea-soarelui, cartof și sfeclă de zahăr. În tabele sugestive este prezentată influența desimii asupra



producțiilor. Influența măsurilor fitotehnice și a condițiilor climatice asupra producțiilor la unele stațiuni experimentale, sporul de boabe la un kilogram de îngrășămînt substanț activ etc. Unele grafice scoț în evidență desimea optimă la hibridii-dubli cultivați în 28 de localități diferite din țară, variația producției de sfeclă de zahăr la hectar în funcție de desime etc.

EXPLOATAREA STATIILOR DE POMPARE PENTRU DESECARII ȘI IRIGAȚII

Este vorba de lucrarea realizată de ing. Ilie Dănoiu, în care se fac cunoscute caracteristicile tehnice ale stațiilor de irigații și diferitele pompe întrebuintate la desecarea mlaștinilor și terenurilor îndiguite.

După clasificarea stațiilor de pompare și a pompelor, autorul se ocupă de întreținerea și exploatarea acestora, utilizînd în acest scop schițe și fotografii. Între altele, în lucrare se insistă asupra funcționării anormale și defectelor ce se pot ivi la transformatoare și se dau îndrumări cu privire la întreprinderea instalațiilor electrice.

I. ALEXANDRU

ÎN CURÎND PE ECRANELE CINEMATOGRAFELOR SĂȚEȘTI:

Oameni de seamă ai agriculturii românești

Neîndoelnic, dintre filmele realizate în cursul anului 1969 de către Ministerul Agriculturii și Silviculturii, în colaborare cu Studioul cinematografic București, un loc de seamă îl ocupă cel în culori intitulat „Oameni de seamă ai agriculturii românești”, după scenariul prof. N. Giosan.

Imaginile peliculei îl poartă pe spectator prin diferite locuri unde marii înaintași ai științei agricole românești au militat pentru introducerea cuceririlor moderne în această importantă ramură a economiei naționale, editînd publicații și diferite lucrări, organizînd experiențe în vederea popularizării metodelor noi agrotehnice, participînd chiar la acțiuni de amploare pe tărîm social-cultural.

Prima serie a filmului prezintă viața și activitatea unora dintre cele mai proeminente figuri de agrotehnicieni

ai țării noastre, începînd cu Ion Ionescu de la Brad.

Iată-l pe Ion Ionescu de la Brad, inițiind diferite expoziții de mașini agricole, concursuri de animale și produse casnice țărănești; iată-l la întîile ferme model ale agriculturii noastre; iată-l la catedra primelor școli unde se predă agricultura sau la întîlnirea cu Nicolae Bălcescu, Vasile Alecsandri, Mihail Kogălniceanu, Costache Negruzzi, Alec Russo și Ion Ghica.

Mai departe, filmul redă laborioasa muncă a lui Petru S. Aurelian pentru înființarea stațiilor experimentale agricole și zootehnice, ori pentru organizarea de concursuri agricole și expoziții economice, eforturile lui C. Sandu Aldea de a da o nouă orientare școlilor agricole și cercetărilor de specialitate, paralel cu activitatea sa de

literat. În „catalogul” înaintașilor, reconstituit cu multă pricepere și poezie în film, mai apar, în sfîrșit, M. Chirițescu Arva și Gh. Ionescu Șișești.

Seria a doua, care-i prezintă pe cei mai reprezentativi ingineri zootehniști și medici veterinari, îi înfățișează, pe rînd, pe dr. Carol Davila, Al. Locusteanu, Ion Atanasiu, Nicolae Filip, Ionescu Brăila, Gheorghe Udrișchi și Paul Riegler.

Pentru realizarea filmului, regizorul Lucian Durdeu a folosit numeroase documente ale vremii, diplome, acte, publicații, relicve ale activității înaintașilor evocați.

Deosebit de important e faptul că filmările au respectat autenticitatea locurilor istorice în cadrul cărora agrotehnicienii, zootehniștii și medicii veterinari și-au desfășurat activitatea (azi stațiunile experimentale Secueni, județul Neamț, Livada, județul Satu Mare, ferma Spanțov a I.A.S. Mînaștirea, C.A.P. Tichilești, județul Brăila și altele).

Multipliat în circa 60 de copii, filmul va putea fi vizionat, în scurtă vreme, în cinematografele rețelei sătești, contribuînd în mare măsură la ridicarea orizontului cultural al oamenilor muncii de pe ogoare.

Condițiile de viață ale oamenilor — oglindă a activității comitetului sindicatului

Pe șoseaua ce duce la Oltenița, într-o clădire impozantă situată aproape de malul Argeșului se află sediul a trei ferme ale întreprinderii agricole de stat Buciumeni. Cunoaștem locurile de multă vreme, încît, de curînd, într-una din dimineață, trecînd pe aici m-am gîndit că ar fi interesant să-i vîd pe oameni la ceasul cînd se spală, iau micul dejun și se pregătesc pentru o nouă zi de muncă. Ați sesizat, firește, că urmăream să constat în ce măsură conducerea unității și organele sindicale se preocupă de asigurarea unor bune condiții de trai pentru lucrătorii permanenți, sezonieri sau zilieri.

Acum, cînd iarna a intrat în drepturile ei firești, nu mai e forfota muncitorilor din vară și toamnă îndeosebi, încît e și mai puțină nevoie de brațe de muncă. Totuși aflu că sus, la etajul clădirii principale „funcționează” încă un dormitor ce adăpostește un număr de montatori care lucrează la instalațiile necesare unui solar. Mă așteptam să fiu întîmpinat cel puțin de căldura de peste noapte a încăperii respective. Cînd colo, înăuntru frig bocnă. La ferestre, o serie de geamuri lipsesc la rîndul al doilea, iar într-un loc, chiar la rîndul întîi, în loc de sticlă se vede prins în pîneze un... carton mare.

Lemne nu ni s-au adus de două săptămîni, relatează montatorul Ion MEDIAN, deși cum se vede, sobă de teracotă există.

Dormim înghesuiți; cîteva paturi sînt suprapuse ca să putem... încape, adaugă alt lucrător, Constantin ZISU.

Observ că lingă fereastră doi dintre locatarii au deschis o cutie de conserve cu carne de porc și au început să mănînce. Întreb dacă nu există cantină.

Există dar e... închisă, precizează inginerul Ovidiu VINTILĂ, șeful fermei a 7-a.

Nu cumva la vremea aceasta nu mai sînt suficienți solicitanți la mese? Dimpotrivă, pentru lucrările din pepiniera de pomi pe 30 de hectare și pepiniera de viță de vie pe 10 hectare, ca și pentru cele din sectoarele legumicole ale fermelor a 5-a și a 6-a sînt prezenți zilnic mai bine de 80 de muncitori.

Problema condițiilor de trai la noi însă lasă de dorit, recunoaște inginerul Ovidiu Vintilă. Comitetul sindicatului se preocupă în prea mică măsură de această problemă importantă. Pentru cele trei ferme ce își au sediul aici ar fi necesare dormitoare cu peste 350 de locuri. Or, în situația actuală — ați văzut — recurgem la paturi suprapuse, ca la... vapoare.

Lipsa de grijă pentru soluționarea acestei probleme are, se înțelege, repercusiuni serioase asupra soartei producției. De exemplu, în luna aprilie, cînd

erau necesare lucrări urgente de plantare a vițelor altoite, din cauză că nu s-a putut asigura cazarea a 30—40 de oameni, o serie de operațiuni — cum recunoaște însuși șeful fermei — au fost întîrziate mai bine de zece zile. O planșă de port-altoi e lucrată cu oameni aduși din comunele Pincota și Ineu din

SCURT POPAS LA I. A. S. BUCIUMENI, JUDEȚUL ILFOV

județul Arad. Pentru aceștia s-a repartizat cîte-o cameră la două-trei familii!

Din cele ce relatează șeful fermei a 7-a reiese că nu numai de problemele cazării oamenilor, dar nici de cele ale cantinei nu se preocupă cum trebuie comitetul sindicatului.

Ei dau dispoziții pentru anumite alimente, zice șeful de fermă, dar cantinierul aduce de la centrul întreprinderii cu totul altceva, adică... ce se găsește pe acolo. Dacă tehnicianul Ilie Gițe, organizatorul grupeii sindicale de la ferma a 7-a, de exemplu, ar face do-

vada unei preocupări mai intense pentru rezolvarea unei asemenea probleme, neîndoielnic situația s-ar îmbunătăți în scurtă vreme.

Dar pentru tractoriștii care lucrează aici, în fermă, la ora actuală cum se asigură masa? i-am întrebat pe montatorii de care am amintit mai sus.

Lor li se aduce mîncare de la centru, de la o distanță de circa trei-patru kilometri, mi-a răspuns unul dintre ei, Mihai SOROIU. Într-una din serile trecute însă marmidele au sosit după orele 22, cînd mulți dintre tractoriști se culcaseră.

In ceea ce privește problemele igienei?

Da, avem un spălător cu dușuri, subliniază inginerul Vintilă Ovidiu, dar n-avem încă apă caldă...

(Ne-am întrebat însă dacă atît inginerul Vintilă, cît și ceilalți doi șefi de fermă de aici, Dumitru Bărbulescu și Doina Ariciu, n-au nici un fel de vină în tărăgănarea problemelor respective, pe care le vîd soluționate doar prin grija comitetului sindicatului...)

În sfîrșit, am mai notat că activitatea culturală, în sprijinul nevoilor lucrătorilor, tehnicienilor și specialiștilor se reduce la aparatul de radio aflat la... sediul comitetului sindicatului, clubul fiind transformat în... dormitor.

Concluziile ce se cer a fi trase de către consiliul de administrație și comitetul sindicatului de la I.A.S. Buciumeni nu-s greu de desprins. Nu mai este nevoie să reamintim, credem, că principala forță de producție este omul și că se impune a se acorda toată atenția nevoilor lui de trai — dormitoare, cantină, baie, club etc. Oricît de importante sînt amănuntele legate de realizarea planului de producție, nu trebuie să se scape din vedere nici un moment cerințele asigurării unor bune condiții de viață pentru cei chemați să îndeplinească sarcinile respective.

