

AGRICULTURA

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

Factori determinanți ai producției de grâu (III)

SOIUL

Inq. Dezideriu TORIE

președintele
Comisiei de Stat pentru
încercarea și omologarea soiurilor

Acum, când agricultura capătă un caracter intensiv pronunțat, factorul sol reprezintă una din pirghiile importante prin care se poate acționa în direcția sporirii producției de grâu.

Referitor la sortimentul de soiuri cultivate în ultimii ani, a devenit clar că multe din ele nu mai corespund cerințelor actuale și de perspectivă ale agriculturii noastre. Astfel, soiul **Triumph**, pe lângă unele însușiri valoroase, are o slabă rezistență la cădere, fapt pentru care nu poate valorifica în măsură corespunzătoare condițiile de cultură. Soiul **Ponca** este insuficient de rezistent la cădere, sensibil la rugina galbenă și cu o capacitate de producție nesatisfăcătoare. Soiul **Harrach** este sensibil la rugina galbenă și la cădere.

Folosind condițiile materiale de care dispune agricultura, oamenii de știință români au creat o serie de soiuri valoroase de grâu de toamnă ca: **Excelsior**, **Dacia**, **Favorit**, **Moldova**, **Lovrin 231**, **Turda 195**, **Olt** și **Lovrin 10**. La orzul de toamnă au fost create soiurile **Intensiv 1** și **Cluj 230**, iar la orzoaica de toamnă — soiul **Gloria**. Alături de acestea s-au mai remarcat și o serie de soiuri străine de grâu, secară, orz și orzoaică. Cele mai valoroase s-au dovedit soiurile de grâu **Aurora** și **Caucaz**, soiul de secară de toamnă **Danae** și cel de orzoaică de toamnă **Beta** cu 2 rînduri.

Analiza comportării și a rezultatelor obținute în stațiunile experimentale agricole, centrele de încercare a soiurilor și unitățile de producție a contribuit la stabilirea soiurilor ce urmează să fie cultivate în anul 1973 și în continuare. Astfel, la grâu, alături de soiul **Bezostaia 1**, care rămîne soi de bază și pentru producția anului 1973, vor fi înmulțite și cultivate noile soiuri: **Excelsior**, **Dacia**, **Favorit**, **Moldova**, **Lovrin 231**, **Turda 195**, **Olt**, **Lovrin 10**, **Aurora** și **Caucaz**. La orzul de toamnă, alături de soiul **Intensiv 1**, se va cultiva soiul **Cluj 230**, iar la orzoaica de toamnă, pe lângă **Petkus**, se va folosi și soiul **Danae**.

Sub aspect agrobiologic, soiurile de grâu se împart în două grupe și anume: **soiuri semiintensive** — **Excelsior**, **Dacia**, **Favorit**, **Moldova**, **Turda 195**, **Lovrin 231** și **intensive**: **Bezostaia 1**, **Olt**, **Aurora**, **Caucaz** și **Lovrin 10**.

Considerăm util pentru specialiștii din agricultură, îndeosebi pentru cei care se ocupă de înmulțirea și cultivarea acestor soiuri, să le facem o scurtă prezentare.

Excelsior este soiul cel mai precoce. De aceea, este indicat pentru cultură în locul soiului **Triumph**, pe solurile cu potențial mijlociu de fertilitate. Soiul **Excelsior** înrunește însușirile grîului de stepă, adică are o înfrățire bună, fiind rezistent la iernare și secetă. Anul acesta, în centrele de încercare a soiurilor din **Bărăgan** și **Dobrogea**, soiul **Excelsior** a realizat o producție medie de 4 100 kg/ha, iar în medie pe 3 ani — 3 700 kg/ha.

Dacia face parte, ca și **Excelsior**, din grupa grînelor aristate și precoce, fiind cu 3—4 zile mai precoce decît soiul **Bezostaia 1**. Spre deosebire de **Excelsior**, are o rezistență mai bună la cădere și posibilități de a valorifica dozele mari de îngrășăminte chimice. Soiul **Dacia** are o bună rezistență la iernare și secetă. În medie pe 39 de centre a dat o producție de 4 500 kg/ha.

Favorit este aristat, precoce și cu rezistență la iernare și secetă. Anul acesta, soiul **Favorit** a realizat în re-

(Continuare în pag. a 4-a)

O nouă și complexă activitate a îmbogățit calendarul muncilor agricole: recoltarea culturilor de toamnă Cooperatorii și mecanizatorii din Ulmeni, județul Ilfov, sint bucuropși deoarece recolta de porumb e bună, pe măsura strădaniilor depuse.

Foto: N. RUSU



In pag. a 3-a:

- Pe ogoarele patriei: O RECOLTĂ SE STRÎNGE, ALTA SE HOTĂRĂȘTE
- CUM PREGĂTIM PATUL GERMINATIV PENTRU CULTURA GRIULUI DUPĂ PRĂȘITOARE
- VEȘTI DE LA MINISTER, DEPARTAMENTE ȘI CENTRALE

Potrivit liniilor directoare de dezvoltare economică și socială a țării, stabilite de Conferința Națională a partidului, agricultura va căpăta, în anii următori, un accentuat caracter intensiv, va înregistra ritmuri deosebite de creștere a producției globale. După cum s-a arătat în Raportul prezentat de secretarul general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu, una din orientările de bază în agricultură va fi dezvoltarea prioritară a zootehniei, astfel încît ponderea producției animale în totalul producției agricole să depășească 50%.

Realizarea acestor obiective solicită, între altele, folosirea optimă a capacităților și mijloacelor de producție existente, precum și asigurarea obținerii unei eficiențe economice ridicate a investițiilor ce se pun în funcțiune. Atingerea nivelului proiectat, realizarea indicatorilor tehnico-economici ai investițiilor în termenele prevăzute constituie, astfel, o cerință obiectivă a cărei îndeplinire condiționează programul de dezvoltare a agriculturii.

În cîincinalul 1966—1970, în întreprinderile agricole de stat a avut loc dublarea volumului producției din sectorul zootehnic, ea reprezentînd circa 45% din producția globală agricolă. Aceasta se datorește, în principal,

Prin organizarea științifică a producției în toate complexele zootehnice din I. A. S. este posibilă

REALIZAREA INDICATORILOR TEHNICO-ECONOMICI PROIECTAȚI

Gheorghe BADALUTA

prim vicepreședinte
al Băncii pentru Agricultură
și Industrie Alimentară

concentrării și specializării producției, extinderii sistemelor industriale de creștere și îngrășare a animalelor și păsărilor.

Rezultate bune au fost obținute îndeosebi în cadrul complexelor avicole, unde investițiile făcute au eficienta economică proiectată. La Complexul avicol **Movila Vulpilor**, județul **Prahova**,

de pildă, investiția a fost realizată cu 3,1 milioane de lei mai puțin decît cea aprobată, iar investiția specifică la 1 000 de lei producție-marfă a înregistrat o reducere de 85 lei. Rezultatele financiare din anul 1971, la acest complex, au fost bune; unitatea a cheltuit

(Continuare în pag. a 10 a)

AGRICULTURA

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

Nr. 36 (500)

Joi 7 septembrie 1972

SUMAR:

- **DIN EXPERIENȚA C.A.P. ÎN CULTURA GRIULUI** (pag. 4)
- **ZILE HOTĂRITOARE PENTRU VALORIFICAREA DEPLINĂ A RECOLTEI DE STRUGURI** (pag. 5)
- **Un semnal pentru zootehniștii buzoieni: MAI MULTĂ ATENȚIE PENTRU INSILOZAREA FURAJELOR!** (pag. 6)
- **CREȘTEREA TAURINELOR ÎN ZONA SOLURILOR PODZOLICE** (pag. 7)
- **O experiență bună în județul Arad privind: CORELAREA ORGANIZĂRII TERITORIULUI CU LUCRĂRILE DE ÎMBUNĂTĂȚIRE FUNCIARE** (pag. 8)
- **Cuvintul specialistului: MECANIZAREA USCĂRII SAU INSILOZĂRII FURAJELOR BALOTATE** (pag. 9)
- **O marcă de renume: ZAHĂRUL DE BOD** (pag. 10)
- **CONTRACTELE — INSTRUMENTE PENTRU DESFĂȘURAREA UNEI ACTIVITĂȚI EFICIENTE** (pag. 11)
- **Inițiativa mecanizatorilor de la S.M.A. Cărpiniș-Timiș: O ZI PE LUNĂ CU COMBUSTIBIL ECONOMISIT** (pag. 12)

COLEGIUL DE REDACȚIE

Ing. Emilian ALBULESCU (secretar general de redacție); Ing. Marin CAPISIZU, membru corespondent al A.S.A.S.; Dr. ing. Octavian CARARE; Ing. Vasile CIAȘU, (redactor șef); Ing. Sonia DIRADURIAN; Ing. Eugen GRIGORESCU; Ing. Nicolae MANTZ; Dr. ing. Teodor MARIAN; Ing. Gheorghe MOLDOVAN; Ing. Ioan MOLDOVAN, membru corespondent al A.S.A.S.; Dr. ing. Mircea MOTOC, membru corespondent al Academiei R.S. România; Prof. dr. Tiberiu MUREȘAN, membru titular al A.S.A.S.; Ing. Lucian ROSCA; Ing. Mihai SEMENESCU; Anton STOIANOVICI; Ing. Nicolae STOICA; Prof. dr. doc. Nicolae ȘTEFAN, membru titular al A.S.A.S.; Conf. ing. Vasile TEMISAN, membru corespondent al A.S.A.S.; Ing. Ion TEȘU; Ing. Ion TOMA; Prof. dr. Sergiu VREJBA.

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

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

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Științei”.

40.000

Cronica săptămânii

Intrată într-o nouă etapă, hotărtoare pentru înfăptuirea înainte de termen a sarcinilor de plan pe anul în curs, înțrecerea socialistă continuă cu intensitate sporită în întreaga țară. Închinând rezultatele muncii lor partidului, patriei, marii sărbători pe care ne pregătim s-o cinstim la 30 Decembrie — a 25-a aniversare a Republicii — oamenii muncii din fabrici și uzine, de pe șantiere, din unitățile agricole, din toate întreprinderile și instituțiile — români, maghiari, germani și de alte naționalități — sub conducerea organizațiilor de partid, mobilizați de sindicate, își înzeces eforturile pentru a traduce în viață, pas cu pas, importanțele hotăriri ale Congresului al X-lea și ale recente Conferințe Naționale a P.C.R. Elanul în muncă, spiritul de abnegație și de eroism, priceperea, talentul, capacitatea de creație — atribute atât de caracteristice poporului nostru — se convertesc, zi de zi, în realizări social-economice dintre cele mai importante, care, înmănușiate la scară națională, conferă patriei acel ritm dinamic de dezvoltare cunoscut și apreciat în întreaga lume.

Fragmentar ori global, prin scris, viu grai sau imagini, presa, radioul și televiziunea ne aduc zilnic vești din marea întrecere, relevând înaltele fapte de muncă, rezultatele remarcabile obținute de unul sau altul dintre colectivele de lucru ale unităților economice. Plusul de efort și de inventivitate se materializează în scurtarea termenelor de dare în funcțiune a unor obiective de investiții, în utilizarea cu randament mai înalt a capacităților de producție, a mașinilor și instalațiilor, în sporuri de producție și efecte economice superioare.

Învăluit în borangicul toamnei, cimpul trăiește și el intens clipele de mare febră ale întrecerii. Strângerea la timp și fără pierderi a recoltei de porumb, floarea-soarelui, sfeclă de zahăr, legume, fructe și struguri, asigurarea unor cantități sporite de furaje, creșterea producției animale, precum și punerea unei temelii solide producției anului ce vine, constituie principalele obiective aflate pe agenda de lucru a fiecărui colectiv de muncă din unitățile agricole, a fiecărui țaran cooperativ, mecanizator sau specialist din agricultură, în zilele acestui început de septembrie. Și, așa cum ne vestesc mulți dintre corespondenții noștri, nu puține sînt locurile unde, ca urmare a bunei organizări a producției și a muncii, a aplicării cu strictețe a tehnologiilor recomandate de știință, rezultatele obținute răsplătesc din plin eforturile depuse. În județul Constanța, unde cooperativele agricole au încheiat în ultimele zile recoltatul și treieratul fasolei pe cele peste 4000 de hectare cultivate în ogror propriu cu această plantă, unități cum sînt cele din Cobadin, Negru Vodă, Vișoara și Dorobanțu au obținut producții medii cuprinse între 1500 și 1800 kg la hectar, livrînd statului cantități, din produsul respectiv, mai mari decît prevedeau obligațiile contractuale. De asemenea printr-o organizare superioară a întregului proces de producție, desfășurînd larg întrecerea socialistă, lucrătorii de la I.A.S. Avicola-Mintia, județul Hunedoara, au izbutit să obțină suplimentar, pe primele opt luni ale anului, 1500000 de ouă, 6000 kg de carne și beneficii în valoare de peste 7000000 de lei.

Sînt doar cîteva din rezultatele care, prin dimensiunile lor, demonstrează cu tărie faptul că, chemarea lansată de partid, de secretarul său general, tovarășul Nicolae Ceaușescu, de a se face totul pentru înfăptuirea înainte de termen a prevederilor actualului cincinal, pentru accelerarea ritmului de dezvoltare a țării, a găsit și în conștiința și inimile lucrătorilor de pe ogoare ecoul cuvenit.

Prin întreaga lor activitate, prin rezultatele tot mai bune pe care le vor obține, lucrătorii din agricultură își vor dovedi și pe această cale dragostea de patrie, profundul lor atașament față de politica partidului și statului nostru.

Intrunit zilele trecute în ședință, prezidată de tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretar general al Partidului Comunist Român, Comitetul Executiv al C.C. al P.C.R. a analizat și aprobat propunerile Ministerului Economiei Forestiere și Ma-

terialelor de Construcții, Ministerului Energiei Electrice și Ministerului Industriei Construcțiilor de Mașini privind realizarea unor obiective industriale prevăzute în planul de dezvoltare a economiei naționale pe anii 1971-1975.

De asemenea, Comitetul Executiv a examinat rezultatele în producție și eficiența economică obținută în sistemele de irigații amenajate pînă la 31 decembrie 1971, stabilind măsuri pentru trecerea cu mai multă hotărîre la adoptarea unor sisteme mai simple și mai ieftine și pentru extinderea gradului de automatizare a acestora. Au fost indicate, totodată, măsuri pentru mai buna organizare a lucrărilor de hidroameliorații în vederea scurtării termenelor de execuție și diminuării costurilor. Comitetul Executiv a trasat Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor sarcina de a lua toate măsurile necesare pentru folosirea rațională a sistemelor de irigații, în scopul obținerii unor producții sporite la hectar și ridicării eficienței investițiilor, hotărînd ca, în decurs de circa 2 luni, ministerul de resort să prezinte un program de acțiuni concrete, a căror aplicare în practică să asigure îmbunătățirea substanțială a activității în acest domeniu.

Consemnăm în cronica săptămînii și lucrările Comisiei pentru agricultură și silvicultură a Marii Adunări Naționale, lucrări consacrate, așa cum s-a anunțat, analizării stadiului îndeplinirii programului de dezvoltare a complexelor zootehnice intercooperatiste și a eficienței lor economice. Subliniind, în cursul dezbaterilor, ritmul susținut de dezvoltare a complexelor zootehnice intercooperatiste, precum și rezultatele obținute de acestea în sporierea producției animale, deputații și invitații — reprezentanți ai organelor agricole din unele județe, președinți de asociații intercooperatiste și conducători de unități economice intercooperatiste cu profil zootehnic — s-au oprit, totodată, asupra unor neajunsuri manifestate în activitatea de investiții și în organizarea producției din unitățile respective, făcînd propuneri menite să contribuie la ridicarea eficienței economice a acestora. Firește, datorită tuturor factorilor de răspundere din unitățile cu profil amintit este de a acționa în mod hotărît pentru lichidarea deficiențelor semnalate, pentru continuu îmbunătățirea activității de producție și economice.

Dintre evenimentele importante ale ultimei săptămîni se cuvine să amintim două reuniuni internaționale de mare însemnătate care și-au deschis lucrările în Capitala țării noastre. Este vorba de cea de-a III-a Conferință Mondială de Cercetare a Viitorului care, reunind specialiști din 39 de țări, și-a propus să dezbată o temă de cel mai mare interes pentru lumea contemporană, aceea privitoare la viitorul comun al oamenilor, și de cel de-al VII-lea Congres internațional minier, forum ce reunește oameni de știință și specialiști din aproape 50 de țări ale lumii, menit să permită un util schimb de opinii cu privire la progresele științei și tehnicii contemporane, ale organizării și conducerii muncii în industria minieră, sector de deosebită însemnătate al producției materiale.

Urînd succes deplin lucrărilor celor două reuniuni internaționale, în mesajele adresate participanților, tovarășul Nicolae Ceaușescu, președintele Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România, a relevat și cu aceste prilejuri principiile de bază pe care se întemeiază întreaga politică externă a țării noastre, raporturile sale de colaborare cu celelalte state, printre care deplina echitate și egalitate în drepturi, respectul mutual al independenței și suveranității naționale a fiecărui popor și avantajul reciproc. „România — se spune în mesajul adresat participanților la cel de-al VII-lea Congres internațional minier — se pronunță pentru amplificarea pe această bază echitabilă și în spiritul acestor principii de justiție internațională, a schimburilor și cooperării între toate statele lumii, considerînd că această corespunde intereselor dezvoltării economice-sociale ale fiecărei țări și, în același timp, constituie un factor important al adîncirii colaborării și înțelegerii între popoare, al întăririi păcii și securității în întreaga lume”.