Fiindcă numai astfel se vor putea armoniza elementele ce cheazăuiesc pe deplin obținerea rezultatelor bune, scontate de-a lungul anului.

Alex. IANCU

Breviar juridic

GESTIONAR — GESTIUNE (II)

În numărul trecut am precizat, în cadrul rubricii noastre, ce este și cine poate fi încadrat ca gestionar al bunurilor organizațiilor socialiste și ce condițiuni trebuie să îndeplinească acesta, în conformitate cu prevederile legii nr. 22 din 18 noiembrie 1969. Ne propunem ca de această dată să ne oprim asupra garanțiilor și răspunderilor gestionarilor.

Trebuie știut că legea recent apărută introduce un document nou deosebit de important, față de reglementarea anterioară. Și anume este vorba de instituirea răspunderii materiale integrale pentru pagube cauzate de gestionar, în solidar cu acesta, a oricărui salariat care în executarea fără simț de răspundere a atribuțiilor sale de serviciu, a angajat, a menținut sau a promovat în funcția de gestionar persoane care nu îndeplineau condițiile de vîrstă, studii și stagiu sau cu antecedente penale și care a pricinit din nepricepere sau prin infracțiune pagube în gestiune.

În ceea ce-l privește pe gestionar, el trebuie să constituie întotdeauna o garanție în numerar, iar în unele cazuri, stabilite de conducerea ministerelor și organelor centrale, este obligatorie și constituirea unor garanții suplimentare, constînd din afectarea unor bunuri imobile sau bunuri mobile de folosință îndelungată, proprietate a gestionarului ori a unor terți, pentru garantarea față de organizația socialistă a acoperirii pagubelor ce le-ar putea cauza. Această garanție suplimentară poate fi constituită și în numerar.

Prin lege se precizează că garanția în numerar va fi de minimum un salariu și de maximum trei salarii tarifare lunare ale gestionarilor; ea nu va putea depăși valoarea bunurilor încredințate, iar pentru gestionarii retribuiți pe bază de cotă procentuală, cuantumului minim al garanției în numerar va fi echivalent cu cîștigul mediu pe o lună și cel maxim cu cîștigul mediu pe 3 luni. Trebuie menționat că ministerele și celelalte organe centrale pot stabili, în cazuri justificate, garanții în numerar sub minimumul arătat.

Garanțiile se recalculează periodic, în funcție de schimbările intervenite în salariul tarifar al gestionarului, precum și în specificul și valoarea bunurilor gestionate.

În privința răspunderilor pe care le implică gestionarea bunurilor organizațiilor socialiste, trebuie subliniat în primul rînd că încălcarea dispozițiilor legale atrage, după caz, răspunderea materială, disciplinară, administrativă, penală sau civilă.

Astfel, dacă angajații răspund material, potrivit codului muncii și prevederilor legii recent apărute (nr. 22 din 18 noiembrie 1969) pentru pagubele cauzate în gestiuni prin fapte ce nu constituie infracțiuni, în schimb gestionarii răspund integral față de organizația socialistă pentru pagubele pe care le-au cauzat în gestiunea sa. Faptul că gestionarul a primit bunurile în cantități inferioare celor înscrise în actele însoțitoare sau cu vicii aparente, fără a se fi întocmit actele legale de constatare, precum și nesolicitarea asistenței tehnice de specialitate la primirea bunurilor, deși aceasta era necesară, nu-l exonerează de răspunderea integrală pentru pagubele produse.

Așa cum am mai spus, răspundere are și angajatul cu funcție de conducere, precum și orice alt salariat vinovat de angajarea, trecerea sau menținerea unei persoane în funcția de gestionar fără respectarea condițiilor de vîrstă, studii și stagiu prevăzute de lege, precum și pentru faptul că nu s-au cerut date asupra antecedentelor penale. Răspunderea sa este integrală și solidară cu a gestionarului. De asemenea, răspunde integral angajatul care, nesocotind îndatoririle sale de serviciu a adus pagube organizației socialiste prin aceea că nu a asigurat gestionarului asistență tehnică de specialitate, nu a luat măsurile necesare pentru păstrarea bunurilor în condiții corespunzătoare sau a dat gestionarului dispoziții greșite ori contrare legii.

Vasile BRĂILOIU
consilier juridic șef



Noul complex de locuințe pentru lucrătorii întreprinderii pentru mecanizarea agriculturii din comuna Vișina, județul Olt.

Foto: S. CONSTANTIN

NOTĂ

NU FACEȚI CA EI!

Măsurile luate pentru protecția muncii în unitățile agricole de stat, creșterea simțului de răspundere al specialiștilor chemați să vegheze la aplicarea regulilor respective și la îndrumarea lucrătorilor din I.M.A., I.A.S. etc. au contribuit în bună parte la scăderea accidentelor de muncă. Cu toate acestea, sînt încă destui rutieriști, mecanizatori, îngrijitori de animale etc., care nu se străduiesc în suficientă măsură să-și însușească indicațiile cu privire la tehnica protecției muncii, iar de multe ori, deși le cunosc, le neglijează pur și simplu.

Urmările nu sînt greu de sesizat, de cele mai adese ori nesocotirea regulilor soldîndu-se cu accidente grave, mortale, așa cum se va vedea din exemplele de mai jos. Mecanicul agricol Alexandru Barbu de la I.M.A. Sibiu, care avea de executat un transport, în loc să respecte itinerariul stabilit, s-a gîndit că ar ajunge la destinație mai repede dacă ar lua-o printr-o pădure (pe care n-o cunoștea de altfel). Dar, drumul urca pe unele pante periculoase. La un moment dat, Barbu n-a mai putut conduce în bune condiții, tractorul

s-a răsturnat, iar el a fost găsit îngropat sub resturile mașinii. La fel a pîșit tractoristul Vasile Iordache de la I.M.A. Vaslui, care cînd cobora o pantă, în loc să frîneze a sporit viteza, iar finalul i-a fost, firește, fatal.

Și mecanicul Marin Mitrică de la I.A.S. Zimnicele a ignorat cele mai elementare măsuri de precauție, încercînd să se urce la volan, în timp ce tractorul se afla cu priza de putere cuplată. A alunecat însă pe cardanul care acționa o combină pentru recoltat porumb și a trebuit să fie transportat în stare gravă la spital.

Iată și alte cazuri grave de nesocotire a măsurilor de protecția muncii. La I.A.S. Prundu, județul Ilfov, muncitorul zilier Nicolae Preda, n-a găsit alt loc mai bun să se culce într-o pauză de prînz din toamna acestui an decît pe o tarla pe care erau tractoarele. S-a întîmplat însă că unul din acestea trecînd în viteză nu l-a putut evita pe cel adormit, astfel încît...

În sfîrșit, muncitoarea Ana Ursuleanu de la I.A.S. Bărganul, județul Ialomița, deși știa că una dintre vaci manifeștă o nervozitate excesivă, a vrut s-o lege la iesle brutalizînd-o. Rezultatul: muncitoarea a fost pur și simplu strivită de un perete de beton al grajdului.

Sînt întîmplări tragice care trebuie să îndemne la luarea unor măsuri eficiente, atît conducerile unităților agricole cît și comitetele sindicatelor.

Ion ALEXE

DIN PROGRAMUL DE RADIO ȘI TELEVIȚIUNE

pe săptămîna 21 — 27 decembrie

RADIO

BULETIN DE ȘTIRI: Duminică: programul I: 6,00; 11,00; 17,00; 20,00; 24,00; 2,00; 4,00; programul II: 7,30; 14,00; 23,00; 0,55; programul III: 19,30. În fiecare zi de lucru: programul I: 5,00; 6,00; 9,00; 10,00; 11,00; 17,00; 18,00; 20,00; 24,00; 2,00; 4,00; programul II: 6,05; 12,00; 14,00; 21,00; 23,00; 0,55; programul III: 18,00.

RADIOJURNAL: Duminică: programul I: 7,00; 13,00; 22,00; În fiecare zi de lucru: 7,00; 13,00; 16,00; 22,00; programul II: 7,00; 16,00.

EMISIUNE PENTRU SATE

Duminică: programul I: Ora satului — 7,15. În fiecare zi de lucru: programul I: Jurnal agrar — 5,30; La ordinea zilei în agricultură — 19,20.

TEATRU LA MICROFON

DUMINICĂ: programul I: 21,15 — Teatru scurt: „Vară și viscol” dramatizare radiofonică de Ilie Păunescu după novela cu același titlu de Ștefan Bănuțescu.

MARȚI: programul III: 21,30 — „Un chiuul Vania” de A. P. Cehov. Adaptare radiofonică de Radu Beligan. Înregistrare realizată în anul 1952. Regia artistică Radu Beligan și Titu Acs.

MIERCURI: programul II: 20,15 — „Madame Sans Gêne” de Victorien Sardou. Regia artistică Constantin Moruzan.

VINERI: programul II: 10,00 — Matineu teatral „O scrisoare pierdută” de Ion Luca Caragiale. Adaptare radiofonică și regia artistică Sică Alexandrescu. Înregistrare realizată în anul 1951.

EMISIUNI MUZICALE

DUMINICĂ: Muzică populară: programul I: 6,05; 7,45; 11,15; 18,00; 20,10; 22,30; programul II: 6,00; 16,00; 18,30; Muzică ușoară de dans: programul I: 6,05; 8,10; 9,42; 13,15; 14,00; 15,00; 18,50; 19,20; 20,25; 21,00; 23,00; 23,30; 0,03—5,00; programul II: 6,00; 13,00; 14,20; 15,00; 15,43; 17,00; 20,00; 21,22; programul III: 23,00.

LUNI: Muzică populară: programul I: 5,05; 6,30; 10,05; 12,30; 13,45; 16,20; 20,10; 21,45; programul II: 7,10; 14,03; Muzică ușoară și de dans: programul I: 5,05; 6,05; 7,30; 8,30; 12,15; 13,22; 18,30; 20,25; 22,30; 23,00; 0,03—5,00; programul II: 6,10; 9,00; 11,25; 12,15; 14,30; 16,45; 17,00; 20,50; 22,00; programul III: 17,02.