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

PREGĂTIREA CAMPANIEI DE ÎNSĂMÎNTARE A GRIULUI PE TERENURI IRIGATE

În ziua de 1 septembrie a.c. a avut loc la subcentrul departamental I.A.S. „30 Decembrie” un instructaj privind semănatul griului în condiții de irigație.

La această acțiune, organizată de Centrula de exploatare și întreținere a lucrărilor de îmbunătățiri funciare și gospodărirea apelor, în colaborare cu Departamentul agriculturii de stat, au participat cadre de cercetători de la stațiunile experimentale din zonele în care griul se va semăna în această toamnă pe terenuri irigate, specialiști din Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor. Au fost discutate noi scheme pentru semănatul griului în vederea asigurării mutării manuale și mecanizate a aripilor de aspersiune. După instructajul teoretic, la I.A.S. Adunații-Copăcești s-a desfășurat o demonstrație practică.

În aceste zile acțiunea va fi extinsă. La ea vor participa ingineri șefi din cooperativele agricole de producție, întreprinderile agricole de stat, șefi de fermă, în care se cultivă griu irigat.

„CORĂ” 1200

Este vorba de o variantă modernizată a combinei „Gloria” C-12, realizată de specialiștii uzinei „Semănătoarea” din Capitală și aflată în fază de omologare. Calitățile suplimentare ale noului tip de combină — „Cora” 1200: parametri calitativi superiori, un coeficient de siguranță mai mare și performanțe tehnice în exploatare mai bune. Datorită soluțiilor tehnologice adoptate, se elimină unele piese de schimb și se obține un

coeficient de impurități mai scăzut în boabe. Greutatea netă a combinei a fost și ea redusă cu circa 200 kg.

SE EXTINDE CREȘTEREA GĂINILOR ÎN BATERII

Noua tehnologie de creștere a găinilor ouătoare în hale cu baterii etajate își dovedește eficiența. Pe baza ei, cooperativa agricolă din Costinești, județul Constanța, a obținut de la cele 10000 de găini circa 900000 de ouă și 18000 kg de carne, existînd condiții ca pînă la sfîrșitul anului să se realizeze suplimentar 350000 de ouă și 6000 kg de carne. Noua tehnologie de creștere a găinilor ouătoare în baterii va fi extinsă și în alte cooperative din județ, fiind estimată o producție anuală de 14 milioane de ouă.

REUNIUNE INTERNAȚIONALĂ PRIVIND AMELIORAREA ȘI PRODUCEREA SEMINȚEI DE PORUMB

Timp de 3 zile, la București s-au desfășurat lucrările Consfătuirii internaționale

privind ameliorarea și producerea seminței de porumb, organizată de Institutul de cercetări pentru cereale și plante tehnice — Fundulea, din cadrul Academiei de Științe Agricole și Silvicultură. La lucrări au participat specialiști în domeniul ameliorării porumbului din R.P. Bulgaria, R.S. Cehoslovacă, R.D. Germană, R.S.F. Iugoslavia, R.P. Polonă, R.P. Ungară, U.R.S.S.

Consfătuirea a avut drept scop analiza problemelor actuale ale ameliorării și producerii seminței de porumb, în vederea sporirii producției la această importantă plantă de cultură. Specialiștii români au prezentat referate privind obținerea unor hibrizi de porumb cu mare potențial de producție, crearea unor hibrizi cu un conținut ridicat de proteină de calitate superioară, rezistenți la atacul bolilor etc.

Reînnoiți-vă abonamentele la revista

„AGRICULTURA”

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

Costul unui abonament este de 13 lei pe trimestru, 26 lei pe semestru și 52 lei pe an. Ei vă asigură primirea revistei cu regularitate.

Am intrat într-o perioadă în care volumul lucrărilor din agricultură se apropie de nivelul lor maxim. De operativitatea și calitatea acestor lucrări este legată, nemijlocit, a fiț soarta producției anului în care ne aflăm, cît și cea a viitorului an.

Mobilizați de chemarea adresată de tovarășul Nicolae Ceaușescu, de la tribuna Conferinței Naționale a partidului, tuturor oamenilor muncii din patria noastră, antrenați în întrecerea în cinstea celei de-a XXV-a aniversări a Republicii, lucrătorii ogoarelor își înzecesc eforturile pentru sporirea continuă a producției vegetale și animale.

Incheierea cu succes a secerișului cerealelor păioase este urmată, în aceste zile, de recoltarea floării-soarelui, porumbului, sfeclei de zahăr, cartofului, legumelor, fructelor și strugurilor. În același timp, harnicii mecanizatori pregătesc ogoarele pentru recolta anului viitor.

Condițiile de climă însăși, în special, precipitațiile din ultima perioadă impun, în funcție de caz, luarea celor mai corespunzătoare măsuri în vederea stringerii la timp și fără pierderi a întregii recolte.

Potrivit datelor centralizate la M.A.I.A.A., la începutul acestei săptămîni, din suprafața totală semănată cu floarea-soarelui se recoltase 50% în I.A.S. și 53% în C.A.P. În fruntea acestei acțiuni se află I.A.S. din județele Botoșani, Iași, Vaslui, Brăila, Teleorman, Ilfov, Ialomița și Constana și C.A.P. din județele Ialomița, Teleorman, Ilfov, Brăila, Mehedinți, Vrancea și Iași. Rămase în urmă față de posibilități sînt I.A.S. din județele Timiș, Arad, Bihor, Prahova, Dimbovița și Mehedinți și C.A.P. din județele Timiș, Arad, Prahova, Argeș, Caraș-Severin și Bacău.

În cîteva din județele țării a început și recoltatul porumbului, cele mai mari suprafețe realizîndu-se în unitățile agricole

Pe ogoarele patriei

O RECOLTĂ SE STRÎNGE, ALTA SE HOTĂRĂȘTE

din județele Dolj, Olt, Teleorman și Caraș-Severin. Recoltarea sfeclei de zahăr, a cartofului, a cinepii (pentru care trebuie adaptată combina C1) și a strugurilor (vezi articolul de la pag. 5) a început, de asemenea, și se desfășoară în ritmuri crescînde de la o zi la alta.

În ce privește livrările către fondul de stat a legumelor și fructelor — mai ales în condițiile în care aprovizionările de iarnă ale gospodăriilor populației solicită pieței un volum mult mai mare de desfacere, față de perioadele anterioare — este necesară o mai bună mobilizare a forțelor începînd de la unitățile producătoare și pînă la cele care au sarcina valorificării acestor produse.

În domeniul bazei furajere, dacă în privința recoltării finurilor naturale lucrările sînt mai avansate — 97% în I.A.S. și 91% în C.A.P., coasa a III-a la lucernă nu s-a executat decît pe 44% din suprafața în I.A.S. și pe 67% în C.A.P. Referitor la însilozarea furajelor, din cantitatea totală planificată, la începutul săptămîinii se realizase 56% în I.A.S. și 17% în C.A.P. Rămase în urmă sînt I.A.S. din județele Dimbovița, Gorj, Vrancea, Neamț, Brașov, Maramureș și Suceava și C.A.P. din județele Vilcea, Mehedinți, Bacău, Satu Mare, Hunedoara, Suceava și altele.

Trecînd la asigurarea recoltei anului viitor, principala atenție se îndreaptă, în aceste zile, spre ultimele pregătiri în vederea însămînțării grîului, rapiței și orzului de

toamnă. Și în acest domeniu, ritmul lucrărilor diferă de la un județ la altul, chiar în cadrul aceluiași zone. Potrivit datelor centralizate la M.A.I.A.A., la începutul acestei săptămîni, pregătirea terenului pentru a realiza în procent de grîu era realizată în procentele prezentate în tabelul alăturat, față de suprafețele planificate.

Nu trebuie să uităm nici o clipă că realizarea angajamentelor asumate în cadrul întrecerii impune intensificarea eforturilor în toate sectoarele de activitate, antrenarea largă a priceperii și harniciei tuturor lucrătorilor de pe ogoarele patriei.

JUDEȚUL C.A.P. I.A.S.

Dolj	32	35
Olt	47	36
Teleorman	37	38
Ilfov	47	40
Ialomița	58	59
Constanța	70	60
Tulcea	52	42
Brăila	36	48
Buzău	40	24
Timiș	23	32
Arad	21	13
Bihor	21	39

Prahova	25	70
Dimbovița	65	20
Argeș	25	41
Vilcea	23	50
Gorj	33	53
Mehedinți	36	42
Caraș-Severin	17	5
Galați	31	63
Vrancea	34	61
Bacău	19	39
Vaslui	19	51
Iași	18	33
Neamț	18	8
Botoșani	14	33

Satu-Mare	22	16
Sălaj	10	—
Cluj	4	—
Alba	18	23
Hunedoara	5	27
Sibiu	5	—
Mureș	3	4
Brașov	3	—
Harghita	7	—
Covasna	—	—
Bistrița	2	16
Maramureș	2	—
Suceava	21	—



În aceste zile, pe ogoarele din sudul țării recoltarea culturilor de toamnă este în toi; totodată, aratul se înscrie printre urgențele din agricultură. Imaginea surprinsă redă un aspect de pe tarlalele cooperativei agricole Dunărea, județul Ilfov, unde tractoarele ară ultimele suprafețe de teren.

Vești de la ministere, departamente și centrale

ȘEDINȚA BIROULUI EXECUTIV AL COLEGIULUI M.A.I.A.A.

Luni, 4 septembrie a.c. a avut loc ședința Biroului Executiv al Colegiului M.A.I.A.A., condusă de ing. Angelo Miculescu, ministrul agriculturii, industriei alimentare și apelor. Biroul Executiv a analizat modul în care a fost realizat programul de livrări a produselor agricole la fondul de stat și export pe luna august și a stabilit măsurile necesare pentru înfăptuirea programului de livrări pe luna în curs.

În continuare, Biroul Executiv a aprobat o serie de acte normative privind activitatea curentă.

PRELUAREA, DEPOZITAREA ȘI PĂSTRAREA PRODUSELOR AGRICOLE

Vineri, 1 septembrie a.c. a avut loc la Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor o ședință de informare și analiză, organizată de Centrala de valorificare a cerealelor și producere a nutrețurilor combinate, la care au participat directorii întreprinderilor de valorificare a cerealelor și ai fabricilor de nutrețuri combinate din țară.

La lucrările ședinței a participat ing. Gheorghe Moldovan, adjunct al ministrului.

În cadrul discuțiilor, un loc important s-a acordat modului în care se face preluarea, depozitarea și păstrarea producției agricole din acest an. În concluzie, s-a apreciat că sînt posibilități să se preia și conserva în bune condiții întreaga recoltă. Pentru aceasta, este însă necesar să se folosească intensiv capacitatea de uscare a instalațiilor și a capacităților existente.

CAMPANIA DE INSILOZARE A LEGUMELOR ȘI FRUCTELOR

Se apropie campania de insilozare a legumelor și fructelor. În acest scop, Centrala de producție, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor organizează în zilele de 8-9 septembrie, la Craiova, instructaje și demonstrații practice privind crearea celor mai bune condiții pentru depozitarea legumelor și fructelor. Participă ingineri, tehnicieni și șefi de depozite cu sarcini de insilozări, cadre de conducere din întreprinderile și centrele de legume și fructe, specialiști din M.A.I.A.A., Centrala de resort și cercetători de la I.S.C.P.C.H.

EXAMENUL DE DEFINITIVAT PENTRU PERSONALUL DIDACTIC DIN ÎNVĂȚĂMÎNTUL AGRICOL

Prin Instrucțiunile nr. 100502 din 16 august 1972, ale Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, cu privire la formarea cadrelor, întocmirea fișelor de funcțiuni și încadrarea personalului didactic din rețeaua școlilor ministerului, pe anul școlar 1972—1973, se prevede, între altele, că toate cadrele didactice care implinesc un stagiu de 3 ani la catedră, socotit pînă la 15 septembrie (al celui de al treilea an de activitate) sînt obligate, potrivit art. 83 din Statutul personalului didactic să se prezinte la examenul pentru obținerea gradului definitiv, în prima sesiune. În cazul cînd în trei sesiuni consecutive cadrele didactice nu se prezintă la examenul de definitivare sau nu obțin acest grad didactic, li se va desface contractul de muncă.

Înscrierile la examenele de grade didactice se fac potrivit indicațiilor Ministerului Educației și Învățămîntului nr. 20224/1970, publicate în Buletinul nr. 2/1970 al învățămîntului agricol, de industrie alimentară și gospodărire a apelor.

Conform instrucțiunilor nr. 63116/1967 ale Ministerului Educației și Învățămîntului, înscrierea la examenele de grade didactice se va face în profilul de bază al candidatului obținut prin studii (diplomă), la una din specialitățile prevăzute de nomenclatorul aprobat prin Ordinul Ministerului Educației și Învățămîntului nr. 3088, din 18 august 1969.

Profesorii de specialitate — ingineri agronomi și ingineri horticultori — promoviți mai vechi de anul 1951 — se pot prezenta la examenele de grade didactice și la alte specialități de profil agronomic (horticultură, zootehnie, mașini și instalații agricole, îmbunătățiri funciare, cadastru și organizarea teritoriului, topografie, economie agrară) dacă îndovedesc că au predat, în principal, în ultimii trei ani școlari, discipline în profiul respectiv și în norma didactică au avut minimum 9 ore de curs săptămînal.

Cum pregătim patul germinativ pentru cultura grîului după prășitoare

Rezultatele experimentale ne arată că porumbul, floarea-soarelui și cartoful sînt bune premergătoare pentru grîul de toamnă, cu condiția ca semănatul să se facă în condiții optime. Depășirea epocii optime de semănat duce la pierderi mari de producție. Astfel, prin întîrzierea acestei lucrări, producția de grîu este mai mică cu 600 kg/ha pe cernoziomul de la Fundulea; 1 000 kg/ha pe solul brun roșcat de pădure de la Șimnic; 610 kg/ha pe cernoziomul mediu levigat de la Suceava. Dar pentru a putea însămînța grîul la timp, trebuie pregătît terenul cît mai repede.

Referitor la adîncimea de lucrare a solului, cercetarea științifică a stabilit că, pe solurile cernoziomice din partea de sud a țării, aceasta nu influențează semnificativ asupra producției de grîu așa cum se poate vedea din tabelul nr.1.

Adîncimea de lucrare a solului	Producția obținută - kg/ha		
	Fundulea	Mărculești	Caracal
Lucrare repetată cu discul (10-12 cm)	4 400	4 400	4 300
Arat la 15-20 cm	4 540	4 410	4 500
Arat la 25-30 cm	4 520	4 500	4 400

bună calitate, fapt care a permis ca semănatul grîului să se facă în epoca optimă.

Pe solurile brune și brun roșcate de pădure, cît și pe solurile podzolice, pregătirea patului germinativ este cu mult mai dificilă. În anii normali, dar mai ales în anii secetoși, datorită conținutului ridicat de argilă, pe care-l au aceste soluri, există pericolul de băltire care împiedică executarea lucrărilor la un înalt nivel agrotehnic, iar perioada optimă de pregătire a patului germinativ este cu mult mai mică decît pe solurile normale. Pe aceste soluri, adîncimea arăturii influențează pozitiv asupra producției. Astfel, pe solul podzolic de la Lîvada, la o arătură de 20-25 cm adîncime, s-a realizat o producție cu 400 kg/ha mai mare decît în varianta discutată.

Rezultate asemănătoare s-au obținut și pe solurile brune și brun roșcate de pădure. Comparativ cu zona cernoziomurilor, în aceste zone, lucrarea superficială nu este indicată deoarece aceasta nu asigură infiltrarea apei în sol, producînd pierderi prin bălțirea suprafeței.

Cu privire la fertilizarea în funcție de adîncimea de lucrare a solului, re-

zultatele experimentale, în diferite condiții pedoclimatice, ne arată că nu există diferențe semnificative, așa cum se observă și din producțiile obținute la Stațiunea experimentală Șimnic.

Tabel nr.2

Adîncimea de lucrare a solului	Doza de îngrășăminte și producția obținută - kg/ha	
	N ₃₂ P ₃₂	N ₆₄ P ₆₄
Discuire	3 800	4 500
Arat la 20 cm	4 100	4 800
Arat la 30 cm	4 300	4 850

Recoltele obținute la grîul cultivat după prășitoare, în diferite condiții pedoclimatice, sînt în evidență că nivelul producției este condiționat și de calitatea lucrării.

În general, după prășitoare terenul rămîne acoperit de multe resturi vegetale, este mai tasat, că urmare a trecerilor repetate cu tractoarele și mașinile agricole. În aceste condiții, realizarea unei lucrări de bună calitate este posibilă cu condiția ca eliberarea terenului de resturile vegetale să se facă cît mai bine, după care urmează discuirea ca lucrare obligatorie înainte de executarea arăturii. Prin discuire se mărunțesc resturile vegetale rămase pe cîmp, se distrug buruienile și se mobilizează solul pe o adîncime de 8-10 cm care permite apoi executarea unei arături de bună calitate. Prin această metodă se realizează sporuri de 200-300 kg grîu la hectar.

De asemenea este necesar să acordăm o atenție mai mare reglării lătimii de lucru la arat, care trebuie să fie mai mică. În acest fel, se realizează o mai bună mărunțire a solului.

Acestea sînt doar unele aspecte ale calității lucrării de pregătire a terenului care trebuie să stea în atenția specialiștilor și a mecanizatorilor.

Dr. ing. C. PINTILIE
decanul Facultății de agricultură din cadrul Institutului agronomic „N. Bălcescu” — București

De precizat că, în cîmpurile experimentale de la Fundulea, Mărculești și Caracal lucrarea s-a făcut la timp și de

cînd pierderi prin bălțirea suprafeței.

În anul 1972 am cultivat grâu pe 820 ha de pe care s-a obținut o producție medie de 3 124 kg/ha, cel mai înalt nivel din activitatea noastră. Depășirea sarcinilor de plan ne-a permis să livrăm, suplimentar, la fondul de stat 20 de tone de grâu, realizându-ne astfel angajamentele luate.

Analizând în amănunt producțiile obținute de ferme, în funcție de soiuri, premergătoare și îngrășăminte, am putea trage concluzia că există încă suficiente rezerve ca producția de grâu să crească. Astfel, la ferma seminceră, pe 298 ha cultivate cu Bezostaia, producția a fost de 3 917 kg/ha, față de numai 2 555 kg/ha realizate pe 393 ha la ferma vegetală cu același soi. Desigur, condițiile de agrofond pentru culturile semincere au fost superioare, dar tocmai influența acestui lucru vrem să o scoatem în evidență.

Soiul are un rol hotărâtor. Bezostaia a fost cultivat pe 84% din suprafață și a depășit cu 460 kg/ha soiul Libelula și cu 100 kg/ha pe San Pastore. De acea, până la extinderea altor soiuri mai productive Bezostaia rămâne soi de bază în cultură. Faptul că soiul Libelula n-a dat o producție prea mare s-a datorat și agrofondului inferior celui din lotul semincer. Îl menținem însă în cultură datorită precocității sale și rezultatelor care le-a dat în alte unități.

Producția medie de 3 755 kg grâu la hectar este superioară atât prevederilor de plan, cât și recoltelor anterioare. La obținerea ei au contribuit măsurile luate încă din anul trecut, începând cu amplasarea culturii, programul de fertilizare și executare a lucrărilor de pregătire a patului germinativ, asigurarea și folosirea unor semințe corespunzătoare.

Respectarea măsurilor agrotehnice an de an ne-a permis ca de la 1 400 kg/ha obținute în 1965 să ajungem în 1972 la 3 755 kg/ha și chiar la 6 000 kg/ha pe unele parcele izolate. Acțiunile care și-au spus cuvântul au fost:

— după premergătoare, timpurii terenul a fost pregătit cu discul deschis la maximum pentru a face o lucrare cât mai superficială. Lucrarea de discuire s-a executat perpendicular pe direcția lucrărilor precedente pentru a se realiza o cât mai bună nivelare. Ultima discuire s-a făcut în agregat cu grapa cu colți,

IZVOR DE ÎNVĂȚĂMINTE PENTRU ANUL VIITOR

Premergătoarele sînt un alt factor determinant al producției. Faptul că la ferma seminceră am obținut pe 151 ha, după leguminoase, o producție de 4 668 kg/ha, cu peste 1 500 kg în plus față de media pe cooperativă, că pe 50 ha de grâu, după mazăre, s-a realizat o recoltă medie de 5 060 kg/ha, în timp ce după păioase (40% din suprafață) s-au strîns numai 2 720 kg/ha, dovedește din plin avantajul premergătoarelor bune în creșterea producției la unitatea de suprafață. Dar premergătoarele bune reprezintă doar o mică parte din suprafață. Trebuie deci să căutăm cheia sporirii recoltei în alte verigi ale producției.

Una din acestea este fertilizarea. În general, pe cele 422 ha fertilizate cu circa 40—45 kg de azot la hectar, s-a obținut în medie cîte 2 667 kg/ha de grâu, în schimb, pe 398 ha unde s-a asigurat, la hectar, 76 kg de azot și 41 kg de fosfor, producția medie a fost de 3 598 kg/ha. Influența fertilizării a fost diferită și în funcție de premergătoare. Astfel, după păioase în cazul fertilizării în toamnă cu 27

kg P₂O₅ și numai 45 kg N, la hectar, s-au obținut 3 200 kg/ha, cu peste 500 kg/ha în plus față de solele unde nu s-a dat fosfor. După porumb, fără îngrășăminte cu fosfor, s-au recoltat 2 600 kg/ha, iar unde s-a asigurat fosfor în toamnă și sămînță dintr-o categorie biologică superioară s-au realizat cu 750 kg/ha mai mult. După leguminoase, acolo unde nu s-au dat în toamnă îngrășăminte, ci numai în primăvară 65 kg/ha azot ș.a. s-au strîns 3 350 kg/ha; tot după leguminoase dar în condițiile asigurării a 80 kg azot și 40 kg fosfor la hectar s-a realizat o producție de 5 060 kg/ha. Deci după premergătoarele bune, fertilizate judicios, producția sporește mult.

Am dori să facem cîteva aprecieri și asupra desimii culturii. Se consideră că, prin folosirea unei cantități mari de sămînță (260—270 kg/ha) corespunzător unei desimi de peste 650 plante/m.p., producția crește. Iată însă că însămînțind cu Bezostaia doar 210 kg/ha (sămînță cu valoare biologică superioară) ceea ce a echivalat cu 500 boabe germinabile/m.p.

din care au răsărit 400 plante la m.p. în condițiile unei premergătoare bune și a unei fertilizări superioare, s-au realizat pe 151 ha, 4 668 kg/ha. Aceasta ne face să tragem concluzia că trebuie revăzută problema cantității de sămînță la hectar. În cazul nostru, la nivelul a numai 800 ha cu grâu ar rezulta o economie de 40—50 tone de grâu — fără a aduce nici un prejudiciu producției.

Deși rezultatele de producție sînt destul de modeste în comparație cu alte unități, ele reprezintă pentru noi un succes, comparativ cu trecutul, și în același timp, un izvor de învățăminte: atunci cînd, alături de calitatea biologică superioară a seminței, se asigură îngrășăminte la nivelul stabilit și mai ales în toamnă, diferențiat, în funcție de premergătoare, rezultatele pot fi surprinzătoare; întrucît nu se pot asigura numai premergătoare bune și foarte bune, diferența de producție dintre ele poate fi mult diminuată printr-o agrotehnică adecvată; revizuind norma de sămînță, în funcție de nivelul asigurării necesarului de hrană pentru plante, într-un lan curat, producția poate spori realizându-se totodată importante economii de sămînță.

Ing. Stelian POPESCU
inginer șef
la cooperativa agricolă Periam,
județul Timiș

PUTEM DEPĂȘI RECOLTELE ACTUALE

de-a curmezișul direcției de înaintare a mașinilor de semănat;

— terenurile eliberate de premergătoare tirzii au fost lucrate cu deosebită grijă pentru a evita bătătorirea solului și executarea de arături bolovănoase. Este binecunoscut că, după o arătură bolovănoasă, chiar dacă se mărunțește ulterior, se obțin producții mai mici decît după o arătură de calitate, mărunțită și nivelată;

— solele îmbrăcinate sau bătătorite au fost arate din nou, superficial, după care s-a trecut cu discul și grapa cu colți. Terenurile curate și ușoare au fost mobilizate numai prin discuire repetate;

— însămînțările au fost executate potrivit tehnologiei cunoscute, asigurîndu-se în jur de 500 boabe germinabile la metru pătrat (soiul folosit fiind Bezostaia);

— dozele de îngrășăminte s-au aplicat diferențiat de la parcelă la parcelă, la stabilirea lor ținîndu-se seama de indicațiile laboratorului de agrochimie, de cultura premergătoare, rezerva de apă din sol, pentru determinarea lor, folosindu-se metode de calcul indicate în publicațiile de specialitate. S-au folosit în medie la hectar 400 kg de superfosfat și 300—500 kg de azotat de amoniu. În ceea ce privește timpul aplicării îngrășămintelor, re-

zultate deosebite s-au obținut atunci cînd îngrășămintele cu azot au fost aplicate în procent de 50—80% din doza stabilită, concomitent cu superfosfatul, în prima jumătate a lunii august și s-au încorporat în sol o dată cu arătura de bază.

Acțiunea de condiționare, buna conservare a seminței și tratarea ei împotriva bolilor care se transmit prin sămînță a stat, de asemenea, în atenția noastră. Tratarea s-a făcut cu substanțe antimălurice sau preparate mixte (antimălurice + insecticide) după regulile tehnice cunoscute și numai cu cîteva zile înaintea însămînțării.

Valorificînd propria experiență este posibil ca, în anul 1973, să ridicăm și mai sus producțiile medii la cereale păioase.

Ing. Ion M. POPESCU
inginer șef
la cooperativa agricolă Zăvideni,
județul Vilcea

SOIUL

(Urmare din pag. 1)

țeaua centrelor de încercare a soiurilor 4 430 kg/ha. Datorită însușirilor sale este indicat pentru cultură în zona dealurilor din Transilvania, Moldova, Muntenia și Oltenia, pe terenuri de coastă, subțiri, podzolice, brune de pădure, bine lucrate și fertilizate.

Moldova, pe baza rezultatelor obținute, s-a dovedit corespunzător pentru zona cuprinsă între Prut și Siret, fiind indicat pe terenurile erodate, cu un grad redus de fertilitate, dar bine lucrate. Soiul Moldova este aristat, precoce și cu o bună capacitate de înfrățire, fiind în același timp rezistent la iernare și secetă. În medie pe mai mulți ani, în rețeaua C.I.S. a depășit net soiurile Nr. 301 și Ponca, apropiindu-se de producția soiului Bezostaia 1.

Turda 195, remarcant printr-o bună rezistență la cădere, iernare și secetă, capacitate de înfrățire satisfăcătoare, a dat în anul 1972, în rețeaua C.I.S., o producție medie de 4 720 kg/ha.

Lovrin 231 este cel mai precoce, fiind mai timpuriu cu cîteva zile față de soiul Bezostaia 1, dar este mai puțin rezistent la cădere decît acesta. Dintre soiurile noi ce urmează a fi cultivate, soiul Lovrin 231 are cea mai slabă rezistență la iernare, motiv pentru care este recomandat pentru partea de vest a țării, în arealul și în locul soiului San Pastore. În rețeaua C.I.S. a realizat o producție medie de 4 320 kg/ha.

Olt este, ca și Lovrin 231, un soi de grâu nearistat. Are o bună rezistență la cădere și la bolile cryptogamice. Încercat în cîmpia din sudul țării, soiul Olt a realizat, în medie, 4 500 kg/ha, fiind practic egal cu soiul Bezostaia 1.

Va fi folosit în producție în Cîmpia Olteniei și în partea de vest a Cîmpiei Munteniei.

Lovrin 10 este o formă nearistată de grâu cu o bună rezistență la cădere, ceea ce îi permite să valorifice foarte bine atît solurile fertile, cît și dozele mari de îngrășăminte chimice. Posedă o bună rezistență la iernare, însușire confirmată în condițiile acestui an, fiind totodată rezistent la secetă și bolile cryptogamice. În condițiile acestui an, în medie pe 39 de centre a dat o producție de 5 150 kg/ha. Insușirile și cerințele agrobiologice ale acestui soi îl recomandă pe solurile fertile, îndeosebi în zona de cîmpie din vestul țării. Totuși, este indicată încercarea acestuia și în zone de cîmpie din țară, pentru a verifica comportarea sa într-un areal mai larg, comparativ cu soiurile intensive Aurora și Caucaz.

Aurora, sub aspectul producției și al însușirilor, este un soi deosebit de valoros. În privința caracterelor morfologice este asemănător cu soiul Bezostaia 1, însă este mult superior față de acesta în ce privește producția, rezistența la cădere și la bolile cryptogamice. Încercat în 32 de centre, soiul Aurora a realizat o producție medie de 5 120 kg/ha. Soiul Aurora este mai tardiv cu 2—3 zile decît Bezostaia 1. Datorită însușirilor și cerințelor sale agrobiologice, se va cultiva numai pe terenurile fertile, profunde, bine lucrate și îngrășate și cu un regim hidric corespunzător pe toată perioada de vegetație.

Caucaz se înscrie în rîndul noilor soiuri de toamnă ca cel mai tardiv. Se aseamănă în multe privințe cu soiul Aurora, fiind tot atît de viguros și de

rezistent la cădere, însă mai tardiv cu 3—4 zile. Ca și Aurora are o bună rezistență la bolile cryptogamice. Sub aspectul producției, în 30 de centre s-a obținut, în medie, 5 100 kg/ha. Soiul Caucaz este recomandat pentru cultura irigată a grîului.

Ne găsim în plină acțiune de introducere și generalizare a unor noi soiuri de cereale păioase cu o valoare agroeconomică incontestabil superioară

soiurilor pe care le-am folosit pînă acum. Specialiștilor care lucrează în producție le revine sarcina de a folosi metodele cele mai adecvate pentru extinderea lor rapidă în producție (însămînțarea în rînduri rare în verigile superioare de producție a seminței). Se poate afirma că, în prezent, agricultura noastră dispune de un cadru natural și tehnico-material deosebit de prielnic, premisă a unor recolte mari de grâu în anul viitor.

ZONAREA SOIURILOR DE GRÂU DE TOAMNĂ PENTRU ANUL 1972—1973



Zile hotărîtoare pentru

VALORIFICAREA DEPLINĂ A RECOLTEI DE STRUGURI

Ca urmare a măsurilor întreprinse pentru aplicarea la timp și la un nivel corespunzător a lucrărilor de îngrijire prevăzute în tehnologia viticolă, în acest an se prelungește o producție bună de struguri. Condițiile climatice din ultima perioadă au făcut însă ca, în unele podgorii ale țării, ritmul de maturare a strugurilor să cunoască intensități sporite față de alți ani. Totodată, precipitațiile abundente înregistrate în cursul lunii august au creat pericolul apariției și extinderii atacului de mucegai cenușiu, atât la struguri de masă, cât și la cei de vin.

Ținând seama de aceste condiții specifice în care trebuie să se desfășoare lucrările de recoltare a strugurilor și cele de vinificație, Centrala viei și vinului a organizat recent o ședință de lucru la care, alături de directorii întreprinderilor județene, au luat parte specialiști din M.A.I.A.A., din instituțiile de învățământ superior și de cercetare. Iată câteva din recomandările făcute cu acest prilej de care trebuie să țină seama unitățile producătoare, centrele de vinificație, toți lucrătorii din acest important sector al agriculturii noastre.

De la bun început s-a precizat că, acolo unde a apărut și este în curs de extindere mucegaiul cenușiu, este necesar să treacă neîntârziat la recoltare. S-a subliniat că în viile în care infecția este puternică, iar recoltarea se amână nejustificat, în cel mult 10 zile producția de struguri poate fi compromisă. Așa cum s-a procedat în județele Vrancea, Brăila, Buzău și altele, în fiecare județ al țării trebuie să se cunoască situația exactă din fiecare vie, pentru ca, în funcție de aceasta, printr-o mobilizare corespunzătoare a forței de lucru, să se treacă operativ și fără întârziere la recoltarea cu prioritate a parcelelor și a solurilor la care atacul de mucegai este mai intens. De fapt, în majoritatea podgoriilor, după cum a reieșit din constatările Institutului de cercetări pentru viticultură și vinificație de la Valea Călugărească, procesul de maturare al strugurilor este în plină evoluție spre maturitatea deplină.

Majoritatea boabelor atacate au pielea degradată și aspect turgescenț, cu tendință de scurgere a conținutului. Cazurile de stafidire a boabelor sînt mai rare.

La executarea culesului este indicat ca strugurii mucegați în întregime, cu boabe curse în care s-au instalat larve de Drosophila și bacteriile acetice, să fie culeși separat și trecuți direct în căzile pentru fermentarea țescovinei. Folosirea lor la vinificație ar duce la infectarea instalațiilor de prelucrare a strugurilor și a echipamentului de cramă care, la rîndul lor, vor infecta musturile și vinurile provenite din struguri sănătoși. Culesul propriu-zis nu se execută în lădițe, țirne, coșuri etc., din care mustul se poate scurge, ci în găleți de material plastic sau emailate, cofe, dezinfectate. Transportul strugurilor la cramă se face numai în căzi, bene sau butoaie pentru evitarea pierderilor de must.

Protecția antioxidantă și antifermențativă se operează în vie, în căzile de transport, pe măsura umplerii lor. Doza de SO₂, în cazul strugurilor infectați cu mucegai, va depăși limitele obișnuite în funcție de gradul de mucegaire și echipamentul de prelucrare, urmînd ca 3/4 din această doză să fie folosite pentru protecție în timpul transportului și 1/4 la prelucrarea strugurilor sau a mustului.

Prelucrarea strugurilor — pentru ca efectul protecției antioxidante să poată continua — trebuie executată cît mai rapid posibil. Toate lucrările, pînă la separarea mustului, urmează a se desfășura fără întrerupere. Cînd masa de mustuală are aspect de pastă și nu poate fi presată se recomandă evitarea desciorchinării-ciorchinii funcționînd astfel ca drene în mustuală.

Limpezirea mustului protejată, așa cum s-a arătat, cu 1/4 din antioxidant, nu trebuie urmărită pînă la un grad deosebit de avansat. Mustul opalescent, obținut după depunerea părților solide

cu densitatea mărită, este indicat întrucît va fermenta mai repede, iar conținutul în extract al vinului rezultat va fi mai mare.

Fermentația mustului este bine să fie condusă numai cu drojzii cultivate sau cu cele obținute din vinificarea strugurilor sănătoși. Doza de maia se sprogște, după caz, de la 5-10% pentru scurtarea etapei prefermentative de înmulțire a drojdiilor. În același scop, se aplică remontajul după 24 de ore de la introducerea maielei. Se recomandă evitarea temperaturilor ridicate de peste 28°C în timpul fermentării întrucît pot apare accidente de stagnare a activității drojdiilor și deci pericolul rămînerii zahărului în vin. Tragerea de pe drojdia groasă este bine să fie executată prematur, încă din timpul fermentației, după transformarea în alcool a circa 1/2 din cantitatea de zahăr. A-

ceastă operație este necesară și obligatorie atunci cînd se urmărește ca vinul să se limpezească pe drojdie proprie pentru îmbogățirea conținutului său în extract.