MARȚI: Muzică populară: programul I: 5,05; 6,30; 10,05; 11,20; 12,30; 13,45; 14,50; 16,20; 17,30; 20,10; programul II: 6,10; 9,00; 11,00; 14,03. Muzică ușoară și de dans: programul I: 5,05; 6,05; 7,30; 8,30; 11,05; 12,00; 13,22; 18,30; 20,25; 21,20; 21,35; 22,30; 0,03—5,00; programul II: 7,10; 11,30; 15,30; 17,00; 22,20.

MIERCURI: Muzică populară: programul I: 5,05; 6,30; 10,05; 12,30; 13,45; 14,50; 16,20; 17,30; 20,10; programul II: 6,10; 9,00; 11,00; 14,03. Muzică ușoară și de dans: programul I: 5,05; 6,05; 7,30; 8,30; 11,05; 12,00; 13,22; 18,30; 20,25; 21,20; 21,35; 22,30; 0,03—5,00; programul II: 7,10; 11,30; 15,30; 17,00; 22,20.

VINERI: Muzică populară: programul I: 5,05; 6,30; 10,05; 12,30; 13,45; 14,50; 17,30; 20,10; 22,30; programul II: 6,10; 9,00; 11,15; 14,03. Muzică ușoară și de dans: programul I: 5,05; 6,05; 7,30; 8,30; 10,30; 11,05; 13,22; 14,00; 16,20; 18,30; 20,25; 21,20; 21,35; 22,50; 23,10; 0,03—5,00; programul II: 7,10; 10,55; 11,30; 12,15; 17,00; 21,55.

SĂMBĂȚĂ: Muzică populară: programul I: 5,05; 6,30; 12,30; 13,45; 20,10; programul II: 6,10; 9,00; 10,05; 13,00; 15,35; 17,20; 22,40. Muzică ușoară și de dans: programul I: 5,05; 6,06; 7,30; 8,30; 11,05; 12,15; 13,22; 14,00; 15,00; 20,25; 21,35; 22,30; 0,03—6,00; programul II: 7,10; 10,30; 12,15; 14,03; 17,35; 22,00; programul III: 21,00.

TELEVIȚIUNE

DUMINICĂ: Programul I: 8,45 — Matineu duminical pentru copii și tineretul școlar; 10,15 — ORA SATULUI: ● Știri și reportaje din agricultură ● Anotimpul învățării — reportaj-anchetă despre desfășurarea învățământului agrozootehnic de masă ● Noutăți din cooperarea de consum ● Muzică populară; 11,15 — Concert simfonic; 11,55 — De strajă patriei; 12,30 — Pauză; 12,35 — Emisiune în limba maghiară; 13,35 — Închiderea emisiunii de dimineață; 14,30 — Deschiderea emisiunii de după-amiază. Volei masculin: Steaua-Dinamo București (ultimul set); 15,00—16,30 — Turneu internațional de patină artistică — figuri libere femei și demonstrații. Transmisiune directă de la Moscova; 16,30 — 19,00 — Noutăți cinematografice; 19,40 — Soli ai artei popu are. Ansamblul „Ciprian Porumbescu” din Suceava; 20,00 — Film artistic: „Un blazon solicitat”. Comedie produsă de studiourile britanice; 21,55 — Cărți de vizită Semnării lor, soliști de muzică ușoară Marina Voica, Aurelian Andreescu și Florin Bagardo; 22,30 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 22,45 — Telesport; 23,05 — Invitarea noastră: Marie Laforet. Programul II: 20,00 — Filme documentare; 20,25 —

Capodopere ale muzicii universale; 21 15 — Viorile toamnei (partea a II-a). Selecțiuni înregistrate din recitalul de poezie, muzică și curitmie al Radiodifuziunii; 21,45; — Roman foileton „Bilciul deșertăciunilor”. Reluarea episodului I.

LUNI: 18,00 — Consultații tehnice; 18,15 — Confruntări — emisiune pentru tineret; 18,50 — Un interpret îndrăgît al cîntecului bănățean — Achim Nica; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19,20 — Intermezzo coregrafic; 19,30 — Actualități literare; 19,40 — Aripi pentru oameni. Viața și activitatea aviatorilor de la AVIASAN; 20,00 — Reflector; 20,10 — Anunțuri — Publicitate; 20,15 — Intre metronom și cronometru — emisiune concurs; 21,15 — Roman foileton: „Bilciul deșertăciunilor” (episodul III); 22,00 — Agenda politică; 22,10 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 22,30 — Scena — emisiune de actualitate și critică teatrală.

MARȚI: 18,00 — Lumea copiilor: Copilăria marilor muzicieni „Wolfgang și Nannerl”. O poveste în imagini și muzică a primilor pași făcuți de frații Mozart — copiii „minune” ai secolului al XVIII-lea; 18,30 — Emisiune economică; 18,55 — Anunțuri — Publicitate; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19,20 — La vo.an — emisiune pentru conducătorii auto; 19,30 — Ce știm și ce nu știm despre om; 20,00 — Reflector; 20,10 — Anunțuri — Publicitate; 20,15 — Film artistic: „Un dolar găurit”; 21,50 — Teleglob. Itinerar cubanez: „Cuba — perla Antilelor”; 22,20 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 22,40 — Intermezzo de muzică ușoară.

MIERCURI: 18,00 — Studioul pionierilor. La start... vacanța!; 18,30 — Actualitatea muzicală; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19,20 — Melodiile săptămînii. Prezintă Elly Roman; 19,40 — Studex; 20,00 — Teie-cinematoca: „Trubadurii diavolului”; 22,05 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 22,25 — Salonul literal al televiziunii. Amfitrion George Macovescu.

JOI: Programul I: 17,30 — Emisiune în limba maghiară; 18,00 — Pauză; 18,05 — Film serial: „Aventura în munți” (V) — Oferta; 18,35 — Mult e dulce și frumoasă. Emisiune de conf. dr. Sorin Stati ● Arta recitării versurilor. Pe ce punem accentul în recitare, pe ideea poetică sau pe cuvintele frumoase? ● „Cuvinte din bătrîni” — expresii memorabile, sentințe, vorbe înțelepte din literatura română veche ● Poșta emisiunii de acad. Al. Graur; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19,20 — Ciștece și dansuri în interpretarea Ansamblului „Ciocîrlia”; 19,40 — Prim plan: Academicianul Constantin Daicoviciu; 20,00 — Reflector; 20,10 — Anunțuri — Publicitate; 20,15 — Seară de teatru: „Un soț ideal” de Oscar Wilde. Regia Lidia Ionescu. Decoruri Doina Levină. Imaginea Edwiga Adelman, George Grigorescu, Aurei Copos, Ilie Șerbănescu. Montajul Emilia Andreescu; 22,00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 22,20 — Cronica ideilor; 22,40 — Avangardă; 22,55 — Bioc-notes muzical. Prezintă George Șbircea. În program: ● Trompetistul Red Nichols ● Cîntăreala Marion Anderson ● Vals de Strauss la Salzburg ● Dans modern. Programul II: 20,00 — Reflector 20,10 — Concert simfonic. Mari dirijori: Charles Münch, Ionel Perlea, Zubin Mehta, Jean Martinon, Aaron Copland, Robert Benzi; 21,30 — O oră cu Alfred Hitchcock. Reluarea episodului „Schimbări de adresă”; 22,20 — Arte frumoase: George Petrașcu.

VINERI: 17,00 — Consultații pentru elevi. Matematică (clasa a VIII-a). Tema: Sisteme de ecuații; 17,30 — Consultații pentru elevi. Fizică (clasa a XII-a). Tema: Curentul alternativ. Transmisiune de la Muzeul Tehnic; 18,00 — Lumea copiilor: „Da și Aș... detectivi pe urme de zăpadă”; 18,30 — Știința și producția. Flux neîntreput de la cercetare la practică; 18,50 — Doi virtuosi ai acordeonului: Nicolae Florian și Constantin Bordeianu; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19,20 — Reflector; 19,30 — Mai aveți o întrebare? — emisiune de cultură științifică — Dialogul Om-mașină; 20,30 — Film artistic: „In orașul S”. O producție a studiourilor sovietice; 22,10 — TELEJURNALUL DE NOAPTE; 22,30 — Cadran — emisiune de actualitate internațională; 23,00 — Glorii ale scenei lirice românești: Haricleea Darclee și Constantin Stroescu. Prezintă Violet Cosma.

SĂMBĂȚĂ: Programul I: 17,00 — EMISIUNE ÎN LIMBA GERMANĂ; 18,00 — Pauză; 18,05 — Cheia orașului. Emisiune concurs pentru tineret, realizată de Studioul de Televiziune, în colaborare cu Biroul de turism pentru tineret al C.C. al U.T.C. Transmisiune de la Ploiești; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19,20 — Desene animate; 19,30 — Reflector. Retrospectivă săptămînală; 19,45 — Telesciclopedia; 20,40 — Micro avangardă; 20,45 — Film serial: Răzbunătorii. „Martor mincinos”; 21,35 — Tele-cine-recital nr. 1: ● Tele-televiziunea cu tehnica ei specifică... ● Cine = ecranul cinematografic și posibilitățile lui... ● Recital = ta entul interpretilor și aplauzele publicului prezent în studio... ● Total = o emisiune distractivă de Radu Anagnoste și Paul Urmuzescu; 22,30 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. Telesport; 23,05 — „Cu lăutarii după mine...” cîntece de petrecere. Programul II: 20,00 — Seară de teatru — „Căsătorie cu de-a sila” de Moliere; 21,50 — Seara melomanului. Întîlnire cu baritonul David Ohanesian; 22,15 — Film serial: Noile aventuri ale căpitanului Kloss. Episodul II: „În numele legii”.

Specialiști, cadre tehnice, lucrători din agricultură și silvicultură !

Reînnoiți-vă abonamentele pe anul 1970 la revista

„AGRICULTURA”

Săptămînal de știință și practică agro-silvică
editat de Ministerul Agriculturii și Silviculturii și
Uniunea Sindicatelor din întreprinderile și instituțiile agricole și silvice.