Îngrijirea vinului în etapa următoare fermentației alcoolice, ținînd seama de heterogenitatea compoziției sale, trebuie să urmărească reducerea acidității prin îndepărtarea acidului tartric. În acest scop se va face apel la acțiunea frigului, după ce vinurile au fost limpezite prin centrifugare sau printr-o ușoară bentonizare (0,4-0,6 g/l). După fermentarea alcoolică, vinul va trebui atent îngrijit, urmărindu-se realizarea și menținerea unui pH mai mare de 3 și a unei temperaturi mai mare de 15° C, parametri favorabili fermentării malolactice care va trebui atent urmărită. În continuare, loturile de vin se vor constitui urmărindu-se nivelarea excesului de aciditate și asigurarea unui

grad alcoolic mediu potrivit categoriilor indicate de Legea viei și vinului. În acest scop se vor alege vinuri cît mai asemănătoare privind compoziția și gustul, evitîndu-se, în totalitate, egalizarea cu vinuri defecte sau bolnave.

Așa cum a arătat în cuvîntul său, **prof. dr. docent Nicolae Ștefan**, șeful Departamentului agriculturii cooperatiste și al gospodăriilor populației, care a participat la ședința de lucru organizată de Centrala viei și vinului, calitatea recoltei de struguri și a produsului finit este condiționată nemijlocit, de măsurile care se iau în aceste zile. De aceea se impune cunoașterea perfectă a situației de pe teren, concentrarea, în funcție de caz, a forței de lucru și a mijloacelor de transport, asigurarea în cantități corespunzătoare a substanțelor de protecție antioxidantă, specializarea, tot în funcție de caz, a punctelor de vinificație, mobilizarea, în general a întregului potențial uman și material existent. Intră în obligația direcțiilor generale județene pentru agricultură, industrie alimentară și ape, să acorde tot sprijinul acestei acțiuni de mare însemnătate.

Nu trebuie uitat nici o clipă că orice întârziere sau neglijență în recoltarea strugurilor, în special acolo unde atacul de mucegai este mai puternic, se poate solda cu pierderi care nu mai pot fi recuperate.

Ing. L. ROȘCA



Pe dealurile Pănceștilor, județul Bacău, „ceaslaua” a căpătat culoarea chihlimbarului. De aici, pleacă zilnic mari cantități de struguri pentru satisfacerea nevoilor de consum.

Foto: N. BUICA

În presa și literatura de specialitate au apărut, în ultimii ani, multe materiale în legătură cu tehnologia culturii căpșunului. Cu toate acestea, în sectorul de producție, se mai semnalează deficiențe în ce privește aplicarea corectă a unor verigi din complexul de măsuri recomandat.

Este cunoscut faptul că această specie se înmulțește în mod obișnuit prin stoloni. De asemenea, este știut că stolonii se obțin din plantații specializate sau din cele care au produs fructe. În acest din



urmă caz, pe lângă faptul că producția de material săditor este foarte mică, calitatea stolonilor este de obicei necorespunzătoare. De aceea, pe cît este posibil, trebuie evitat acest sistem și să se recurgă numai la stoloni proveniți din plantații specializate. Materialul de plantat trebuie să fie viguros, cu rădăcinile turgescențe, de culoare albă-murdară spre cenușiu, mugurele central proeminent și bine dezvoltat, frunzele sănătoase și turgescențe. Stoloni pot fi recoltați cu puțin timp înainte de plantare sau să se planteze pe măsură ce se recoltează. Cea mai practică metodă

In actualitate

Plantarea căpșunului

este păstrarea stolonilor la frig (refrigerare) în depozite speciale la temperatura de -1, -2°C pînă în momentul plantării. Datorită acestui fapt, plantarea căpșunului se poate face în toată perioada de vegetație. Ținînd însă seama de scopul plantației, de folosirea rațională a pămîntului, de condițiile pedoclimatice din țara noastră, plantatul se execută începînd de la jumătatea lunii iunie pînă la jumătatea lunii octombrie. După cum se vede este un interval de plantare destul de lung, de circa 120 zile.

Plantarea se face într-un teren bine pregătit (arat la 30-40 cm, fertilizat cu 40-60 tone de gunoi/ha, 500 kg de superfosfat/ha, 500 kg de sare potasică/ha și dezinfecat cu 60-80 kg Heclotox/ha). Terenul trebuie bine mărunțit cu grapa cu discuri în agregat cu grapa cu colți sau cu freză și se pichetează.

Marcarea rîndurilor se face mecanic pe suprafețe mari și cu sîrmă sau sfoară pe terenurile mici sau cele care nu se pretează la executarea mecanică a acestei lucrări. Marcarea se face astfel ca, între rînduri, să rămîna o distanță de 0,70-0,80 m pentru plantațiile de fructe și de 1,5-2 m pentru plantațiile destinate producerii de stoloni. Înainte de plantatul propriu-zis trebuie să se asigure sursa de apă, fie că se face udarea prin aspersiune,

prin brazde sau cu găleata. Dacă la plantatul de toamnă și primăvară este suficientă în mulți ani o singură udare, la plantarea de vară este necesar să se ude de 3-4 ori pînă ce plantele se prind bine și pornesc în vegetație. Înainte de plantat, stolonii se mai verifică odată și se elimină cei uscați, innegriți, deshidratați, bolnavi etc. Stoloni considerați buni se mocrlesc într-un amestec de bălegar de vită și lut galben în părți egale, la care se adaugă apă. Toate aceste manipulări se fac la adăpost, dacă afară este soare sau vînt.

Plantatul se face cu plantatorul obișnuit, ca cel folosit la grădina de legume, poate puțin mai gros. Deși plantatul este o operație simplă și ușor de executat, totuși, pentru faptul că muncitorii trebuie să stea aplecați lucrarea nu se execută corect și de aici procentul de prindere este mic. Lucrarea trebuie să se execute astfel: cu plantatorul se face în pămînt o gaură de mărimea stolonului, pentru ca rădăcina plantei să intre ușor în poziție verticală. Cu cealaltă mînă se ține stolonul de frunze sau de petiolul frunzei, astfel ca mugurele central să fie cu jumătate de centimetru sub nivelul solului. După aceasta, plantatorul se infinge în pămînt, de data aceasta însă oblic, pen-

tru ca virful plantatorului să ajungă la baza găurii în care a fost introdus stolonul. Cu o mișcare de apropiere a plantatorului de stolon, sprijinit pe virf, facem ca toată rădăcina să ia contact intim cu pămîntul. În acest fel, prinderea este asigurată în proporție de 95-98 la sută (vezi schița).

Distanța de plantare pe rînd este de 20-30 cm, în funcție de soi. Soiuri ca Regina, Swaum, se plantează pe rînd la 20 cm pentru că produc un număr redus de flori la plante, respectiv la ml. Soiuri ca Gorella, Red Gauntlet, Pecabrontes, Senga — Sengana se plantează la 30 cm. Pentru producerea de stoloni, distanța pe rînd este 0,50 m.

Pe suprafețele mari și pe terenurile ușoare, plantatul se poate face și cu mașina de plantat răsăd, folosită în legumicultură, cu unele reglări speciale. În acest caz, stoloni trebuie să fie viguroși și cu frunze sau petioluri mai lungi.

În cazul plantatului manual, un muncitor experimentat poate planta 2500 plante pe zi. În mod obișnuit însă, pe terenuri medii, un muncitor plantează în jur de 2000 plante.

În zilele prea calde, plantarea trebuie făcută numai după amiază, începînd de la ora 16, iar udatul chiar și în această situație trebuie făcut imediat. În nici un caz nu este permis să treacă mai mult de o oră de la plantat și pînă la udat.

Ing. M. BOTEZ
director științific
la Institutul
de cercetări
pentru pomicultură
Mărăcineni — Pitești

Străbătind plaiurile buzoiene în zilele sfârșitului de august am fost impresionat de numărul mare de lucrători ai ogoarelor ieșiți la câmp. Explicabil, dacă ne gândim că două din lucrările agricole — strângerea și depozitarea furajelor și recoltarea sfeclii — sînt în prim plan pe agenda de lucru a unităților agricole. Impresia avea să fie confirmată de situațiile statistice. La data de 26 august a.c., 82% din planul de depozitare a finurilor era îndeplinit. Comparînd datele de mai sus cu cele din alte județe reiese că Buzăul se situează, la acest capitol, în rîndul fruntașilor.

Zilele ce urmează, țînînd seama și de faptul că realizările vor crește cu cantitățile de furaje obținute din coasa a 3-a, vor conduce la îndeplinirea integrală a prevederilor de plan. Se poate pune întrebarea, firească de altfel, ce este deosebit în eventuala îndeplinire a planului? Răspunsul vine să clarifice acest fapt care merită să fie luat în seamă. Terenurile județului, în care se întîlnesc mai toate formele de relief: lunci, crivine, dealuri, munți, sînt în mare parte mai puțin productive, iar în ceea ce privește pășunile și fînețele, acestea se află pe terenuri cu un ridicat grad de salinizare. Cantitățile de finuri recoltate în acest an reprezintă cel mai ridicat indice de plan obținut pînă acum în județul Buzău. În anii trecuți, problema asigurării furajelor dădea mult de furcă unităților agricole și se reflecta, cum nu se poate mai obiectiv, în producțiile ce se obțineau în sectorul zootehnic. Din primăvară, cînd animalele ieșeau din perioada de stabulație și pînă în miezul verii, abia se reușea să se aducă efectivele la o stare cît de cît proprie unor producții mediocre. Efectul acestei situații se mai observă și azi: planul de

laptă pe vacă furajată, deși stabilit la limita inferioară, aceasta nu a fost atinsă în primele șapte luni ale anului. Sînt însă premise, dată fiind și mai buna asigurare cu furaje, ca indicatorii planului anual să fie realizați.

Un semnal pentru zootehniștii buzoieni:

Mai multă atenție pentru însilozarea furajelor!

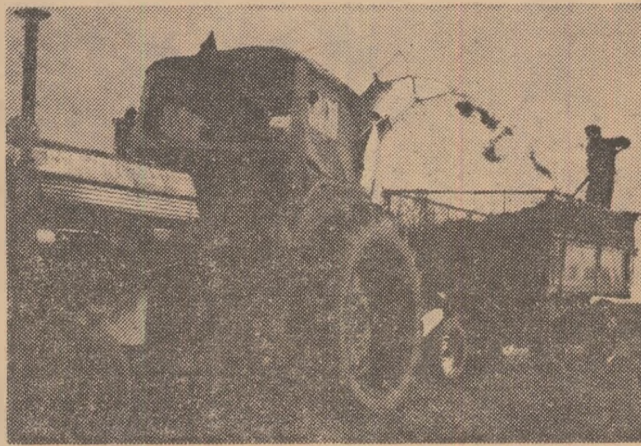
Producțiile de vîrf obținute în vara aceasta își au obirșia în transpunerea în fapt a unor măsuri luate anterior. În rîndul acestora se numără: mărirea suprafețelor semănate cu lucernă, irigarea lucernierelor, fertilizarea terenurilor ocupate de plantele furajere. La nivelul județului au început, și sînt în plină desfășurare, ample lucrări de combatere a eroziunii și de stabilizare a solului cum ar fi, spre exemplu, cele din bazinele Slănicului și Cîlnăului. Se execută, de asemenea, vaste acțiuni de îmbunătățire a pajiștilor în masivul Penteleu.

Acțiunea de recoltare și depozitare a finurilor fiind pe cale de încheiere, eforturile sînt îndreptate către însilozări, capitol la care cooperatorii din Buzău nu stau de loc bine. În prezent, numai 8% din cantitățile prevăzute sînt realizate.

Cantitățile de furaje vor spori în bună măsură datorită însilozărilor. Este vorba îndeosebi, de po-

rumbul de pe cele peste 20 000 de hectare ocupate de culturile succesive, de sfecla furajeră obținută de pe 500 de hectare și de cele 77 000 tone de colete rezultate de la recoltarea sfeclii de zahăr. O altă acțiune menită să conducă

la îmbunătățirea hrănirii animalelor și, implicit, la sporirea producțiilor de lapte și carne, este aceea a creării de noi surse de furaje verzi (orz, secară, grîu) pe terenurile ce vor fi ocupate cu culturi de primăvară. Se preconizează ca pe aceste suprafețe, plantele să atingă stadiul de pășunat în primele luni ale primăverii, după care să fie afectate culturilor respective.



În campania de recoltare, depozitare și însilozare a furajelor rezultate bune și foarte bune au fost obținute de cooperatorii din Țințești, Maxenu, Buzău, Izvoru Dulce, Lipia, Stîlpu, Robeasca, Săgeata-11 Iunie, Găvănești, Scurtești. Nu același lucru se poate spune despre cooperativele din Gălbinași, Pleșcoi, Niscov, Sărata Monteoru și... lista ar mai putea continua.

Concluziile pe care le-am desprins din vizita în județul Buzău pot fi utile și pentru alte județe cu terenuri asemănătoare și în care balanța furajeră înclină spre deficit. O primă constatare este cea privind schimbarea opticii asupra rolului și atenției ce trebuie acordate zootehniei și, legat de aceasta, asigurării necesarului de furaje, pe această linie remarcîndu-se mărirea suprafețelor ocupate de plantele furajere și aplicarea tehnologiilor moderne de producție. Îmbucurător este și faptul că la sporirea cantităților de furaje au fost mobilizate toate resursele existente în județ. Și, în sfîrșit, privirea îndreptată spre viitorul nu prea îndepărtat cînd, datorită îmbunătățirii și fertilizării, pășunile și fînețele astăzi slab productive vor constitui o sursă bogată de furaje.

M. PANDURU

În județul Cluj se extinde asocierea intercooperatistă

LA CÎȚCĂU ȘI JUCU — NOI COMPLEXE ZOOTEHNICE

În apropierea orașului Dej, nu de mult timp, a luat ființă unul dintre cele mai mari complexe zootehnice de îngrășare a tineretului bovin, la care cooperează peste 20 de cooperative agricole din județul Cluj. Recent, în cadrul unui schimb de experiență, efectuat de mai multe unități zootehnice din județ, am avut prilejul să vizităm complexul de la Cîțcău.

— Anul trecut — ne spune ing. Petru Vesa, directorul complexului — am livrat la fondul de stat 1 640 viței îngrășați, depășind planul de livrare cu 140 de viței. Sporul mediu în greutate pe zi furajată a fost de 890 gr. Materialul de populare l-am procurat din cooperativele agricole din județ cu care am fost încheiate contracte de cumpărare a tuturor vițeilor în greutate de peste 100 de kg. Durata de îngrășare a unui vițel pînă la greutatea de livrare nu depășește 320 de zile. Se practică o furajare în pas cu cerințele moderne, urmărindu-se în același timp prețul de cost. Punem un accent deosebit pe furajele de volum care se administrează numai tocate și preparate cu borhot și melasă. De la Fabrica de nutrețuri combinate de la Iclod ne procurăm furaje combinate preparate după cele mai eficiente rețete. Grijă pentru o alimentație echilibrată este corelată cu asigurarea unei baze furajere corespunzătoare. Pentru furaje sînt destinate 437 ha de teren, din care 100 ha pășune și 76 ha fînețe naturale. Suprafețele au fost desecate

și fertilizate. Dispunem și de 40 ha de lucernă în cultură pură și preconizăm extinderea suprafeței la 70 ha. Mai cultivăm, de asemenea, porumb pentru siloz și trifoi.

Adăposturile complexului de la Cîțcău nu impresionează atît prin fastul construcțiilor, cît prin microclimatul optim pe care îl realizează, cu o atmosferă lipsită de curenți, umiditate sau amoniac în exces. Boxele sînt prevăzute cu grătare și în fiecare din ele se întrefîn în stabulație liberă 25—30 viței, în funcție de greutate. Lotizarea se face periodic urmărindu-se cu minuțiozitate sporul în greutate. Ecorarea se practică potrivit recomandărilor. Dejecțiile sînt eliminate prin intermediul unui canal cu ajutorul unor pompe hidraulice care, succesiv, elimină cantitățile de purină acumulată. Ventilatoarele sînt situate pe tavan, pe pereții laterali și chiar la marginea canalelor de scurgere realizează o atmosferă corespunzătoare. Adăpătorile automate asigură apă la discreție. Tot la discreție sînt servite și furajele de volum.

Un îngrijitor are în primire 300 de viței. Munca lui se reduce la observație și la curățenie; grătarele rezolvă o bună parte din munca sa, la fel ca și automatizarea furajării.

Se preconizează preluarea în complex a vițeilor de la vârsta de 21 de zile. În acest scop, se află într-o fază avansată de construcție un nou adăpost. În anul în care ne aflăm, complexul

va livra 1 600 de viței îngrășați. După cum am constatat, unitatea dispune de toate resursele ca să-și realizeze și să-și depășească planul, confirmînd încă o dată avantajele metodelor moderne de îngrășare a tineretului taurin. Colectivul de lucrători al complexului este hotărît să depună toate eforturile pentru creșterea greutății medii a animalelor livrate, cale sigură de sporire a producției de carne, a veniturilor realizate.

Recent a început popularea celui mai mare complex intercooperatist de creștere și îngrășare a porcilor din județul Cluj, situat la Jucu — în raza comunei Bontida. La realizarea lui cooperează 32 de C.A.P. din județ. Complexul va trebui să ajungă curînd la o capacitate de 16 000 porci grași livrați anual. Popularea a început cu 600 de scroafe din rasele Durok, Hampshire, Landrace și Marele Alb aduse de la I.S.C.I.P. Bontida. Vierii au fost procurați de la complexe de selecție Gornești și Peris. De la fiecare scroafă se vor obține la fiecare fătare în medie 9 purcei.

Vizităm împreună cu dr. Ioan DANCIU, tehnologul șef al unității, adăposturile complexului: 2 hale pentru montă și gestație, o hală pentru maternitate, o hală pentru tînet și trei hale pentru porcii la îngrășat. Ventilatoarele moderne asigură în toate adăposturile un microclimat optim. Pentru maternitate s-a amenajat o instalație de încălzire centrală, lămpi cu raze infraroșii de-asupra fiecărei boxe de fătare. La aceasta se adaugă o stație de epurare a dejecțiilor, un pavilion sanitar-veterinar bine utilizat și aprovizionat, bazine și castel de apă etc. Hrănirea se face cu furaj combinat obținut de la F.N.C. Iclod.

Complexul porcin de la Jucu are toate premisele să se numere printre cele mai importante obiective economice ale județului, constituind o mare sursă de aprovizionare a populației cu carne.

Dr. Mihai MITEA
corespondent

Recomandări

ale I.C.V.B. „Pasteur”

PRODUSE BIOLOGICE

FOLOSITE ÎN COMBATEREA

VARIOLEI AVIARE

Variola aviară mai produce încă o serie de pagube în efectivele de păsări. Acestea pot fi însă prevenite prin aplicarea, în mod științific, a complexului de măsuri sanitare veterinare. În acest scop I.C.V.B. „Pasteur” pune la dispoziția specialiștilor din fermele de păsări, două vaccinuri antivariolice, cu o valoare imunobiologică ridicată și ale căror calități au fost verificate de mulți ani în teren.

VACCINUL ANTIVARIOLIC „COL”-LIOFILIZAT

Este constituit dintr-o suspensie de membrane corioalantoide reolte din ouă de găină embrionate, pe care s-a cultivat virus variolic columbar și se prezintă ca o pastilă poroasă de culoare gălbui-roșcată. Se livrează în fiole, închise sub vid, care conțin aproximativ 40 doze. Pentru fiecare fiolă cu virus liofilizat se eliberează o fiolă cu 10 ml diluant glicerinat, în care se prepară suspensia vaccinată.

Este recomandat pentru vaccinarea preventivă a găinilor în crescătoriile indenne, în care nu s-au semnalat cazuri de variolă în anii precedenți; la păsări în perioada ouatului sau în luna ce precede începerea ouatului, precum și la cele aflate în perioada năpîririi; la păsările carențate, cu boli cronice sau evolutive intercurrente (infecțioase sau parazitare), cu afecțiuni ale căilor respiratorii etc; în sezonul rece, din octombrie pînă în mai; atunci cînd se impune vaccinarea antivariolică imediat după transporturi.

Produsul poate fi utilizat și în prevenția de necesitate (în crescătoriile contaminate), la păsările în aparență sănătoase, după o triere riguroasă a efectivului și după îndepărtarea celor bolnave (izolate sau sacrificate). În această situație, cazurile de variolă pot continua să apară timp de 15-20 zile la păsările care, la momentul vaccinării, se aflau în perioada de incubație.

Vîrsta minimă la care se poate executa vaccinarea este în funcție de acoperirea puilor cu pene, adică la 8-12 săptămîni.

Modul de aplicare a acestui vaccin se va face potrivit instrucțiunilor de folosire care însoțesc produsul.

Imunitatea postvaccinală se instalează treptat, este completă după 21-28 zile și durează numai 4-6 luni. De aceea, pentru întreținerea stării de imunitate se recomandă vaccinarea păsărilor de două ori pe an.

O imunitate mai solidă și care durează toată viața economică a găinii se obține printr-o singură revaccinare cu ajutorul unui alt produs:

VIRUS-VACCINUL ANTIVARIOLIC „GAL”-LIOFILIZAT

Conține o suspensie de membrane corioalantoide recoltate din ouă de găină embrionate, pe care s-a cultivat o tulpină atenuată de virus variolic galinar și se prezintă sub aspectul unei pastile pufoase, de culoare gălbui-roșetică. Fiecare fiolă conține aproximativ 400 doze. Odată cu virusul liofilizat se eliberează și diluantul respectiv (5 ml) constituit dintr-o suspensie de gel de hidroxid de aluminiu.

Este recomandat pentru vaccinarea preventivă a găinilor, curcilor și fazanilor, în vîrstă de 2-2 1/2 luni și se aplică în crescătoriile în care variola a evoluat în anii anteriori sau cînd în efectivul vaccinat se introduc păsări noi nevaccinate. Intregul efectiv de păsări dintr-o crescătorie trebuie să fie vaccinat în același timp, evitîndu-se depunerea virusului pe alte regiuni ale corpului decît pe locul de inoculare; în efectivele în care contaminarea cu variolă este iminentă, vîrsta la care se execută vaccinarea poate fi scăzută la 45 zile, iar înaintea începerii ouatului se va face o revaccinare; operația de vaccinare se va executa, de regulă, în lunile mai — septembrie inclusiv, perioada în care starea de rezistență a păsărilor este maximă; vaccinarea de necesitate în efectivele contaminate se execută numai la păsările aparent sănătoase, după o triere riguroasă a celor bolnave.

Modul de administrare și conservare a acestor produse se va face potrivit instrucțiunilor de folosire care însoțesc produsele.

Cele două vaccinuri se prepară la I.C.V.B. Pasteur Șos. Giulești 333, București și pot fi procurate prin D.G.A.D. Str. 7 Drumuri nr. 14 sector 4, sau de la depozitele regionale.

Una dintre categoriile de sol cele mai deficitare în elemente și microelemente necesare vegetației sînt podzolurile care, în țara noastră, ocupă mari suprafețe, în special în zonele unde zootehnia trebuie să se dezvolte în mod preponderent.

Astăzi, cînd o bună parte din efectivele de animale se cresc în complexe, majoritatea în zona de șes unde, de fapt, se produce materia primă pentru furajele combinate, nu trebuie uitat că, totuși, zootehnia va trebui să cunoască o dezvoltare deosebită pe scema pașiștilor naturale. În numeroase documente de partid și de stat s-a subliniat că ponderea creșterii animalelor va trebui să o dețină zonele de deal și munte, unde există cele mai întinse suprafețe de pașiști.

Programul național de dezvoltare a zootehniei prevede că, față de anul 1970, în anul 1980, efectivele de bovine vor trebui să sporească cu 44 la sută, iar producția zootehnică cu 164 la sută la carne și 157 la sută la lapte. Mai mult, așa cum arăta tovarășul Nicolae Ceaușescu în Raportul prezentat la Conferința Națională a P.C.R. din 19-21 iulie a.c., „Una din orientările de bază va fi dezvoltarea prioritară a zootehniei, astfel ca ponderea producției animale în totalul producției agricole să depășească 50 la sută în anul 1990 și, în acest scop, efectivele de animale urmează să crească la 9-10 milioane bovine, 18-20 milioane porcine și 18-20 milioane ovine”.

Pentru realizarea acestor sarcini, principala bază materială o constituie, în primul rînd, furajele asigurate din belșug, diversificate și de bună calitate, care să întrunească toți principii nutritivi necesari atingerii unor parametri de producție superiori. Sigur că, în afară acestor condiții esențiale, grija pentru continuarea ameliorării a efectivelor rămîne ca un obiectiv central al tuturor celor care lucrează în zootehnie.

Din datele statistice publicate, precum și din unele studii întreprinse cu cîțiva ani în urmă de un colectiv de la Institutul agronomic „Dr. Petru Groza” din Cluj, condus de prof. dr. doc. Emil Negruțiu, rectorul institutului, rezultă că în țara noastră producțiile cele mai mari de lapte și carne se obțin în zona de șes a țării, în timp ce în zona de silvostepă producțiile sînt mai scăzute. În majoritatea lor, cauzele sînt de natură organizatorică.

Ne propunem să dezbaterăm una dintre cauzele obiective, care pentru Stațiunea experimentală zootehnică Livada constituie o importanță temă de cercetare; este vorba de calitatea furajelor.

Circa 68 la sută din cele peste 4 milioane de hectare de pașiști sînt amplasate în zonele de deal și munte unde precipitațiile abundente în decursul anilor au spălat o bună parte din elementele minerale — Ca, Mg, K₂O etc. — din stratul superficial al solului, creînd un deficit de elemente minerale și microelemente pentru vegetație. În aceste zone, amplasate de-a lungul Carpaților, sau în zonele de depresionare cu regim bogat în precipitații, s-au format solurile podzolice, acide, slab productive. Acestea sînt de fapt zonele în care, în

Ing. Aurel LĂPUȘAN, directorul Stațiunii experimentale zootehnice Livada, județul Satu Mare, ne vorbește despre:

CREȘTEREA TAURINELOR ÎN ZONA SOLURILOR PODZOLICE

țările cu zootehnie avansată ca Austria, Elveția, Franța etc., se cresc cele mai valoroase efective de bovine. În astfel de condiții s-a format la noi în țară rasa Brună de Maramureș.

Una din cauzele pentru care, în această zonă, producția zootehnică și calitatea ei au rămas în urmă, poate fi explicată prin sistemul de fertilizare și îngrijire a pașiștilor și culturilor furajere. Dacă în țările amintite fertilizarea de bază cu azot se face și astăzi cu gunoi de grajd și numai fosforul și potasiul se asigură sub formă de îngrășăminte chimice, în majoritatea țărilor se folosesc fertilizarea chimică unilaterală care creează, fie o carență, fie un exces în unele elemente sau microelemente.

Este științific stabilit faptul că pentru nutriția plantelor în sol este necesară a 25-35 de elemente, din care 21-24 sînt necesare nutriției animale. Orice intervenție în chimismul solului, prin fertilizare, amendare sau folosire nerățională, schimbă echilibrul elementelor și microelementelor.

Concluziile multor oameni de știință arată că, în zonele cu soluri acide, unde nu se folosește în suficientă măsură gunoiul de grajd, în furaje apar carențe de microelemente care influențează, în mod negativ, creșterea animalelor. Unele microelemente din sol necesare taurinelor — ca molibdenul, manganul și borul — sînt în strînsă legătură cu aciditatea solului, iar altele — ca zincul, fierul, borul — sînt imobilizate în sol în cazul cînd se folosesc cantități prea mari de fosfor.

Experiențele de la Universitatea din Michigan — S.U.A., arată că suplimentarea rației furajere cu cobalt, în cantități foarte mici, determină sporirea producției de lapte și a procentului de grăsime. Mobilitatea cobaltului din sol este în funcție de textura solului, aciditatea lui etc. Oamenii de știință sovietici arată că, în cazul amendării solurilor acide, cobaltul trece în formă practic insolubilă, ceea ce îl face neeficient. La fel reacționează și borul.

Solurile podzolice din zona de silvostepă a lanțului carpatic sînt, în general, soluri grele, reci, cu activitate microbiană, slab dezvoltată din cauza aci-

dității pronunțate. Uneori, carența sau excesul de micro sau macroelemente din sol se datorește și lipsei microorganismelor care să înlesnească unele transformări calitative utile plantelor. Excluderea sau folosirea foarte rară a gunoiului de grajd, în special pe aceste soluri podzolice, au repercusiuni asupra compoziției chimice a furajelor și creșterii animalelor.

Din observațiile de producție de la stațiunea noastră, amplasată în plină zonă a solurilor podzolice, se poate arăta că laptele vacilor care pășunează pe terenurile foarte acide, de natura podzolicilor pseudogleizate, are un conținut de grăsime mai scăzut; în același timp, procesul de reproducție este dezzechilibrat.

De la efectivul mediu de 380-400 vaci cu lapte, pe care îl deține ferma zootehnică a stațiunii — datorită îmbunătățirii structurii furajelor și ameliorării continue a nucleului existent — am reușit să obținem producții de lapte sporite de la un an la altul. Dacă analizăm însă potențialul de producție al acestui nucleu de vaci rezultă că el este mult mai mare și că numai unele carențe în microelemente sau săruri minerale pot justifica plafonarea producției și apariția unor dereglări în procesul de reproducție.

Influența furajelor provenite de pe solurile podzolice se resimte, în primul rînd, asupra animalelor tinere care nu se dezvoltă normal. Pentru ca furajele fibroase să corespundă unei ali-

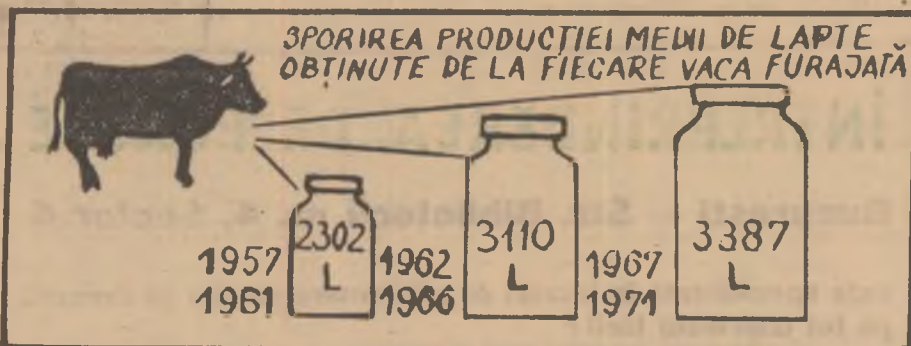
mentații raționale, ele trebuie să conțină CaO peste 0,50 la sută din substanța uscată; or, analizele chimice ale furajelor din zona podzolicilor arată că ei este sub 0,45 la sută și scade pînă la 0,30-0,35 la sută, în cazul cînd pașiștii i se aplică îngrășăminte chimice fără amendamente calcaroase sau gunoi de grajd.

Pentru a constata dacă aplicarea amendamentelor calcaroase pe pașiști are influențe pozitive asupra calității furajelor și creșterii în greutate a animalelor, în cadrul stațiunii, un lot de 9 batali, timp de 120 zile, a fost furajat cu iarbă provenită de pe parcele nefertilizate; un alt lot de 9 batali a fost furajat cu iarbă provenită de pe parcele fertilizate și amendate cu carbonat de calciu; alt lot de 9 batali a fost furajat cu iarbă provenită de pe parcele care au fost fertilizate cu îngrășăminte chimice, fără a se aplica amendamente calcaroase.

Experiențele ne-au demonstrat că aceeași cantitate de iarbă, provenită însă de pe o suprafață fertilizată și amendată cu CO₂Ca, folosită în hrana batalilor, a asigurat un spor mediu zilnic individual de creștere în greutate de 67 g; iarba provenită de pe parcelele care au fost numai fertilizate — un spor de 56 g, iar iarbă de pe parcelele nefertilizate — un spor de numai 52 g.

Faptul că aplicarea amendamentelor pe pașiști schimbă pII-ul și, prin aceasta, mobilitatea unor elemente și microelemente din sol, face posibilă asimilarea de către furaje a unor substanțe minerale, creșterea procentului de proteină brută și, în final, un randament mai mare de spor în greutate al animalelor.

Fără pretenția de a fi dat un răspuns problemelor complicate pe care le ridică furajarea animalelor în zonele terenurilor podzolice, considerăm că experiențele noastre sugerează necesitatea inițierii unor cercetări științifice în complex, capabile să pună bazele unei furajări științifice, diferențiate pe zone mari pedoclimatice. Căci, dacă pentru creșterea taurinelor în sistem intensiv sau semiintensiv, tehnologiile de furajare sînt identice, pentru creșterea în sistem gospodăresc, în mod științific și cu un randament corespunzător, trebuie stabilite tehnologii diferențiate în funcție de calitatea furajelor — determinată, în primul rînd, de fertilitatea și chimismul solului.



Știți ce este apicultură și la ce poate folosi PROPOLISUL?

Propolisul, o materie rășinoasă de culoare galbenă verzuie pînă la brună, este culeasă de către albine din natură, de pe mugurii și de pe florile plantelor. Hannele viețuitoare o folosesc în scopuri multiple: la lipirea crăpăturilor din interiorul stupului pentru a evita curenții de aer, la micșorarea urdinișului, la consolidarea pieselor din interiorul stupului, la îmbalsămarea cadavrelor dăunătorilor răpuși în interiorul stupului etc.

Din cercetările făcute reiese că propolisul are proprietăți bactericide și anestezice și este folosit tot mai mult în medicina umană și veterinară. Datorită faptului că propolisul este mult mai activ în anestezie decît cocaina și novocaina, este folosit cu mult succes și în stomatologie. Datorită faptului că are și o mare proprietate bactericidă este folosit atît sub formă de soluții, cit și alifii pentru diferite boli interne și externe.

Iată o rețetă practică care poate fi făcută de oricare apicultor și folosită ca medicament casnic pentru degeră-

turi, tăieturi, înțepături.

Un kg. vaselină lichidă sau solidă se pune la foc și se încălzește pînă la fierbere. Se ia apoi la o parte și se introduce 100-300 g. propolis, amestecîndu-se bine pînă se obține o masă omogenă. Se filtrează apoi în stare fierbinte printr-un strat de tifon, se toarnă într-un vas de sticlă sau email, se acoperă și se păstrează într-un loc răcoros întunecat și uscat, această alifie poate fi folosită și la animalele bolnave (necrobaciloză, tricofitie).

Propolisul poate fi folosit și în stare naturală contra bătăturilor. Se ia o bobită de propolis, se încălzește pînă se înmoaie și se formează un solzișor pe care-l aplicăm pe bătătură și înfășurăm cu un bandaj, după cîteva zile, bătătura cade cu tot cu rădăcină. În caz contrar, tratamentul se repetă.

Pe lîngă valoarea sa terapeutică propolisul este foarte apreciat și în industria mobilei și a instrumentelor muzicale, putîndu-se prepara un lac superior și foarte rezistent.

Iată o rețetă care poate fi folosită la poleirea mobilei și a obiectelor artistice din lemn.