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

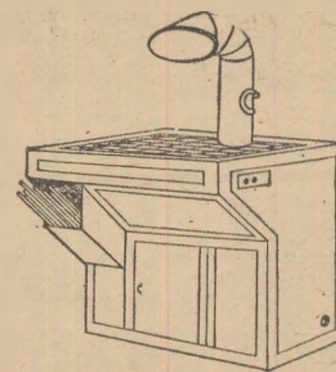
Costul unui abonament este de 13 lei pe trimestru, 26 lei pe semestru și 52 lei pe an.

Preferaji abonamentele pe termen lung !

UZINA DE REPARAȚII TIMIȘOARA

STRADA MANGALIA NR. 61, TELEFON : 1.44.35-36-37

EXECUTĂ PE BAZĂ DE COMANDĂ FERMĂ, FĂRĂ REPARTIȚIE:



MESE pentru SUDURĂ cu ventilație proprie destinate atelierelor de sudură sau lipire, pentru susținerea pieselor nici sau mijlocii, cu care lucrează sudorul. Prin forma constructivă are posibilitatea captării complete a gazelor emanate în timpul procesului de sudare sau lipire Pot fi folosite individual sau în grup, așezate în linie.

Caracteristici tehnice:

- Suprafața utilă a grătarului: 535×766 mm
- Debit aer: Q = 1 900 m³/oră
- Înălțimea de refluxare: 2 mm col. apă
- Puterea motorului: N = 1,1 kW
- Dimensiunea: 800×800×700 mm
- Greutatea mesei: 130 kg
- Preț de vânzare: 4 720 lei.

Institutul de cercetări pentru pedologie, București bd. Mărăști 61,

execută pe bază de comandă fermă, pentru întreprinderi agricole de stat, cooperative agricole de producție, sisteme de îmbunătățiri funciare și alte unități agricole,

studii și cercetări în domeniul fizicii, chimicii, mineralogiei și cartografiei solului și al ameliorării solurilor slab productive, cartări de sol, controlul proceselor de salinizare secundară, analize de sol și apă, asistență tehnică de specialitate etc”.

I. M. A. DRĂGĂNEȘTI — VLAȘCA

EXECUTĂ

în cadrul unei

SECȚII SPECIALIZATE

repararea

REMORCILOR BASCULANTE

și a altor remorci, pentru orice beneficiar

la un nivel calitativ superior

și cu plata conform devizului postcalculat

Doritorii se pot adresa la sediul întreprinderii din localitatea DRĂGĂNEȘTI-VLAȘCA, județul Teleorman la km. 61, pe șoseaua București-Alexandria, telefon 111.

DIALOG CU CITITORII

REPARAȚIILE DE IARNA LA I.M.A. SINTANA

În scopul asigurării celor mai bune condiții de desfășurare a lucrărilor agricole în anul ce urmează, la I.M.A. Sintana, județul Arad, s-au luat din timp măsuri pentru executarea reparațiilor la 156 de tractoare (din totalul de 224), 32 semănători de cereale păioase, 26 de semănători pentru prășitoare, 39 cultivateatoare, 46 de grape cu discuri etc.

Până în prezent, numeroase mașini, neincluse în cifrele de mai sus, au fost reparate și recepționate, urmând ca lucrările respective să fie terminate la 10 februarie 1970.

Acolo unde condițiile au permis, așa cum este cazul secțiilor de mecanizare din Caporal Alexa, Sinteza Mică, Comlăuș, Șimand și Zimand care au ateliere proprii s-a prevăzut să se repare, pe lângă mașinile agricole aflate în inventar, și o parte din tractoarele secțiilor de mecanizare, în special cele care necesită un volum mai mic de lucrări.

În atelierul central, pentru completarea tuturor posturilor de lucru care compun fluxul tehnologic necesar, au fost aduși de la secțiile de mecanizare din Sintana, Comlăuș și Olari,

mecanizatori care asigură reparații de foarte bună calitate.

Ion COȚOI

FILMUL DIDACTIC

În cadrul Grupului nostru școlar, acțiunea de utilizare a filmului la lecții, în-

câte un profesor delegat al școlii, pe baza comenzilor pe care le primește de la profesori. Săptăminal se aduc 7-8 filme didactice. Un grafic al rulărilor, în-tocmit în concordanță cu orarul, evită coincidența programărilor.

În fiecare clasă au fost instruiți elevi ca operatori care ajută pe profesori — și

sîngelui etc. De asemenea, laboratorul a primit un nou Celoscop — aparat electronic necesar numărării celulelor sanguine, globulelor roșii și albe, în diferite stări fiziologice ale animalelor. În sfârșit, Ultratermostat-ul este un alt aparat nou, necesar menținerii cu mare precizie a temperaturii constante, de la minus 35 de grade la plus 250 de grade, în cursul diferitelor analize de laborator.

I. BRAGHEȘ

DIN SCRISORILE PRIMITE DE LA DUMNEAVOASTRĂ

cepută timid cu câteva diafilme în anii școlari anteriori, s-a extins în mare măsură, datorită insistenței unui colectiv de profesori care se ocupă de introducerea mijloacelor audio-vizuale în predare.

În acest scop, a fost procurat un aparat de proiecție de 16 mm, iar o sală de curs a fost amenajată ca sală de proiecție. Procurarea filmelor se face de la filmotecile școlare din Constanța și Medgidia, de la Inspectoratul sanitar județean (pentru filmele de educație sanitară), de la Întreprinderea de difuzare a filmelor (pentru filmele cu caracter agricol) de

ei inițiați în tehnica rulărilor — și în folosirea aparatului.

Prof. Eliade BUCIUC
Liceul agricol
Cernavodă,
județul Constanța

APARATE NOI

Laboratorul sanitar veterinar județean din Brașov își dezvoltă continuu „zestrea” sa tehnică. De curând, el a fost dotat cu un nou Polarograf — aparat cu ajutorul căruia se determină, între altele, și compoziția chimică a furajelor destinate hrănirii animalelor, a

PENTRU REFACEREA PATRIMONIULUI FORESTIER

Acordînd o importanță deosebită refacerii patrimoniului forestier comunal, consiliul popular al comunei Udești, județul Suceava, a inițiat în toamna acestui an o serie de acțiuni care s-au soldat cu rezultate dintre cele mai bune. Astfel, s-a colectat cantitatea de 4500 kg de ghindă de către elevii școlilor generale din satele Stîrbăț, Poeni, Udești, Reuseni și Rus-Mănăstioara, însămințîndu-se o mare parte în parcele anume pregătite, în pepinierile ce se găsesc în pădure din cadrul comunei. De asemenea, s-au plantat 2 ha cu puiți de paltin și stejar în terenurile din pădurea comunală, unde au avut loc tăieri în iarna trecută.

Prof. I. MARTOLEA

PORTRETUL SĂPTĂMÎNII

Inginerul EMIL BACIU, directorul Întreprinderii pentru mecanizarea agriculturii Drăgănești-Vlașca, județul Teleorman, face parte din acea categorie oameni pentru care tehnica înseamnă mai mult decît motoare, mașini, utilaje. Înseamnă, înainte de toate, un vast cîmp de creație. Așa se face că, din 1957, de cînd lucrează aici, la Drăgănești-Vlașca, el a conceput și realizat numeroase perfecționări tehnice. Bancul de reconducție chiuclase și linia tehnologică pentru repararea chiuclaselor în flux, dispozitivul hidraulic pentru găurit — prezentat și în cadrul Expoziției realizărilor economiei naționale „România 1969” — dispozitivele pentru reparat remorci metalice sînt doar cîteva din inovațiile realizate în ultimii ani. Interesant de subliniat este faptul că directorul a reușit să inoculeze acest ferment al căutărilor multor altor lucrători ai întreprinderii.

Astăzi, la I.M.A. Drăgănești-Vlașca există cu adevărat o mișcare de inovații, fiecare mecanic de atelier și tractorist încercînd, și reușînd adesea, să aducă îmbunătățiri mașinilor, utilajelor, modalităților de lucru.

— Ce vă preocupă acum în domeniul creației tehnice?

Modest, inginerul Emil Baciuc caută să evite răspunsul. Aflăm totuși de la tov. Cristache Cazacu, șeful atelierului mecanic, că directorul întreprinderii lucrează în prezent la realizarea unei noi mașini destinate sectorului legumicol. Este vorba, din cite înțelegem, de o grăpă rotativă combinată, cu acționare de la priza tractorului.



Să-i urăm inovatorului de la Drăgănești-Vlașca succes deplin în materializarea noii sale tentative de perfecționare a tehnicii.

V. POMPILIU

AȚI ÎNTREBAT — VĂ RĂSPUNDEM

Ing. Gh. ROMAN, C.A.P. Lungulețu, județul Dimbovița:

Într-adevăr, în Editura Științifică a apărut, de curînd, lucrarea ce vă interesează — „Teoreticieni ai civilizației” de Nicolae Bagdasar. Este vorba de trei studii (Arnold. J. Toynbee, Karl Jaspers și N. Berdiaev) în care sint expuse teorii despre istorie și civilizație, dintre cele mai răspîndite și discutate azi în occident,

ce conțin probleme apropiate preocupărilor tradiționale ale gândirii noastre filozofice.

Citindu-le, veți putea să luați, totodată, cunoștință și de falsele rezolvări teoretice ce s-au dat unor probleme de către filozofia burgheză, în cele două domenii.

Tehnician Alexandru A-IOANEI — Focșani, județul Vrancea:

Despre originea, semnificația și importanța practică și teoretică a potențialelor electrice ale țesuturilor vii, domeniu căruia și-au închinat viața o serie de mari savanți, dintre care mulți au fost distinși cu premiul Nobel, veți găsi pagini extrem de interesante în lucrarea intitulată: „Bioelectricitatea” de Emil Mittman.

Lucrarea, apărută — ca și cea despre care scriem mai sus, — în Editura Științifică, subliniază că existența electricității biologice a fost pusă în evidență încă din secolul al 18-lea, dar electrofiziologia, acea ramură a fiziologiei care se ocupă cu studierea manifestărilor electrice ale celulelor și organelor vii — constituită ca disciplină în 1948 — nu a făcut progrese rapide și importante decît în ultimele decenii, paralel cu dezvoltarea electronicii, electrochimiei, biofizicii.