Propolisul se mărunțește și se spală într-o soluție slabă de acid sulfuric cu apă caldă. Se iau apoi 40 gr. de propolis curat și 20 g. ceară de albine, se pun la un loc la foc moale spre a se topi. Se amestecă bine și se adaugă 80 g. ulei de in. Această soluție se folosește încălzită. Se ung bine obiectele de lemn, după care se lustruiesc cu un petec de lînă.

Propolisul poate fi folosit și în pomicultură. Din el se poate prepara o ceară superioară pentru altoit.

Se iau 50 g. colofoniu (saciz), 20 g. propolis, 30 g. ceară de albine și 10 g. terebentină și se topește la un foc moale. Se amestecă obținîndu-se o pastă omogenă care se păstrează la răcoare și la loc uscat. Superioritatea acestei cere de altoit constă în faptul că nu se topește la căldura soarelui ci se înmoaie numai suficient pentru a nu împiedica creșterea coajei altoiului nedesprinzîndu-se de la locul aplicat.

Pentru a fi utilizat în scopuri terapeutice, propolisul trebuie purificat după următorul procedeu: se mărunțește cit mai bine și apoi se combină 15 părți propolis cu 100 părți alcool de 95°. Lichidul obținut astfel este de culoare brună transparentă, iar prin evaporarea alcoolului obținem un strat de propolis pur care se poate păstra timp îndelungat în sticlute bine astupate și la întuneric. Această soluție de propolis poate fi folosită și în practica apicolă la ademenirea roilor naturali, în locul diferitelor plante aromate.

Avîndu-se în vedere că propolisul este un produs prețios și poate fi folo-

sit în mai multe scopuri practice, este necesar ca apicultorii să-i dea importanța cuvenită, trecînd la recoltarea acestuia în mod organizat. Pe lîngă recoltarea sporadică, sau ocazia curățirii stupului și a părților sale componente de propolis, se recomandă ca la 2-3 săptămîni după culesul principal, să se deschidă urdinișurile la toți stupii pe toate laturile lor. În fața acestei situații, albinele micșorează urdinișurile construind din propolis adevărate labirinte întortocheate, lăsînd intrări reduse. După recoltarea propolisului obținut pe această cale, acțiunea se poate repeta. Astfel, putem recolta 250 g. propolis numai de la un singur stup.

Pentru a nu-și pierde din calitățile sale valoroase propolisul astfel recoltat trebuie comprimat, în blocuri de 500 g. și înfășurat în hîrtie de staniol sau în pungi de masă plastică, păstrat în lădițe captușite cu hîrtie pergament și păstrat la un loc uscat și răcoros pînă la livrare sau folosire. Asociația crescătorilor de albine prin Combinatul apicol folosește propolisul la fabricarea Floralului (Apă de gură cu propolis în soluție alcoolică). De asemenea, sînt omologate, fiind în curs de fabricație, o serie de noi produse pe bază de propolis.

Din cele relatate reiese că propolisul este un produs apicol valoros căruia apicultorii trebuie să-i dea importanța cuvenită recoltîndu-l la timp și valorificîndu-l eficient.

Ing. Traian VOLCINSCHI
directorul
Combinatului apicol
al A.C.A.

În programul județean de îmbunătățiri funciare și gospodărire a apelor, lucrările de desecare au un rol preponderent, atât ca volum de investiții cit și ca suprafață. Cele mai importante amenajări se execută și se vor efectua în acest cîncinal, pe riul Teuz și afluenții săi, unde se vor scoate de sub stăpînire a apelor circa 50 000 ha de terenuri agricole, investindu-se peste 250 milioane de lei.

Lucrările de proiectare și execuție a acestor desecări se fac de T.C.I.F.-Timișoara, cu care colectivul de organizare a teritoriului din cadrul O.C.O.T.-Arad ține în permanență o strînsă legătură; în felul acesta am putut să corelăm mai bine acțiunile de organizare a teritoriului cu cele de îmbunătățiri funciare, fapt care s-a soldat cu bune rezultate în folosirea mai deplină, mai eficientă a pămîntului. Iată, pe scurt, cum procedăm.

În cadrul primului sistem de desecare (Teuz-Mal-drept) intră aproape, în totalitate, comuna Mișca, situată la extremitatea de nord a județului, care cuprinde 4 cooperative agricole (Mișca, Zerindul Mic, Vinători și Satu Nou), despărțate între ele la 3—7 km. Tuturor acestor cooperative li s-au întocmit proiecte de organizare a teritoriului, corelate cu lucrările de desecare. Suprafața totală a terenului extravilan (aparținînd C.A.P.), pe întreaga comună, este de 8 551 ha. Relieful acestor unități este, în general, plan, prezentînd însă numeroase forme slab depresionare (meandre, albiu părăsite etc.).

Din punct de vedere hidrografic, teritoriul comunei Mișca face parte din zona de interfluviu a Crișurilor, comuna încadrîndu-se în zona de vegetație de silvostepă semi-umedă.

În urma memoriilor agropedologice întocmite de Laboratorul de agrochimie și pedologie Timișoara, la cele 4 cooperative agricole au fost identificate 4 grupe de soluri mai importante, care, procentual, pe total teren arabil, se prezintă astfel: soluri brune 43%; aluviale 28%; lăcoviștite 19% și solonețuri 10%.

Memoriile agropedologice prevăd și studii privind pretabilitatea actuală a terenurilor agricole și bonitatea la principale culturi.

Realizarea proiectelor de execuție pentru desecare în sistemul Teuz mal-drept (I) și aplicarea lor pe șantierul deschis de T.C.I.F.-Timișoara au scos la iveală o serie de probleme de perimetru, folosințe etc., care nu puteau fi rezolvate decît printr-o conlucrare activă

O experiență bună în județul Arad privind

CORELAREA ORGANIZĂRII TERITORIULUI CU LUCRĂRILE DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare

● Colaborare strînsă între T.C.I.F. și O.C.O.T. ● 196 ha de teren — din care 74 ha arabile — cîștigate prin schimbări de folosințe

între sectorul de proiectare al T.C.I.F.-Timișoara și colectivul de organizare a teritoriului al O.C.O.T.-Arad. S-au întocmit de T.C.I.F.-Timișoara proiecte de execuție pentru acest sistem de desecare Teuz mal-drept, care cuprind majoritatea suprafețelor C.A.P. din comuna Mișca. Punerea în practică a acestor proiecte — acțiune în desfășurare — va asigura atît evacuarea rapidă a apelor de suprafață cit și coborîrea nivelului pinzei de apă freatică sub cel critic.

Din documentație rezultă că valoarea lucrărilor necesare pentru rețeaua de desecare din sistemul Teuz mal-drept amintit mai sus, se ridică la suma de 15 milioane de lei, din care peste 80% va fi asigurată din fondurile centrale ale statului.

Pentru a se evita crearea unor poduri nejustificate, peste canale, între cele 4 unități, s-a întocmit, de comun acord cu T.C.I.F., formele de schimb și comasare (rectificare de hotare), pentru aproape 50 ha de teren, forme care au fost avizate și aprobate de M.A.I.A.A. în aprilie a.c.

În cadrul corelării lucrărilor de organizare a teritoriului cu cele de desecare, primele elemente de care s-a ținut seama au fost viitoarele categorii de folosință a terenului. La baza schimbării categoriilor de folosință a stat criteriul punerii în valoare a terenurilor neproductive, urmărindu-se prin aceasta creșterea suprafeței terenurilor agricole, în-

deosebi a celei arabile, precum și extinderea mecanizării. Din centralizarea lucrărilor la cele 4 cooperative agricole privind schimbările de folosință a rezultat un număr de 1 198 parcele propuse pentru schimbări de folosințe — totale sau parțiale.

În urma acestor schimbări s-a întocmit dinamica categoriilor de folosință a pămîntului pe perioada 1972—1975 de unde a rezultat că terenul agricol va crește, după organizarea teritoriului, la nivelul anului 1975, față de situația actuală, cu 196 ha, din care arabile 74 ha.

O altă problemă ce ne-a preocupat la întocmirea organizării teritoriului a fost stabilirea rețelei drumurilor de exploatare agricolă și parcelarea terenului arabil, lucrări care au fost corelate cu cele de desecare.

Din centralizări rezultă că drumurile de exploatare existente, în suprafața totală de 104,52 ha, se reduc la 74,72 ha. Micșorarea cu 29,80 ha, adică aproape cu 30% a suprafeței drumurilor, corelată cu schimbările de folosință, a permis reducerea numărului de parcele pe terenul arabil de la 490 la 271 și, prin aceasta, creșterea suprafeței medii, pe o parcelă, de la 11,76 ha la 21,52 ha.

Numărul parcelelor mai mici de 10 ha scade, prin organizarea teritoriului de la 292 la 108, iar al celor de la 10—20 ha, de la 112 la 58; în schimb, parcelele mai mari de 20 ha cresc, cea mai spec-

țaculoasă creștere înregistrîndu-se la parcelele de peste 70 ha.

Pentru toate schimbările propuse, conform devizelor pe categorii de lucrări, întocmite pentru fiecare unitate, va fi necesară o investiție totală de 548,7 mil lei, sumă care poate fi recuperată în mai puțin de 2 ani.

Obiectivele prevăzute în proiectele de organizare a teritoriului privind buna gospodărire a fondului funciar au fost completate și cu unele măsuri agrozootehnice necesare creșterii producțiilor agricole la nivelul anului 1975.

În funcție de pretabilitatea terenului arabil, de indicațiile cuprinse în schițele de profilare a unităților agricole, de organizarea unor ferme stabile și de necesarul de furaje al efectivelor de animale la care pot ajunge unitățile în anul 1975, s-au stabilit asolamente care au fost redată în cartogramele din fiecare proiect.

Din calculul estimativ — la prețul de contractare — al produselor vegetale și animale (la nivelul anului 1975), comparativ cu rezultatele obținute în 1971, rezultă că valoarea producției în cele 4 cooperative agricole din comuna Mișca poate să crească de la 322 mii lei la 100 ha. teren agricol, la cel puțin 530 mii lei, la aceeași unitate de suprafață.

La executarea celor patru proiecte de organizare a teritoriului de un real folos a fost colaborarea directă cu organele puterii locale de partid și de stat, cu conducerea cooperativei agricole. De asemenea, discuțiile, pe teren, și prezviunile pe parcursul lucrărilor, au făcut ca schimbările de folosințe și soluțiile propuse să poată fi bine cunoscute și însușite de beneficiar.

Ing. Mircea HAGIESCU
O.C.O.T.-Arad

BULETIN AGRO — METEOROLOGIC

Institutul de meteorologie și hidrologie ne informează:

În intervalul care a trecut în cea mai mare parte a țării au predominat zilele cu vreme închisă și răcoasă. Din evoluția temperaturilor medii zilnice, care au oscilat în general între 14° și 19°, rezultă că în, aceste zile, regimul termic s-a menținut sub valorile obișnuite începutului de septembrie.

Ca urmare a inseninărilor din cursul nopții, la începutul acestei luni temperaturile minime au coborît sub 10° pe zone relativ restrinse la început, apoi în ultima noapte, aria de producere a acestor valori (4° — 10°) s-a extins în majoritatea zonelor agricole. Valori minime mai atenuate s-au înregistrat doar în Banat, Dobrogea, nordul Moldovei și local în Oltenia. În ultima zi a intervalului, temperaturile medii din stratul de sol 0—20 cm au oscilat între 16° și 20°.

Precipitațiile mai abundente căzute, în primele două zile ale intervalului în jumătatea de vest a țării, precum și aversele semnalate ulterior au făcut ca, în general, cantitățile de apă să denășească 10 mm în Transilvania, Banat, Oltenia, vestul Moldovei. Cantități mai mari de apă (30—45 mm) s-au semnalat în Maramureș, estul Transilvaniei, pe zone restrinse din Dealurile Olteniei și Munteniei, în vestul Banatului și sud-estul Dobrogei. În restul zonelor, cantitățile de apă au fost sub 10 mm.

Diminuarea treptată a precipitațiilor și creșterea insolamției au determinat o îmbunătățire a condițiilor de maturizare a fructelor cu coacere tîrzie și de acumulare a zahărului la stecle și struguri.

TIMPUL PROBABIL PENTRU INTERVALUL 7—14 SEPTEMBRIE

Vremea va fi în general frumoasă, în primele zile ale intervalului, cînd cerul va prezenta inseninări persistente. Apoi cerul se va innora treptat, începînd din vestul țării și vor cădea ploți mai ales sub formă de averse însoțite de descărcări electrice și intensificări de vînt.

Temperaturile minime vor fi cuprinse între 5° și 15°, izolat mai coborîte în depresiunile din estul Transilvaniei, iar temperaturile maxime vor oscila între 18° și 28°. Pe alocuri se va semnală ceață slabă.

ÎNTRERINDEREA DE FORAJE

București — Str. Bibliotecii nr. 4, Sector 4

este specializată în lucrări de alimentare cu apă și execută pe tot cuprinsul țării:

- foraje pentru apă potabilă, industrială, irigații, desecări și studii hidrogeologice;
- stații de pompare, înmagazinare, conducte de aducțiune și refulare;
- foraje orizontale pentru subtraversări de drumuri naționale și căi ferate cu diametre de la 620—1 220 mm;
- piloți foraj cu diametru mare, betonați sub noroi bentonitic;
- ecrane etanșe;
- reparații de pompe submersibile.

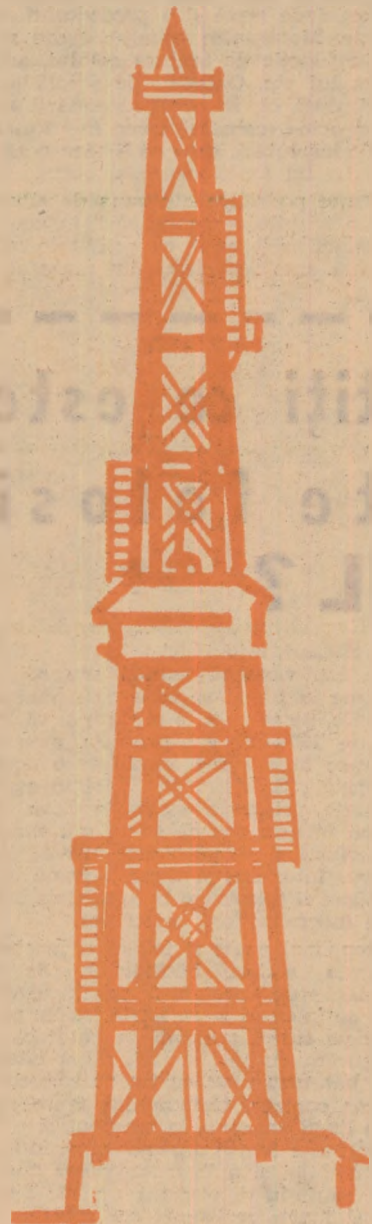
Prin atelierul său de proiectare, Întreprinderea de foraje poate să elaboreze studii hidrogeologice și proiecte de execuție pentru lucrări de alimentare cu apă pentru beneficiarii din țară.

Pentru orice lămuriri sau informații vă puteți adresa la:

Sediul Central — București Str. Bibliotecii nr. 4
telefon: director 14.26.57 — 13.71.81
inginer șef 15.14.93
serv. tehnic 13.71.34

sau la sediile șantierelor și atelierelor sale:

- București, Calea Moșilor Nr. 132 telefon 16.41.95
- București, Bd. Banu Manta Nr. 82 telefon 17.14.75
- Constanța, Bd. 1 Mai nr. 21 telefon 1.11.60
- Galați Str. Vadul Cărbuș Nr. 3 telefon 1.18.55
- Timișoara Str. Demetriade Nr. 1 A telefon 3.36.41
- Atelier Proiectare București Str. Banu Manta Nr. 82 telefon 17.14.68
- Atelier reparat pompe București Șos. Străulești Nr. 10 telefon 17.72.70



CUVINTUL SPECIALISTULUI

MECANIZAREA USCĂRII SAU ÎNSILOZĂRII FURAJELOR BALOTATE

Tehnologia de recoltare și balotare a furajelor (lucernă, finețe, trifoi) asigură cel mai înalt grad de mecanizare dintre tehnologiile de producere a finului, permițând în același timp obținerea unor finuri bogate în substanțe nutritive și vitamine.

Pentru contracararea efectelor meteorologice nefavorabile care pot apărea pe timpul uscării baloților pe cîmp, se impune ca imediat după presare, aceștia să fie transportați la o instalație fixă de uscare, prin ventilare, cu aer rece.

Adunarea și balotarea se face cu presa P.P.F., în agregat cu remorca, cînd plantele din brazdă au ajuns la o umiditate de cca. 35% ± 5%. Sub 30% umiditate, plantele vor fi balotate numai cînd finul este jilav, pentru a preveni scuturarea. Pentru balotarea finului, presa va fi reglată la o densitate cît mai mică a baloților, cca. 100 kg/m³.

Încărcarea instalației de uscat se face manual și cu ajutorul elevatorilor de baloți, cînd înălțimea depășește 3 m.

Pentru uscarea baloților prin ventilare se utilizează o instalație cu canal la suprafață, cu secțiune pătrată (vezi schema). Canalul principal și canalele laterale, executate la dimensiunea din figură, sînt executate din lemn (bile, grinzi sau lemne nefasonate cu grosimi de 8—12 cm.)

Capacitatea de încărcare a instalației la umiditatea baloților de cca. 35%, va fi de cca. 45 t pentru un ventilator de tipul VH — 1000.