Între altele, în lucrarea respectivă veți putea găsi descrise pe larg problemele electricității țesuturilor vii, electrocardiogramul, biopotențialele musculare și altele la care v-ați referit.

Poșta redacției

Dumitra INIȘOR — comuna Be-rești, județul Galați:

Pauzele la care vă referiți se acordă pînă la împlinirea de către copil a vîrstei de 9 luni. În cazuri excepționale, acordarea pauzelor se poate prelungi, pe bază de recomandare medicală, eliberată de medicul de circumscripție sanitară teritorială, pe toată perioada indicată de medic, dar cel mult pînă ce copilul împlineste vîrsta de un an.

Pauzele sau reducerea timpului de lucru în scopul alăptării se acordă fără ca prin aceasta să se scadă salariul tarifar al angajatei

Nicolae OMETE — comuna Ineu, județul Arad:

Potrivit dispozițiilor legale, calcularea și reținerea contribuției pentru pensia suplimentară se face pentru toate categoriile de angajați, indiferent de felul contractului de muncă, adică nu se urată nedeterminată sau pe durată determinată, ori pentru îndeplinirea unei lucrări și indiferent de modul de remunerare a muncii (în acord, regie, remiză etc.).

Ion CARAMITRU — IMA Băilești, județul Dolj:

Ne întrebăm dacă directorul I.M.A. poate să nu aprobe unii salariat trimis în deșoare folosirea vagonului de dormit în cazul cînd acesta este obligat să călătorească noaptea, spre a fi prezent a doua zi la o ședință republicană, iar după terminarea ședinței să călătorească tot noaptea, pentru a fi dimineața prezent la serviciu.

Precizăm că potrivit prevederilor legale în vigoare, decontarea cheltuielilor făcute cu utilizarea vagonului de dormit se admite numai în cazul călătorii or de noapte și neapărat cu aprobarea prealabilă a conducătorului unității.

Așadar, numai conducerea I.M.A. are competența să stabilească și să aprobe în ce situații salariații trimiși în delegare pot folosi vagonul de dormit.

Ioana SCURTU — Babadag, județul Tulcea:

CertIFICATELE de concediu medical, în caz de maternitate și alte cazuri prevăzute de lege, se eliberează pe zile calendaristice. Plata ajutoarelor de la asigurările sociale de stat se face însă în raport cu zilele lucrătoare cuprinse în perioada concediului medical respectiv. La calcularea ajutoarelor ce se acordă pe timpul concediilor medicale se ia în considerare salariul tarifar de încadrare al angajaților în luna în care s-a produs incapacitatea temporară de muncă. Acest salariu se împarte la 25,5 (media anuală a zilelor lucrătoare dintr-o lună) iar la salariul pe zi astfel obținut se aplică procentele stabilite de lege în raport cu vechimea neîntreruptă în muncă a angajaților. Salariul pe zi, stabilit după aplicarea acestor procente, se înmulțește cu numărul zilelor lucrătoare din perioada concediului medical acordat.

Virgil OANCEA — satul Stupina, comuna Crucea, județul Constanța:

Lucrările la care vă referiți v-au fost repartizate intrucît după perioada de școlarizare pentru funcția de electrician în unitatea respectivă exista un prea mic volum de lucru pentru a fi retribuit potrivit cererii dv. În plus, cercetările efectuate pe plan județean au mai stabilit și faptul că conducerea cooperativei agricole din Stupina nu s-a declarat mulțumită de calitatea lucrărilor pe care le-ați executat. Va fi necesar, așadar, să acordați pe viitor mai multă atenție acestei importante probleme.

Laszlo BUNDIK — Stațiunea experimentală agricolă Oradea:

Articolul 12 (aliniatele a și b) din Hotărîrea Consiliului de Miniștri nr. 018/1960 prezintă drepturile pe care le au absolvenții institutelor de învățămînt superior care nu domiciliază în localitatea în care au fost repartizați.

Urmează, așadar, să solicitați Stațiunii experimentale agricole Oradea să se conformeze prevederilor Hotărîrii amintite.

Aton HINȚAN — Drăgășani, județul Vilcea:

Timpul lucrat cu o jumătate de normă se socotește, în cadrul calculului pentru pensie, în raport de norma întregă. De exemplu, 8 ani lucrați cu numai jumătate din norma respectivă sînt socotiți patru ani vechime de muncă.



Preocupări hiberne în comuna Ciocănești, județul Suceava.

Foto: AGERPRES

DOCUMENTAR EXTERN

Săptăminalul italian „Giornale di agricoltura“ a publicat, în cursul lucrărilor recentei Conferințe generale a F.A.O., extrase din intervențiile unor șefi de delegații. Reproducem, după cunoscuta publicație, câtevava dintre aceste extrase.



LEOPOLD DORFWRTH, reprezentantul Austriei: „Succesul Planului indicativ mondial, elaborat de F.A.O., depinde esențialmente de crearea unor organizații agricole eficiente și stabile, care să elibereze pe agricultor de probleme cum sînt cele ale comercializării și finanțării“.



N. TRANKOV, reprezentantul R.P. Bulgaria: „Bulgaria poate ajuta țările în curs de dezvoltare în anumite sectoare ale agriculturii, organizînd cursuri și seminarii pentru pregătirea specialiștilor în domeniul științei solului, al semințelor, în industria

laptelui și în cea forestieră. În același timp, în alte sectoare, Bulgaria are încă nevoie de o anumită asistență din partea F.A.O. și a programului Națiunilor Unite pentru dezvoltare“.



KOLOMAN BODA, reprezentantul R.S. Cehoslovacie: „Țară cu industrie dezvoltată, Cehoslovacia are ca obiectiv, în concordanță cu scopurile și strategia F.A.O., adîncirea tradiționalei cooperări internaționale și participarea activă la progresul agriculturii mondiale.

Cred că progresul tehnico-științific va putea elibera omenirea de foame și de subalimentație“.

DIN PRESA STRĂINĂ

PROBLEME ALE DEZVOLTĂRII AGRICULTURII MONDIALE



F. PIRKMAJR, reprezentantul R.F. a Germaniei: „Foamea și malnutriția nu mai constituie o problemă de domeniu posibilităților tehnice ale producției alimentare, ci sînt esențialmente conexe cu problemele creșterii puterii de cumpărare și de distribuire a bunurilor alimentare. Trebuie să ne gîndim, înainte de toate, la crearea a noi locuri de muncă prin intermediul ajutorului tehnic pentru calificarea mînilor de lucru și prin ajutoare sub formă de investiții pentru a da vîntă unor unități agricole productive“.



K. SAFO-ADU, reprezentantul Ghanei: „Adevărata problemă a eliberării forțelor productive nepuse în valoare ale țărilor în curs de dezvoltare este problema umană. Politicile agricole nu au dat pînă acum rezultate ferice pentru că nu a fost acordată suficientă atenție țăranului ca om și ca producător“.



MAHMOUD HAROON, reprezentantul Pakistanului: „Țara noastră a pus la punct noi varietăți de cereale cu un conținut proteic mai ridicat. Folosind varietăți cu o producție înaltă la plantele alimentare de bază, Pakistanul a intrat în faza „revoluției verzi“ apropiindu-se într-un timp relativ scurt de autosatisfacerea nevoilor proprii. F.A.O. ar trebui să creeze o bancă de semințe de varietăți cu mare randament și să înființeze un institut de cercetări pentru cereale în Orientul Mijlociu“.



NICOLAE ȘTEFAN, reprezentantul Republicii Socialiste România: „Ar fi util ca F.A.O. să înlesnească mai mult raporturile directe între institute naționale de cercetări agricole. Mobilizarea resurselor umane, formarea și specializarea cadrelor de conducere în țările în curs de dezvoltare și problema structurilor agricole constituie, de asemenea, elemente importante pentru înfăptuirea dezvoltării agriculturii“.



JESUS LOPEZ LUQUE, reprezentantul Venezuelei: „Reforma agrară este esențială pentru dezvoltarea economică a majorității țărilor. Dar, înfăptuind-o trebuie să se aibă în vedere necesitatea ca agricultorii să dispună de o piață sigură și adecvată produselor lor, să beneficieze de largi credite și de o asistență tehnică satisfăcătoare“.

căreia potențialului de vătămare este în continuă creștere, ca urmare a măririi densității populației de insecte. Din datele expuse a reieșit că densitatea ploșnițelor a ajuns la un astfel de nivel pentru întinse suprafețe ocupate de cultura grîului, încît producția este periclitată atât cantitativ cît mai ales calitativ dacă nu se iau

distrugerea adăposturilor naturale ci și prin masive tratamente chimice pe care le necesită combaterea diversilor dăunători ai plantelor agricole. Analizînd posibilitățile de combatere, pe bazele ultimelor cercetări efectuate în țările participante la conferință cît și în alte țări în care dăunătorul este deosebit de periculos,

de mare exactitate privind evidența dăunătorului, putîndu-se elabora prognoze asupra apariției și emite avertizări referitoare la perioada optimă a executării tratamentelor. Delegația țării noastre a expus în cadrul conferinței metodologia folosită pentru obținerea clementelor de evidența dăunătorului pe teritoriul țării noastre, cît și rezultatele obținute în combaterea chimică. Datele prezentate au suscitat interesante discuții suplimentare.

Ca o concluzie de importanță pentru practica agricolă este faptul că, împotriva ploșnițelor cerealelor sînt necesare în mod obișnuit două tratamente: unul împotriva adulților hibernanți și unul împotriva larvelor cînd majoritatea lor sînt în stadiile III-IV. Dacă în anumite împrejurări se poate renunța la primul tratament, cel de-al doilea, la o densitate de 2 exemplare la mp, devine obligatoriu. Ca preparate au fost unanim recunoscute ca foarte eficiente: Dipterecul, Carbendolul, Diazinonul, Carbecromul.

În privința luptei cu gândacul din Colorado, discuțiile au fost axate pe introducerea în tratamente a unor preparate care să asigure eficacitatea împotriva dăunătorului, dar sînt nu ducă la acumularea de reziduuri sau la imprimarea de miros sau gust neplăcut tuberculilor. De asemenea, s-au ridicat probleme privind apariția fenomenului de rezistență.

FI. PAULIAN
Director adjunct științific al I.C.P.P.

REUNIUNI INTERNAȚIONALE

Conferința interbalcanică de protecția plantelor

măsuri eficiente de combatere. Lucrările conferinței au arătat că prin practicarea unei agriculturi cu tendință de continuă creștere cu nivel organizatoric, tehnic și științific, agricultura în cadrul căreia grîul se cultivă intensiv în lanuri compacte de mare extindere, curat întreținute fără haturi și fără terenurile nelucrate, ploșnițele cerealelor au excepționale condiții ecologice pentru înmulțire. Paraziții naturali ai ploșniței sînt diminueați nu numai prin

a reieșit că lupta biologică în care s-au pus mari speranțe, încă nu este în măsură să asigure în mod eficient culturile de grîu împotriva acestui dăunător. În fața acestei situații, participanții la conferință, entomologi și specialiști în protecția plantelor, au fost de acord ca pentru etapa actuală de cunoaștere, combaterea chimică să stea la baza luptei împotriva ploșnițelor cerealelor. Succesul combaterii climatice depinde, așa cum au arătat referatele expuse și discuțiile purtate, de lucrări

ORIZONTURI

PERDEA DE PROTECȚIE

Protecția cîmpurilor expuse la vînturi, arșiță, eroziune a fost recent obiectul de studiu al cercetătorilor sovietici. S-a constatat că, o pierdere forestieră compusă din plopi, creată în regiunea Tambov pentru protecția cîmpurilor, a determinat sporirea producției de grîu de toamnă cu 300 kg/ha. Mijloacele silvice de protecție a solului s-au dovedit economice și datorită faptului că pot contribui la aprovizionarea cu material lemnos a așezărilor rurale. S-a prevăzut extinderea plantațiilor de plopi pentru protecție în zonele unde se manifestă fenomenul de eroziune a terenului.

DISTRIBUITOARE DE ÎNGRĂȘAMINTE

O firmă engleză din Yorkshire produce distribuitoarele „TI-5“ de îngrășăminte lichide și insecticide. Un asemenea distribuitor se compune din 10 pulverizatoare interschimbabile, care pot fi montate în 5 secunde fără a se folosi pentru aceasta vreun instrument special. Distribuitorul „TI-5“ este montat pe un șasiu cu roți care poate face viraje cu raza de 4,2 m. Distanța între roțile șasiului poate fi reglată ușor. Toate piesele, care vin în contact cu îngrășămintele lichide, sînt rezistate la coroziune. Ele se confecționează din oțel inoxidabil, nailon, polietilenă sau vinil sau fontă.

CONTOR GEIGER PENTRU COPACI

Pentru a evalua calitatea copacilor, silvicultorii și comercianții de cherestea vor dispune pe viitor de un contor Geiger. Comisia americană pentru energia atomică a pus la punct un procedeu prin care se injectează în rădăcinile copacilor săruri radioactive pentru ca, din distribuția acestor săruri să se stabilească schema fladerelor lemnului, care este hotărîtoare pentru a se decide domeniile utilizării sale.

TOCĂTOARE DE FURAJE CEREALIERE „F-1“

Urina „Sila“ din Yambol (R. P. Bulgaria), produce tocătoarea de furaje cerealiere „F-1“ care dă rezultate bune. Are un randament de la 900 la 5 300 kg/h în raport cu specia furajului și tipul sitei. Cheltuielile de exploatare sînt de două ori mai mici în comparație cu tocătoarea „FM-32“.

STUDIAREA CONDIȚIILOR DE ÎNȚEȚINERE A GĂINILOR OATOARE ÎN COTEȚE

La secția de agronomie a unui colegiu de tehnică agricolă din Canada s-au efectuat cercetări referitoare la condițiile de întreținere a găinilor oătoare în cotețe, din care a rezultat că:
— un ventilator cu viteză reglabilă asigură o temperatură constantă în cotețe pe timp rece;
— răcirea continuă cu instalații pe timp călduros costă prea scump.
În cotețe s-a amenajat un tavan poros în locul unde s-au așezat colivile cu găinile oătoare pentru a se asigura cantitatea necesară de aer curat și pentru a se evita curenții (mai cu seamă iarna) care apar atunci cînd se amenajează fațete care să asigure accesul aerului. Deoarece aburul trece nesfîrșit printr-un tavan poros, în încăpere trebuie să se regleze mai bine umiditatea.
Pentru ca aerul să se deplaseze încontinuu și pentru ca să fie reduse la minimum oscilațiile de temperatură, s-a montat un ventilator al cărui randament se modifică în funcție de temperatura aerului din încăpere. Ventilatorul asigură accesul a 1-6 picioare cubice de aer pe minut (9 picior = 0,33 m) pentru fiecare pasăre. Pe timp rece, temperatura din încăpere este de 52°F. Ventilatorul se oprește atunci cînd temperatura aerului din exterior ajunge la 60°F.
Reglarea umidității relative a aerului în încăpere pentru găini permite să se reducă apreciabil conținutul de amoniac și concentrația de dioxid de carbon și să se creeze condiții normale pasărilor.

CALEIDOSCOP

MINUNI DIN LUT

Ceramica sau olăritul este un gen străvechi de artă legată de nevoile zilnice ale vieții omului. Pe teritoriul țării noastre s-a dezvoltat încă din perioada preistorică (neolitic) o admirabilă ceramică. Este destul să amintim ceramica de Cucuteni, cunoscută în toată lumea pentru formele vaselor, pentru ornamentațiile și coloristica sa.

În evoluția ei, arta ceramicii s-a diversificat foarte mult, putându-se constata coexistența unor forme și procedee tehnice străvechi, dacice, în partea de est a țării, alături de acelea romane și bizantine, în spațiul dintre Carpați și Dunăre și sud-vestul Transilvaniei.

Funcția deosebită a olăriei, atât în viața cotidiană, cât și într-unele împrejurări speciale — sărbători și ceremonii — a imprimat o varietate în stilul ei. Astfel s-au păstrat până în zilele noastre câteva tipuri de ceramică bine individualizate, fiecare având un farmec special.

Dintre numeroasele centre de ceramică românească, vom menționa doar câteva. În comuna Marginea, lângă orașul Rădăuți, în vecinătatea minărilor Sucevița, se află un vestit centru al olarilor specializați în ceramica neagră. De origine dacică, acest gen de ceramică este cunoscut și în alte regiuni ale țării din

nordul Moldovei, Transilvania, pe valea superioară a Oltului etc. La Muzeul de artă populară al României se află o bogată colecție de vase lucrate în comuna Marginea, cuprinzând cele mai caracteristice forme ale acestui centru: căni înalte, străchini mari cu fundul îngust, cupe cu o toartă, oale de mărimi diferite.

Ceramica smălțuită oltenească se practică în trei centre principale: la Horezu, Oboga și Tg. Jiu. Prin calitățile și frumusețea ei, ceramica hurezeană a dobândit un caracter de lux; în vechime ea era folosită de boierime, astăzi fiind întrebuințată numai pentru ocazii deosebite (nunți, petreceri etc) sau pentru împodobirea casei.

Ceramica roșie nesmălțuită este una din cele mai interesante grupe de ceramică populară românească. Ea s-a dezvoltat pe baza tradiției romano-bizantine și se face în prezent în cele mai multe provincii geografice: Oltenia, Muntenia, Transilvania, Banat și o mare parte din Moldova. Formele ei sunt bogate, stilul ei ornamental geometric, floral și mixt, apare în compoziții care arată un simț artistic desăvârșit.

Nu putem încheia această scurtă prezentare, fără a aminti măcar alte câteva ateliere vestite de olari cum sint cele



Frumoasele oale oltenești.

de la Birsa și Leheceni din Crișana, de la Vama și Săcel din Maramureș, de la Biniș din Banat, de la Tansa din Moldova, de la Alba și Coșeală din Dobrogea sau de la Pucheni și Curtea de Argeș din Muntenia.

Tezaur ale artei noastre populare, lucrările de ceramică, adevărate „minuni din lut”, sint prețioase nu prin materialul lor modest ci prin enorma bogăție a minții și inimii celor care le-au creat.

E. R.

ANIMALE RARE

FOCA DIN MAREA NEAGRĂ

Foca din Marea Neagră este, fără îndoială, unul din cei mai rari reprezentanți ai mamiferelor din această zonă. De aceea, se depun eforturi deosebite pentru păstrarea puținelor exemplare care se mai găsesc.

Foca cu abdomenul alb (Monachus albiventer) răspândită în Marea Neagră face parte din familia focilor fără urechi și i se mai spune și „vițel de mare” sau „mireasa mării”. De fapt, ea este o specie mediteraneană, care trăiește mai ales pe litoralul Africii de Nord și în Marea Adriatică. Se întâlnește și în Oceanul Atlantic în jurul Insulei Madeira și Insulelor Canare. Focile de pe litoralul Mării Negre sint pe cale de dispariție. În afara litoralului bulgar ele se mai întâlnesc pe coastele Anatoliei și țării noastre.

Până acum 20 de ani, pe litoralul bulgar al Mării Negre existau 36 de focuri. Potrivit informațiilor oferite de pescari și cercetătorii științifici de la Acvariusmul din Varna, în total, ar mai exista vreo zece exemplare.

Foca cu abdomenul alb de pe litoralul Mării Negre are corpul în formă de fus, lung până la 3,8 m. Capul este rotund, iar membrele, transformate în înnoțitoare, foarte scurte. Corpul animalului, acoperit cu păr scurt, este de culoare cafeniu închis pe spinare, iar partea din față a capului, membrele și abdomenul au o culoare alb-murdar.

POMI DE IARNĂ ÎN GHIVECE

Ne aflăm într-o perioadă când pomii de iarnă sint foarte solicitați. În ultimii ani au început să fie puși la dispoziția populației și pomi produși în ghivece, în pepiniere, care nu sint cu nimic mai prejos decât cei naturali.