Baloții trebuie să fie așezați pe instalație la fel cum se procedează la construirea unui zid de cărămizi, pentru a se asigura o bună legătură între baloți. Eventualele goluri dintre ei se completează cu fin în vrac. Cînd se ajunge cu sira la înălțimea de 2—2,5 m se începe scăderea treptată a lățimii șirei cu cîte 10—12 cm la fiecare rînd de baloți. Deasupra vîrfului, cînd rămîne un singur rînd de baloți, pe lungimea șirei se pune un strat de fin în vrac sau paie cu grosimea de cca. 0,5 m. Fixarea pe vîrf a unei prelate din folie de plastic este indicată. În timpul formării șirei, baloții de la colțuri se leagă între ei cu sîrmă, iar spațiile goale dintre baloți se înfundă cu fin în vrac. Aceste spații se

astupă și pe măsură ce se usucă finul pentru a nu avea pierderi de aer.

Punerea în funcțiune a ventilatorului se face imediat ce s-au acoperit canalele de aer, indiferent de umiditatea relativă a aerului atmosferic. După încărcarea instalației se mai ventilează neîntrerupt cca. 24 ore, apoi 2—3 zile se ventilează cîte cca. 15 ore pe zi, cînd umiditatea aerului este mai scăzută. În continuare, ventilarea se face numai cînd umiditatea aerului corespunde procesului de uscare a furajului. Pe măsură ce furajul se asucă, numărul de ore pe zi de ventilare scade. În general, pentru uscarea unei astfel de șire, după trecerea celor 2—3 zile mai sînt necesare cca. 60—70 de ore de ventilare.

Cînd plouă sau umiditatea relativă a aerului este ridicată și de lungă durată, ventilarea furajului se face numai pentru a elimina pericolul de încălzire. În această situație, se ventilează 1—2 ore apoi se face o pauză de 3—4 ore și se repetă, dacă este necesar, pînă ce timpul se îndreaptă.

Pe toată perioada uscării se verifică zilnic, dimineața cînd se dă drumul ventilatorului, dacă nu au apărut focare de încălzire. Uscarea finului se consideră terminată cînd umiditatea furajului este sub 15%. Practic, uscarea este terminată dacă după o întrerupere de 3 zile, fără ventilare, la pornirea din nou a ventilatorului nu apare aer încălzit.

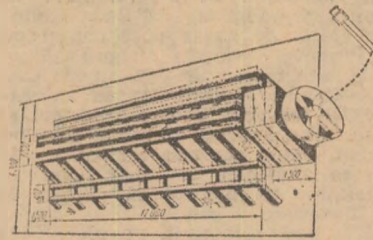
Ținînd seama că această tehnologie necesită lăsarea pe cîmp timp de 2—3 zile a plantelor cosite pentru a ajunge la umiditatea de cca. 35%, la prima coasă și în special în lunile cu ploi multe, nu se poate aplica tehnologia cu destulă siguranță.

Pentru a scurta perioada de lăsare a plantelor pe cîmp se recomandă să se aplice operația de strivire a plantelor, concomitent cu cosirea, care reduce cu aproape 50% timpul de lăsare pe cîmp.

În ultimul timp, pe plan mondial a apărut o variantă a tehnologiei de balotare cu însilozarea baloților. Această tehnologie prezintă avantajul că pune mai repede la adăpost furajul în condițiile nefavorabile și asigură o mecanizare bună a operațiilor de însilozare,

comparativ cu însilozarea materialului tocat.

Tehnologia de însilozare a baloților constă în următoarele: plantele cosite se lasă să se ofilească pînă ce ajung la o umiditate de cca. 60%, cînd se începe greblarea, apoi se trece la operația de presare a plantelor în baloți cu presele de balotat paie și fin; presarea trebuie făcută la un grad cît mai ridicat (maxim obținut cu presa), care reduce pericolul fermentării ulterioare a baloților; ținînd seama de greutatea mare a baloților, presa trebuie reglată pentru lungimea minimă a baloților (600—700 mm); însilozarea baloților se face la suprafață, așezînd în șiră cît mai apropiați cu secțiunea șirei, avînd lățimea de cca. 2,5—3 m., iar înălțimea de cca. 2 m; lungimea șirei depinde de cantitate; pentru a se realiza un siloz etanș se alege un loc uscat pe care se întinde o prelată de folie de polietilenă cu grosimea de 0,1—0,2 mm și lățimea de cca. 4 m; pe măsura formării șirei se trece la acoperirea ei tot cu o prelată de folie de polietilenă, dar cu grosimea ceva mai mare, 0,3—0,4 mm; marginile celor două prelate, de o parte și alta a șirei, se răsucesc și se string bine, astfel ca prelată de acoperire să fie bine întinsă, după care marginile se acoperă cu un strat de pămînt de cca. 0,5 m grosime pe lîngă șiră; deasupra prelatei se întind sfori cu contragreutăți laterale și se mai adaugă deasupra baloți, anvelope uzate etc.; silozul se amplasează în apropiere de grajd, într-un loc cu mai multă umbră și se împrejmuește pentru a nu fi deteriorat de animale; în general, se recomandă ca șirele de siloz să nu



Schema de construire a instalației cu canal la suprafață de secțiune pătrată (dimensiunile sînt date în milimetri).

fie prea mari (4—6 ha.), pentru a se preveni eventualele pierderi prin degradare pe perioada furajării; pentru un hectar la prima coasă sînt necesari cca. 25—30 m³ de siloz.

Deși această metodă prezintă importante avantaje economice, comparativ chiar cu metoda de însilozare obișnuită, ea se aplică în formă experimentală pînă la familiarizarea cultivatorilor și muncitorilor cu această metodă.

În cadrul agriculturii noastre, aplicarea acestei tehnologii este încă nestudiată, o dificultate principală constituind-o faptul că presele existente nu sînt încă echipate cu innodător cu sfoară, folosirea sîrmei la balotare pentru însilozare prezentînd unele inconveniente la păstrare și furajare.

Ing. Eugen NICȘULESCU
Institutul de cercetări
pentru mecanizarea agriculturii



Aspect de la Combinatul de îngrășăminte chimice de la Piatra Neamț.

APĂRAȚI PĂDURILE ÎMPOTRIVA FOCULUI !

● Neglijențe mici — efecte mari ● Populația sătească poate contribui mai mult la ocrotirea „aurului verde” ● Respectarea normelor de protecție a fondului forestier — obligație a fiecărui cetățean !

Pădurile, „aurul verde” al țării, căruia munca spornică a silvicultorilor îi adaugă noi carate, constituie o avere națională. De-a lungul anilor, datorită grijii deosebite pe care statul nostru socialist a acordat-o și o acordă refacerii și dezvoltării patrimoniului forestier, munții și dealurile țării se acoperă din ce în ce mai mult cu păduri alcătuite din specii forestiere valoroase, adevărate izvoare de bogăție, frumusețe și sănătate.

Avem cu toții datoria să păstrăm neatine aceste neprețuite comori, ocrotindu-le de orice calamitate. Unul din cei mai înverșunați dușmani ai pădurilor îl constituie focul. Nu o dată, incendii declanșate din neglijențe, care unora li se par neînsemnate, au distrus suprafețe întregi de plantații, păgubind statul, pe noi toți. De altfel, viața demonstrează că dacă seceta din atmosferă și din sol reprezintă o condiție care favorizează incendierea plantațiilor și pădurilor, cauza principală a acestor distrugerii rămîne nepăsarea pe care unii cetățeni o arată față de respectarea celor mai elementare norme de ocrotire a fondului forestier.

Investigațiile specialiștilor silvici au arătat că cele mai dese incendii în păduri se semnalează primăvara și în lunile de toamnă cînd, normal, afluența de lucrători, de turiști dorinți să cunoască frumusețile naturii este mult mai mare. Aceștia nu înseamnă însă că în restul anului grija față de prevenirea incendiilor trebuie să slăbească. Pădurile trebuie ocrotite în permanență, indiferent de anotimp, acțiune de însemnătate națională, la care este chemată să-l aducă aportul și populația sătească.

Datele statistice arată, și nu întîmplător, că o mare parte din incendii

se produc din vina unor cetățeni din mediul rural. Arderea nesupravegheată a miriștilor, a resturilor de pe pășuni și finețe, din vii și livezi, fără să se respecte normele de securitate a pădurilor, pot cauza pagube mari. Nu de mult în comuna Cricău, județul Alba, clopotele au început să sune, vestind foc în apropiere, chemînd populația să ajute la localizarea incendiului. Ce se întîmplase? Cetățeanul Adam Nicolae, din comuna susamintită, lucrînd la vie, pe lotul personal, a dat foc la iarbă pentru a curăța unele răzoare; nesupravegînd focul, acesta s-a întins cu repeziune cuprinzînd o plantație tină de pin aflată în apropiere. În ajutorul pădurii au sărit peste 300 de locuitori din comună, împreună cu pompierii militari și civili. Focul a fost localizat în aceeași zi, dar o suprafață de 6,23 ha n-a mai putut fi salvată. Rezultatul? Daune în valoare de peste 123 000 lei doar în cîteva minute. Vor trebui de acum ani și ani pentru ca terenul, astăzi prîjolit, să se aco-

pere din nou cu vegetație forestieră. Iată unde poate duce o simplă neglijență. De aceea, socotim util să atragem atenția populației sătești, lucrătorilor din cooperativele agricole și unitățile de stat, celor veniți la odihnă și tratament, tuturor cetățenilor să nu se joace cu focul în apropierea pădurilor. Aprinderea acestuia oriunde, fără supraveghere constituie una din sursele principale de incendii. Turiștii, localnicii, toți cei ce lucrează în păduri, să nu facă focul atîta timp cît sînt în mijlocul ei, sau la o depărtare mai mică de 100 de metri de la liziera pădurii. Se cere, de asemenea, să se evite aprinderea focului în jurul cabanelor sau campingurilor dacă acestea nu sînt prevăzute, de jur împrejur, cu o bandă izolatoare, lată de 10 metri. Cei care staționează în păduri și servesc masa să stringă din jur toate materialele inflamabile, și cioburile de sticlă care printr-un efect de lentilă, pot duce la autoaprinderea pădurii mai ales în perioade secetoase. Chiar în cazul în

care au fost respectate toate regulile de securitate prescrise, trebuie avut în vedere ca la plecarea focul să fie stins; s-au văzut cazuri cînd scinței mochte sub cenușă au fost purtate de vînt la distanțe apreciabile, provocînd incendii nebanuite.

Din păcate, trebuie s-o spunem, mai există încă destui trecători — mai ales locuitori ai satelor — sau turiști care uită să stingă focul în pădure sau aruncă, la întîmplare, chibrituri și țigări aprinse. S-a constatat că aceștia provoacă, în medie, circa 40% din incendiile declanșate în păduri. Să vă mai relatăm un alt caz, de neglijență, care a costat destul de mult atît patrimoniul forestier cît și pe cei în culpă. Cu cîva timp în urmă, un grup de elevi din orașul Blaj se recreau în pădurea denumită Cărbunara. Dovedind o nesăbuită nepăsare față de bunul obștesc, elevul Ioan Mărginean a cerut de la un coleg o cutie de chibrituri, aprinzînd niște iarbă uscată în mijlocul plantației. Cînd focul s-a întins, cei vinovați au dat, de frică, bir cu fugiții. Pînă la urmă incendiul a fost localizat, dar un număr de puieți de arțari, ulmi și stejari au căzut pradă flăcărilor.

Am relatat cîteva întîmplări cu urmări nedorite. Apărarea patrimoniului forestier, respectarea întocmai a normelor de prevenire a incendiilor în păduri constituie o îndatorire a fiecărui cetățean. Vom reveni, în numerele viitoare ale revistei, cu detalii asupra modului în care trebuie apărute aceste bunuri ale întregului popor, reliefind cauzele care pot provoca incendii în păduri.

Ing. N. FLORIAN

O dată cu ultimele zile ale lui august, convoaie nesfârșite cu dulcele rod al pământului poposesc aici la Bod. Trenurile cu sfeclă de zahăr urcă mereu pe Valea Prahovei sau vin dinspre Țara Birsei și semafoarele le dau repede cale liberă. Coloane nesfârșite de autocamioane își descarcă povara din zori și până seară. La Fabrica de zahăr din Bod a început, zilele acestea, campania de prelucrare a sfeclii de zahăr. Oamenii și instalațiile au început să vibreze în marea încordare a anului.

Aici, la Bod a început, așadar, cea de-a 83-a campanie de fabricare a zahărului. Generație după generație, începând cu anul 1889, „zăhărarii” Bodului au trimis țării tone de cristale dulci extrase cu multă muncă din seva pământului. Deși veche — dintre fabricile existente este a doua din România, după cea de la Sascut — fabrica din Bod este una dintre unitățile frunțase ale industriei zahărului. La cel peste 80 de ani ai săi, această fabrică înscrisă în 1972 rezultate de producție remarcabile.

Mai întâi, va trebui să consemnăm un record care se profilează cert: actuala campanie de fabricare a zahărului va fi cea mai lungă din istoria fabricii; recolta bogată de sfeclă din zona înconjurătoare va asigura o funcționare neîntreruptă a instalațiilor vreme de 200 de zile. Apoi, ceva și mai impresionant: fabrica va atinge cele mai mari cote cantitative de producție: zilnic se vor prelucra peste 2000 tone sfeclă de zahăr. Am notat capacitatea nominală a fabricii — 1850 tone/zi. Această mărime a producției s-a realizat, în ultima vreme, printr-un șir de măsuri tehnico-organizatorice, elaborate de oamenii fabricii. Ei înscriu, astfel, un prim succes de muncă pe drumul înfăptuirii gândului lor suprem din acești ani fierbinți realizarea cincinalului în patru ani și jumătate!

Consultând câteva date recente despre situația producției pe primele opt luni ale anului am aflat alte fapte de muncă pe care le transcriu: s-a înregistrat o producție peste sarcinile de plan în valoare de 7,3 milioane lei; s-au produs, peste prevederi, 1648 tone de zahăr, 400 tone cosete de cicoare, 40 tone de ulei imbuteliat și însemnate cantități de var. Căci, ca niște buni gospodari, oamenii de aici și-au organizat și activități anexe cu care își consumă hărnicia în răstimpul când instalațiile de fabricare a zahărului sunt în remont — o fabricuță de cicoare, o secție modernă de imbuteliat uleiul de floarea-soarelui și o alta de producere a varului ars — care aduc fabricii beneficii de milioane de lei.

Aflu că aici se desfășoară, de ani de zile, o adevărată bătălie pentru diversificarea producției de zahăr, care la prima vedere este greu de perceput. „Zahărul este zahăr, ce fel de sortimente distincte s-ar putea realiza?” — s-ar întreba un profan. Dar și în acest domeniu sînt cerințe noi. De pildă, la Bod, în afară de arhicunoscutul zahăr tos, în saci sau la pungi de 1 kg, se produce mult căutatul zahăr cubic.

— Fabrica noastră este singura din țară care produce zahăr cubic. Și încă din cel mai bun — mi-a spus cu mîndrie un tînăr inginer.

Catalogul de mostre indică o seamă de sortimente de zahăr cubic: la cutii de 5 kg, de 2 kg, de 1 kg sau în mici pachetele ambalate în hîrtie specială sau staniol. Marile hoteluri și restaurante din orașele țării și de pe litoral oferă la ceai sau cafea pachetele cu trei bucăți de zahăr, fabricat la Bod.

— Colectivul nostru a dat o deosebită atenție diversificării producției de zahăr și livrării ei, pe cît posibil sub formă preambalată — ne relatează Mihai Popa, directorul fabricii. Am ajuns ca 50% din producția noastră de zahăr să o livrăm preambalată și ne străduim să atingem,

încă din 1973, procentul maxim posibil de preambalare, 60% — pentru că în afară de consumul menajer noi livrăm zahăr și pentru unități din industria alimentară sau alimentația publică care nu-l cumpără decît în vrac. Din zahărul preambalat, cea mai mare cantitate este cel cubic, pe care-l livrăm în toată țara. La Bod se fabrică de zeci de ani zahăr cubic și am ținut să fim mereu în pas cu dorințele și exigențele consumatorilor. La început zahărul cubic se livra „vârșat” în saci de cîte 50 kg, dificil de transportat și manipulat. Am trecut apoi la cutii de 5 kg și — în urma cererii comerțului — și la cutii de 2 kg. Apoi s-au cerut pachetele de 3 bucăți pentru alimentația publică și imediat ne-am instalat o mașină specială. Acum facem experimentări pentru a lansa noi sorti-

mente de „cubic” — cutii de un kilogram și de o jumătate de kilogram, foarte solicitate în magazinele cu auto-servire.

Dar aveam să aflăm mai apoi că fabrica introduce, cu operativitate, în producție nu numai ceea ce cer comerțul și consumatorii, ci și promovează cu consecvență și tot ceea ce este nou în tehnologia ambalării, tot ceea ce facilitează transportul, desfacerea și contribuie la păstrarea calității zahărului și la creșterea gradului de igienizare. Bunăoară, zahărul tos pentru consum nu se mai livrează de mult în saci, ci numai la pungi de 1 kg. La început aceste pungi se expediau unităților comerciale în lăzi de 50 kg. Cînd se băteau capacele lăzilor adesea pungile se spargeau; aceasta se întimpla și în timpul manipulării grelelor lăzi. Specialistii fabricii au găsit o soluție și au aplicat-o cu succes: pungile se ambalează, cîte zece, într-o hîrtie specială. În aceste pachete de zece kilograme, ușor de manipulat în magazine, pungile ajung intacte la cumpărător. A fost adaptată și o mașină de ambalat astfel de pachete, ceea ce a sporit serios productivitatea muncii la operațiunile respective.