Această metodă a fost concepută de inginerul V. Cristescu, șef de laborator la Stațiunea silvică Ștefănești. Ea constă în punerea în ghivece de lemn și de lut a puieților de molid, de 4 ani, care au înălțimea de 40—70 cm, proveniți din sămânță. În cursul lunii decembrie această stațiune vinde, în mod obișnuit, câteva mii de puieți cu rădăcină, produși în ghivece. Acești puieți prezintă avantajul că, după folosire, pot fi plantați în teren.

Pentru a se obține o prindere la plantare, posesorii lor trebuie să respecte următoarele recomandări: în timpul păsării puieților în cameră pământul de la rădăcina acestuia trebuie menținut umed, prin udări efectuate la un interval de 2—3 zile. Ghiveciul cu puieți nu trebuie așezat în apropierea caloriferelor sau a sobei.

La plantare se face o gropă de 50—60 cm adâncime, cu diametrul având aceleași dimensiuni. Dacă pământul scos din groapă este prea argilos (pământ galben) el se amestecă cu nisip, astfel ca acesta din urmă să reprezinte 1/3 din amestec. La plantare, se pune pământ mărunțit în

gropă, astfel ca puieții să nu fie plantați mai adânc decât a fost în pepinieră. Se pune puieții în gropă și apoi se așterne pământ de jur împrejur. Apoi se calcă pământul din jurul puieților. În timpul verii puieții trebuie udat periodic, la 2—3 zile.

În cazul când pomul nu este plantat în teren, pentru a putea fi păstrat în continuare el trebuie transplantat într-un vas mai mare, în timpul primăverii.

Ar fi potrivit ca metoda folosită la stațiunea de la Ștefănești să fie extinsă și în alte unități silvice, contribuindu-se în felul acesta la sporirea patrimoniului forestier.

Vasile C. FILIP
inginer silvic

ACUM O SUTĂ DE ANI

O CURSĂ DE CAI LA CRAIOVA

Primul hipodrom din țara noastră a fost înființat în anul 1874, la București, pe terenul, aflat atunci liber, de lângă fosta monetărie a statului, la începutul șoselei Kiseleff. Acolo s-au desfășurat și primele curse de cai, la care au participat ofițerii de cavalerie din București și câțiva amatori.

Prima cursă de cai organizată oficial a avut loc la Craiova, în toamna anului 1869, cu ocazia închiderii expoziției regionale agricole „Hipodromul” a fost amenajată pe izlazul orașului, la bariera Caracalului.

Juriul alergărilor a fost format din nouă persoane, între care se afla, ca președinte, Ion Ionescu de la Brad, inspector general, delegat al Ministerului Agriculturii. S-au prezentat la start 54 de călăreți, toți țărani din satele districtelor Dolj, Gorj, Romanați și Craiova. Alergarea s-a desfășurat în grupe de câte nouă călăreți, cu plecări la intervale de cite trei minute. Câștigătorii grupelor au primit cite un premiu de 20 de lei.

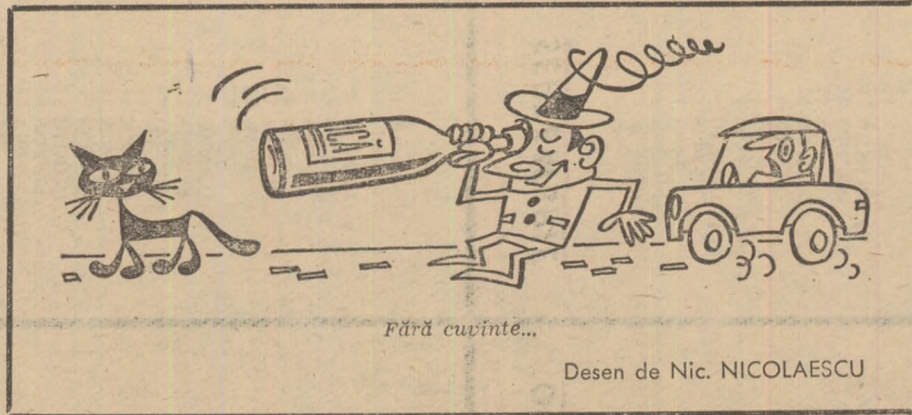
După dobândirea premiilor — spune procesul verbal întocmit cu acel prilej — alergătorii s-au odihnit o jumătate de oră și apoi a avut loc cursa „de înfeală și de tărie”, adică alergarea de două ori a elipsei, câștigător teșind țărânul George Marin din Zănoaga, pe un cal bălan, de șapte ani. Vifelosul armăsar parcursese cei 4000 de metri în 5 minute.

Această memorabilă întrecere s-a ținut la 14 octombrie 1869.

Ion MUNTEANU

La înălțime, dar... nici chiar așa

În tribul Vaheras din inima Rhodesiei, toți o privesc de... jos în sus pe Tshakayi. Și pe drept cuvânt. Fata privește lumea înconjurătoare de la o înălțime de 2,14 m. Tshakayi, care are 23 de ani, locuiește încă la părinții ei și șansele de a se căsători cu un bărbat pe măsură scad pe zi ce trece. După cum a stabilit o echipă de medici, tinăra fată n-a depășit încă vârsta de creștere.



Desen de Nic. NICULESCU

DE LA LUME ADUNATE

ANIMALELE? DA!

J. Paul Getty (77 ani), magnat al petrolului și unul din cei mai bogați oameni de pe glob, este foarte avar față de semenii săi. În schimb, pare să fie foarte generos față de animale. El a declarat recent: „Dacă mi-aș mai putea trăi o dată viața, m-aș face medic veterinar. Un animal știe să aprecieze un bine care i se face. Spre deosebire de majoritatea oamenilor pe care îi cunosc” (și îi exploatează — ar fi trebuit să adauge acest mare iubitor de animale...)”

O VIAȚĂ FĂRĂ... ORGANE DIGESTIVE

Nici un medic de pe glob nu ar mai fi acordat pacienței Maria Coffani o șansă de supraviețuire: cele mai importante organe digestive ale acestei italience de 56 de ani erau cuprinse de cancer. Totuși, prof. Mario Peiloja, de la clinica Carlo-Poma din Mantua, a riscat o operație care a devenit apoi senzațională. El a extirpat stomacul, splina, intestinele, pină și pancreasul — organ pe care chirurgia îl consideră intangibil. Până astăzi

există convingerea că omul nu poate trăi fără pancreas. Nici profesorul Peiloja nu spera ca pacienta să supraviețuiască mai mult de citeva zile. Cu toate acestea, datorită unui tratament special cu insulină și cu termeni de digestie, îndrăznețea intervenției chirurgicale s-a soldat — pină acum — cu un succes senzațional. Maria Coffani s-a refăcut într-un timp uimitor de scurt. Acum, la mai bine de două luni după operație, ea trăiește fără organe digestive având totuși posibilitatea să se alimenteze normal.

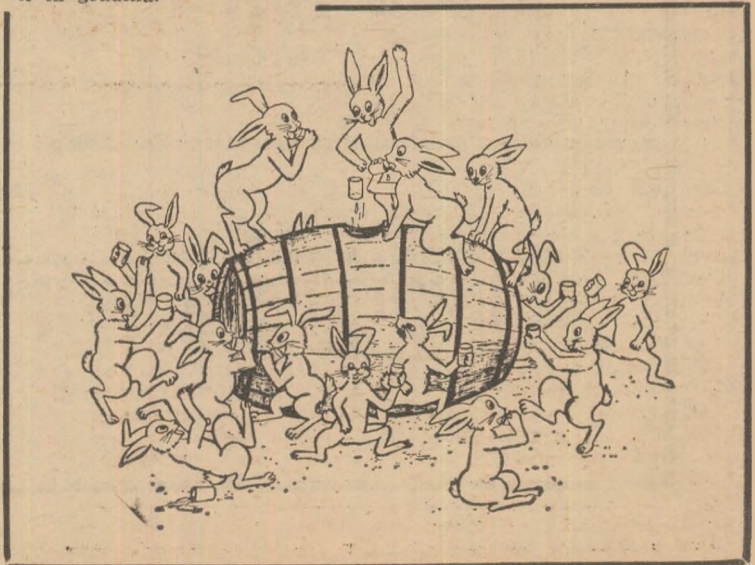
CU FLUIERUL LA... NAS

Hermann Walter, din Rielasingen, lângă Konstanz (R.F. a Germaniei), este fără doar și poate singurul cântăreț de fluiert din lume care scoate sunetele nu cu ajutorul gurii, ci al nasului. El interpretează cu virtuozitate melodii de muzică distractivă introducându-și fluiertul în... nara dreaptă și, pentru a demonstra că nu trișează, fumează în același timp o țigară.

IEPURII CURAJOȘI

Acest faimos „chiolhan” al iepurilor a avut loc la o fabrică de băuturi

spirtoase din Petersburg. Într-o noapte, muncitorii au auzit un zgomet în grădina fabricii. Când au ieșit afară, li s-a întâmpinat acest tablou extraordinar: vreo douăzeci de iepuri țopăiau și făceau tumbe; la vederea oamenilor, iepurii s-au repezit asupra lor. Curajul iepurilor se datoră unui butoi de vin, pe care cineva l-a lăsat descoperit în grădină.



ZIG-ZAG

După o ceartă:

Sofia: Sper că cel puțin în rai femeile stau separat de bărbați.

Soțul: Sper și eu. Altfel ce fel de rai ar mai fi?

— Deci, dv. l-ați văzut pe acuzat în ziua crimei?

— Da, domnule judecător.

— Povestiți-ne exact ce făcea.

— Am intrat în cameră. Acuzatul stătea lângă fereastră cu fața albă ca zăpada, cu spuma la gură și cu un obiect tăios în mână.

— Hm, interesant! Și pe urmă?

— Pe urmă a început să se bărbie-rească.

Un scoțian pornește la drum și își ia rămas bun de la cei de acasă:

— Dumnezeu să vă aibă în pază! Și nu uitați să-i scoateți bunicului ochelarii când nu se uită la nimic.

Un ziar a deschis o anchetă în rindul cititorilor săi pentru a desemna primele 50 de romane preferate din literatura universală. „Eh, a remarcat Oscar Wilde. Cum o să poată găsi 50 cind eu nu am scris decât cinci romane?”

O tinăra fată visează să facă o croazieră până în America. Neavînd bani, se împrietenește cu un matroz. „Nici o problemă”, îi spune tinărul marin. Te ascund în cabina mea și în fiecare seară îți aduc de mîncare.

După șase săptămîni, fata plicisită, se strecoară pe punte. Acolo întreabă pe un pasager: „Vă rog, mai este mult pînă la New York?”

„New York? Se miră pasagerul. Vă aflați pe bacul care face cursa între Bremerhaven și Anglia.”

Un vîntor norocos!

După vîntoare, 14 din cei 15 participanți se adunaseră în cabană la un pahar, o țigară și, firește, o vorbă. La un moment dat, ușa cabanei se deschide brusc și își făcu apariția și ultimul vîntor. Acesta începu febril să-i numere pe toți cei prezenți: 1, 2,... 5,... 14. Respiră apoi adînc, se așează pe scaunul cel mai apropiat, își șterse sudoarea de pe frunte și exclamă: „Slavă domnului, sinteți toți! Înseamnă că am împușcat un cerb!”

AGRICULTURA

1970

DATE IMPORTANTE

- 24 ianuarie 1859 — Unirea Principatelor Române
26-30 ianuarie 1945 — 25 de ani de la primul Congres legal al sindicatelor
ianuarie-februarie 1933 — Au avut loc eroicele lupte ale muncitorilor ceferiști și petroliști conduse de P.C.R.
31 ianuarie—2 februarie — Se împlinesc 60 de ani de la reconstituirea Partidului Social-Democrat din România
3-5 martie 1949 — A avut loc ședința plenară a C.C. al P.C.R. care a adoptat rezoluția privind întărirea alianței dintre clasa muncitoare și țărâna muncitoare și pentru transformarea socialistă a agriculturii
6 martie — Se împlinesc 25 de ani de la instaurarea primului guvern democratic din istoria Romaniei, condus de dr. Petru Groza
8 martie — Ziua internațională a femeii
21 martie 1922 — Crearea de către P.C.R. a organizației comuniste de tineret — U.T.C.
22 aprilie — 100 de ani de la nașterea lui 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 Comunist Român
9 mai 1877 — Proclamarea independenței de stat a României
9 mai — 25 de ani de la capitularea Germaniei hitleriste.
4 iunie — Ziua internațională pentru apărarea copilului
11 iunie 1948 — Marea Adunare Națională a votat legea naționalizării principalelor mijloace de producție din industrie
19-24 iulie — Se împlinesc 5 ani de când au avut loc lucrările Congresului al IX-lea al P.C.R.
6-12 august — Se împlinesc un an de când au avut loc lucrările Congresului al X-lea al P.C.R.
15 august — Ziua presei române.
21 august — 5 ani de la adoptarea de către Marea Adunare Națională a Constituției Republicii Socialiste România
23 AUGUST — Ziua eliberării României de sub jugul fascist
16-21 octombrie — Se împlinesc 25 de ani de la prima Conferință Națională a P.C.R.
20 octombrie — Se împlinesc 50 de ani de la greva generală a muncitorilor din România
25 octombrie — Ziua Forțelor Armate ale Republicii Socialiste România
7 noiembrie 1917 — Ziua Marii Revoluții Socialiste din Octombrie
28 noiembrie — 150 de ani de la nașterea lui 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

1 JOI
2 VINERI
3 SÂMBĂTĂ
4 DUMINICĂ
5 LUNI
6 MARȚI
7 MIERCURI
8 JOI
9 VINERI
10 SÂMBĂTĂ
11 DUMINICĂ
12 LUNI
13 MARȚI
14 MIERCURI
15 JOI
16 VINERI
17 SÂMBĂTĂ
18 DUMINICĂ
19 LUNI
20 MARȚI
21 MIERCURI
22 JOI
23 VINERI
24 SÂMBĂTĂ
25 DUMINICĂ
26 LUNI
27 MARȚI
28 MIERCURI
29 JOI
30 VINERI
31 SÂMBĂTĂ

FEBRUARIE

1 DUMINICĂ
2 LUNI
3 MARȚI
4 MIERCURI
5 JOI
6 VINERI
7 SÂMBĂTĂ
8 DUMINICĂ
9 LUNI
10 MARȚI
11 MIERCURI
12 JOI
13 VINERI
14 SÂMBĂTĂ
15 DUMINICĂ
16 LUNI
17 MARȚI
18 MIERCURI
19 JOI
20 VINERI
21 SÂMBĂTĂ
22 DUMINICĂ
23 LUNI
24 MARȚI
25 MIERCURI
26 JOI
27 VINERI
28 SÂMBĂTĂ
29 DUMINICĂ
30 LUNI
31 MARȚI

MARTIE

1 DUMINICĂ
2 LUNI
3 MARȚI
4 MIERCURI
5 JOI
6 VINERI
7 SÂMBĂTĂ
8 DUMINICĂ
9 JOI
10 MIERCURI
11 SÂMBĂTĂ
12 DUMINICĂ
13 LUNI
14 MARȚI
15 MIERCURI
16 JOI
17 VINERI
18 SÂMBĂTĂ
19 DUMINICĂ
20 LUNI
21 MARȚI
22 MIERCURI
23 JOI
24 VINERI
25 SÂMBĂTĂ
26 DUMINICĂ
27 LUNI
28 MARȚI
29 MIERCURI
30 JOI

APRILIE

1 VINERI
2 SÂMBĂTĂ
3 DUMINICĂ
4 LUNI
5 MIERCURI
6 VINERI
7 JOI
8 VINERI
9 SÂMBĂTĂ
10 DUMINICĂ
11 LUNI
12 MARȚI
13 MIERCURI
14 JOI
15 VINERI
16 SÂMBĂTĂ
17 DUMINICĂ
18 LUNI
19 MARȚI
20 MIERCURI
21 JOI
22 VINERI
23 SÂMBĂTĂ
24 DUMINICĂ
25 LUNI
26 MARȚI
27 MIERCURI
28 JOI
29 VINERI
30 SÂMBĂTĂ
31 DUMINICĂ

MAI

IUNIE

1 LUNI
2 MARȚI
3 MIERCURI
4 JOI
5 VINERI
6 SÂMBĂTĂ
7 DUMINICĂ
8 LUNI
9 MARȚI
10 MIERCURI
11 JOI
12 VINERI
13 SÂMBĂTĂ
14 DUMINICĂ
15 LUNI
16 MARȚI
17 MIERCURI
18 JOI
19 VINERI
20 SÂMBĂTĂ
21 DUMINICĂ
22 LUNI
23 MARȚI
24 MIERCURI
25 JOI
26 VINERI
27 SÂMBĂTĂ
28 DUMINICĂ
29 LUNI
30 MARȚI

IULIE

1 MIERCURI
2 JOI
3 VINERI
4 SÂMBĂTĂ
5 DUMINICĂ
6 LUNI
7 MARȚI
8 MIERCURI
9 JOI
10 VINERI
11 SÂMBĂTĂ
12 DUMINICĂ
13 LUNI
14 MARȚI
15 MIERCURI
16 JOI
17 VINERI
18 SÂMBĂTĂ
19 DUMINICĂ
20 LUNI
21 MARȚI
22 MIERCURI
23 JOI
24 VINERI
25 SÂMBĂTĂ
26 DUMINICĂ
27 LUNI
28 MARȚI
29 MIERCURI
30 JOI
31 VINERI

AUGUST

1 SÂMBĂTĂ
2 DUMINICĂ
3 LUNI
4 MARȚI
5 MIERCURI
6 SÂMBĂTĂ
7 VINERI
8 SÂMBĂTĂ
9 DUMINICĂ
10 JOI
11 VINERI
12 SÂMBĂTĂ
13 DUMINICĂ
14 LUNI
15 MARȚI
16 MIERCURI
17 JOI
18 VINERI
19 SÂMBĂTĂ
20 DUMINICĂ
21 LUNI
22 MARȚI
23 MIERCURI
24 JOI
25 VINERI
26 SÂMBĂTĂ
27 DUMINICĂ
28 LUNI
29 MARȚI
30 MIERCURI
31 LUNI

SEPTEMBRIE

1 MARȚI
2 MIERCURI
3 JOI
4 VINERI
5 SÂMBĂTĂ
6 DUMINICĂ
7 LUNI
8 MARȚI
9 MIERCURI
10 JOI
11 SÂMBĂTĂ
12 VINERI
13 DUMINICĂ
14 LUNI
15 MARȚI
16 MIERCURI
17 JOI
18 VINERI
19 SÂMBĂTĂ
20 DUMINICĂ
21 LUNI
22 MARȚI
23 MIERCURI
24 JOI
25 VINERI
26 SÂMBĂTĂ
27 DUMINICĂ
28 LUNI
29 MARȚI
30 MIERCURI
31 SÂMBĂTĂ

OCTOMBRIE

1 DUMINICĂ
2 LUNI
3 MARȚI
4 MIERCURI
5 JOI
6 VINERI
7 SÂMBĂTĂ
8 DUMINICĂ
9 LUNI
10 MARȚI
11 MIERCURI
12 JOI
13 VINERI
14 SÂMBĂTĂ
15 DUMINICĂ
16 LUNI
17 MARȚI
18 MIERCURI
19 JOI
20 VINERI
21 SÂMBĂTĂ
22 DUMINICĂ
23 LUNI
24 MARȚI
25 MIERCURI
26 JOI
27 VINERI
28 SÂMBĂTĂ
29 DUMINICĂ
30 LUNI

NOIEMBRIE

1 MARTI
2 MIERCURI
3 JOI
4 VINERI
5 SÂMBĂTĂ
6 DUMINICĂ
7 LUNI
8 MARȚI
9 MIERCURI
10 JOI
11 VINERI
12 SÂMBĂTĂ
13 DUMINICĂ
14 LUNI
15 MARȚI
16 MIERCURI
17 JOI
18 VINERI
19 SÂMBĂTĂ
20 DUMINICĂ
21 LUNI
22 MARȚI
23 MIERCURI
24 JOI
25 VINERI
26 SÂMBĂTĂ
27 DUMINICĂ
28 LUNI
29 MARȚI
30 MIERCURI
31 JOI

DECEMBRIE