În prezent se fac experimentări — foarte reușite de altfel — pentru ambalarea zahărului cubic, sortimentul de mîndrie al fabricii, în folie de polietilenă în loc de cutii de carton; nu peste mult timp fabrica va livra „cubicul” în pungi de plastic de 1 kg; la rîndul lor, aceste pungi vor fi ambalate în saci, tot din plastic, de cîte 25 kg. Avantaje? Cu asemenea ambalaj zahărul, care este higroscopic, este total ferit de umezeală (și deteriorare) în timpul transportului sau depozitării; sacii de greutate mai mică sînt mai ușor de manipulat; folosindu-se pungi și saci din plastic, nerecuperabili, se înlătură sacii de iută, scumpi, greu de recuperat și întreținut. Pentru zahărul cubic în plastic s-a realizat în fabrică o instalație ai căror autori sînt inginerii Teofil Stănescu și Ioan Birlă; ea va intra în curînd în funcțiune. Prin autoutilare s-a construit recent încă o mașină de ambalat zahărul cubic în pachetele de cîte trei bucăți, ceea ce va spori producția acestui sortiment cu 400 tone pe an. A fost realizată o optimizare și în programul de lucru al celorlalte mașini de ambalat, mai cu seamă prin reducerea perioadei de remont — măsură care mărește productivitatea lor anuală cu peste 2000 tone.

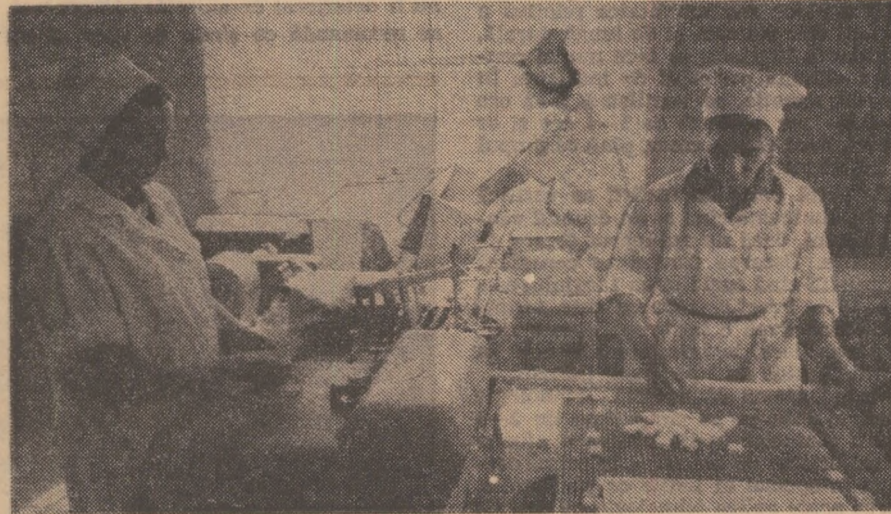
...Sînt doar cîteva din preocupările și succesele „zăhărarilor” din Bod, subordonate aceluiași obiectiv: să răspundă cît mai bine exigențelor milioaneilor de consumatori din toată țara, credincioși respectatei lor mărci de fabricație. Căci sînt fapte care confirmă noblețea mărcii zahărului de Bod: este solicitat în toată țara, iar de mai bine de zece ani fabrica n-a primit nici o reclamație privind calitatea.

Ion PREDA

O marcă de renume

ZAHĂR DE BOD

● Tinerețea unei fabrici octogenare ● Procent de preambalare — 50% ● Ipostazele zahărului cubic ● De un deceniu — nici o reclamație privind calitatea



Unul din sortimentele de mare producție la fabrica din Bod este zahărul cubic. Iată un aspect de la ambalarea acestuia în pachetele de cîte trei bucăți, foarte solicitate în alimentația publică.

REALIZAREA INDICATORILOR

(Urmare din pag. 1)

pentru 1000 de ouă 437 lei, față de 643 lei planificat și a obținut un beneficiu cu 2 milioane de lei mai mare decît prevedea planul.

Trebuie arătat însă că în ceea ce privește activitatea complexelor specializate în producția de lapte de vacă, în cele 21 unități de tip industrial construite în cincinalul precedent și pentru care au fost utilizate investiții de sute de milioane de lei, rezultatele obținute sînt încă nesatisfăcătoare față de condițiile create.

Printre cauzele care au determinat aceste rezultate negative sînt de menționat popularea incompletă a complexelor și folosirea în alte scopuri a capacităților construite, nivelul scăzut al potențialului biologic al animalelor, nerespectarea normelor tehnice în exploatarea acestora, efectuarea de cheltuieli de producție neeconomice etc. Astfel, pentru cea mai mare parte a complexelor nu a fost asigurată corelația între materialul de producție corespunzător și capacitățile ce s-au construit, ajungîndu-se la situația ca la punerea în funcțiune a unităților să nu existe materialul biologic pentru populare; în unele cazuri, în locul vacilor pentru lapte, au fost cazate în grajduri juninci sau tineret taurin. În alte unități, indicele de populare cu animale s-a menținut deosebit de scăzut.

Animalele cu care au fost populate complexele n-au corespuns condițiilor biologice avute în vedere în studiile tehnico-economice, în special ca rasă și producții medii de lapte. Indicatorii tehnico-economici proiectați privind producția de lapte s-au bazat pe vaci sau metiși de rasă de mare productivitate Holstein, precum și pe asigurarea unei baze furajere proprii. Or, rasa care predomină în popularea complexelor este Bălțata Românească, animal de talie mare, care se adaptează mai greu condițiilor de exploatare în sistem industrial. În complexele

Semlac, Mureș-Arad și Aradul Nou, 50—70% din efectivele din anul 1971 erau formate din rasa Bălțată-Românească, iar în complexul Devesel, județul Olt, metișii de Holstein reprezentau doar 10%, restul animalelor erau din rasa Brună de stepă (15%) și Bălțată Românească (75%).

La rîndul ei, baza furajeră nu a fost constituită în condiții care să asigure sortimentele de furaje și rațiile complete în hrana animalelor. Pe terenurile atribuite pentru baza furajeră nu s-a efectuat întotdeauna lucrările de irigații prevăzute, iar în alte cazuri nu s-au obținut producțiile planificate. La complexul Mihai Viteazu — Cluj, dat în folosință în anul 1968, se prevăzuse pentru baza furajeră irigarea unei suprafețe de 1500 ha, lucrare care nu este efectuată nici în prezent. Pe terenurile amenajate pentru irigații de la complexul Recas-Timiș (1400 ha) nu s-a obținut decît circa 60% din producția planificată în 1971.

Nivelul scăzut al producției de lapte s-a mai datorat și menținerii în efective a unui mare număr de vaci neproductive sau slab productive. La complexul de la km 23 de la I.A.S. 30 Decembrie, județul Ilfov, în anul 1971, 22% din efective era format din vaci care nu dădeau producție de lapte și numai 16% din efectiv realiza producția la nivelul prevăzut în S.T.E., iar la complexul Barboși-Galați, acest nivel era atins numai de 5% din efectiv.

Rezultatele financiare au fost influențate și de reformarea unui număr mare de vaci, unele înainte de expirarea duratei normale de exploatare, sau la puțin timp de la trecerea lor la turma de bază.

La cauzele de mai sus trebuie adăugate și deficiențele în execuția și exploatarea complexelor, în special la instalații și utilități, care au prezentat defecțiuni de construcție sau au fost degradate prematur printr-o nejudicioasă exploatare.

Concentrarea producerii cărnii de

porc în complexe de tip industrial este reflectată de faptul că aceste complexe livrează la fondul central peste 50% din cantitatea totală de carne de porc produsă în întreprinderile agricole de stat.

Și în acest sector important al producției animale, indicatorii tehnico-economici realizați sînt încă sub nivelul celor prevăzuți în studiile tehnico-economice, deși o parte din cele 17 complexe de tip industrial pentru creșterea și îngrășarea porcilor sînt în funcțiune de aproape 5 ani. Din analiza modului cum s-au realizat parametrii proiectați la 14 complexe, care în anul 1971 trebuiau să realizeze indicatorii din studiile tehnico-economice, rezultă că și aici capacitățile prevăzute în documentații nu au fost atinse nici ca număr de capete (realizat 65,4%) și nici în ce privește producția de carne în viu (realizat 63,3%).

Ca urmare a depășirii consumului specific de furaje cu peste 28% și a realizării sporului mediu de creștere pe zi numai în proporție de 75,7%, prețului de cost în lei/tona greutate vie a înregistrat o depășire de peste 40% unitățile înregistrînd pierderi în loc de beneficii.

Rezultatele nefavorabile au fost de-

terminate de folosirea unui material biologic eterogen și necorespunzător, reducerea perioadei de alăptare a purcelilor fără să se asigure în prealabil condiții de furajare și cazare corespunzătoare, deficiențe în aprovizionarea cu furaje combinate specifice, schimbarea tehnologiei și altele.

Calitatea slabă a materialului biologic a determinat scurtarea perioadei de exploatare a scroafelor cu mult sub termenul de 3 ani prevăzut în studiile tehnico-economice.

Trebuie semnalat și faptul că, sub aspectul calității, furajele combinate livrate de fabricile de nutrețuri au fost, în unele perioade, necorespunzătoare, nerespectîndu-se structura de materii prime și adaosuri prevăzută în rețete.

În vederea îmbunătățirii activității în zootehnie, este necesar ca Departamentul agriculturii de stat, comitetele oamenilor muncii din întreprinderile agricole de stat să-și sporească considerabil preocuparea pentru organizarea științifică a producției și indesebi pentru ameliorarea raselor de animale și ridicarea productivității acestora, spre a se atinge obiectivele prevăzute în programul național de dezvoltare a producției animaliere.

Ing. PAMFIL MĂRGINEAN

A încetat din viață, în urma unei necruțătoare maladii, inginerul Pamfil Mărginean, director în Centrala de valorificare a cerealelor și producere a nutrețurilor combinate din M.A.I.A.A.

Pamfil Mărginean s-a născut la 1 octombrie 1925, în comuna Band, județul Mureș, dintr-o familie de țărani muncitori, făcîndu-și studiile superioare la Facultatea de agronomie din Cluj.

Ca urmare a evidențierii sale la învățătură, după absolvirea facultății a fost repartizat să lucreze ca cercetător la Stațiunea experimentală Moara Domnească, județul Ilfov, după care, din 1958, și-a continuat activitatea în domeniul valorificării produselor agricole,

fiind promovat în diferite funcții de conducere.

Pretutindeni unde și-a desfășurat munca, inginerul Pamfil Mărginean a dat dovadă de devotament, abnegație, entuziasm și pricepere în rezolvarea importantelor sarcini ce i-au revenit în opera de înflorire a agriculturii noastre socialiste.

Ne alăturăm pe această cale durerii încercate de familie și îi exprimăm condoleanțele noastre sincere.

CENTRALA DE VALORIFICARE A CEREALELOR ȘI PRODUCERE A NUTREȚURILOR COMBinate

Industria alimentară

CONTRACTELE — INSTRUMENTE

PENTRU DESFĂȘURAREA UNEI ACTIVITĂȚI EFICIENTE

Contractele sînt acte juridice prin care se garantează baza materială a producției și valorificarea acesteia. Atît pentru producători cît și pentru beneficiari, ele stipulează obligații ferme, clauze care trebuie riguros respectate de ambele părți. Esențial este ca pîrghia contractelor să fie judicios utilizată, ca disciplina contractuală să fie literă de

lege pentru toți. Aceasta condiționează, indiferent de domeniu, desfășurarea unei activități productive eficiente.

Prezentăm în pagina de față două articole pe această temă, unul vizînd extinderea sistemului contractual iar celălalt consacrat relației dintre furnizori și beneficiari.

DIN GOSPODĂRIILE POPULAȚIEI —
MAI MULTĂ PRODUCȚIE MARFĂ

Gospodăriile populației constituie, alături de unitățile agricole socialiste, un important sector de aprovizionare cu materie primă. Condițiile existente (este vorba îndeosebi de adăposturi) ca și avantajele sporite pe care le au producătorii care contractează și îngrășă animale permit ca de aici să se asigure preluarea unor efective mereu mai mari, îndeosebi de bovine, porcine și ovine, pentru tot mai buna aprovizionare a populației sau fabricilor de preparate din carne precum și pentru acoperirea unor sarcini de export.

— Care sînt rezultatele obținute pînă acum în întreprinderile din industria cărnii, în acest domeniu ?

— Preocuparea pentru atragerea în circuitul economiei naționale a unei cantități cît mai mari de materie primă pe calea contractării cu gospodăriile populației — ne spune tovarășul Octavian Aposu, director tehnic în Centrala industrializării cărnii — a dat o serie de rezultate bune. Evidențiem pe această linie întreprinderea de industrializare a cărnii Botoșani. Cunoașterea amănunțită a posibilităților reale existente în gospodăriile populației, popularizarea avantajelor ce decurg din încheierea contractelor, eforturile depuse de bazele și centele de contractări au permis ca aici să se asigure îndeplinirea și depășirea planului de preluări de animale (îndeosebi tineret bovin) din gospodăriile populației. O activitate rodnică se desfășoară și în întreprinderile de industria cărnii Neamț, Suceava, Bacău, Harghita, Mureș, Vaslui etc.

În comparație cu anul precedent, în 1972 numărul de contracte încheiate pînă în prezent cu gospodăriile populației pentru creșterea și îngrășarea de animale este mai mare cu 45%. Cantitatea de carne ce se va prelua la principalele specii și categorii de animale se apreciază că va fi, în acest an, mai

mare decît în anul trecut cu circa 21%. Față de efectivele existente la 1 ianuarie 1972, în întreprinderea de industrializare a cărnii Arad, bunăoară, s-a încheiat un număr nesatisfăcător de contracte pentru preluarea de tineret bovin. În grupa celor care au stăruit mai puțin pentru convingerea producătorilor să încheie contracte cu statul se numără și întreprinderile din județele Dimbovița, Gorj, Vilcea și altele. Iată două județe vecine din Moldova: este vorba de Vaslui și Galați. În primul județ, numărul contractelor pentru îngrășarea porcilor încheiate cu gospodăriile populației este de peste 3 ori mai mare decît în județul Galați, deși se știe că în județul Galați resursele de furajare a animalelor sînt mai bune.

— Ce trebuie întreprins acum pentru recuperarea restanțelor pe 1972 și crearea premiselor pentru îndeplinirea și depășirea prevederilor pe 1973 ?

— Îndeplinirea sarcinilor ce revin Centralei industrializării cărnii solicită, în primul rînd, dezvoltarea preocupării tuturor conducerilor întreprinderilor noastre județene pentru cuprinderea în sistemul de contractare a unui număr cît mai mare din gospodăriile populației. O bună parte din întreprinderile noastre — din Suceava, Botoșani etc. — au și încheiat contracte pentru 1973, îndeosebi pentru bovină. Exemplul lor trebuie să fie neîntîrziat urmat de către toate întreprinderile de industrializare a cărnii din țară.

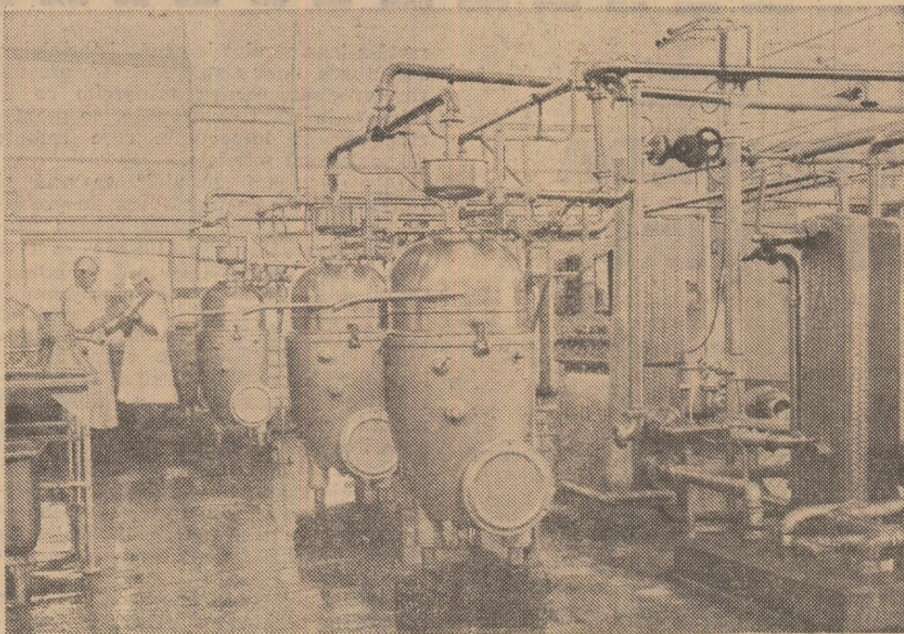
Un obiectiv major, care trebuie să rețină atenția este valorificarea pe bază de contracte încheiate cu statul a tuturor viteilor ce se obțin de la vacile existente în gospodăriile populației. Aceasta constituie una din principalele posibilități de sporire a producției de carne de bovină. În prezent, circa 30% din producția de viței din

gospodăriile populației se sacrifică la greutate mici, neeconomice, obținindu-se de la un animal doar 35—45 kg de carne față de 150—170 kg cîte se pot realiza prin creșterea viteilor pînă la vîrsta de un an și jumătate.

Toate conducerile întreprinderilor noastre au obligația să popularizeze larg aceste avantaje și să desfășoare o intensă muncă în comune pentru ca începînd cu 1973 să se preia, pe bază de contract, un număr cît mai mare de bovine din efectivul existent în gospodăriile populației.

Este, de asemenea, posibil să se sporească considerabil numărul porcilor preluați pe bază de contract din gospodăriile populației. Pentru a se realiza această creștere, pe lîngă măsura de a se asigura producătorilor fu-

raje la preț de stat, s-a procedat și la vînzarea către gospodăriile populației a unui însemnat număr de scroafe de prăsilă. Aprecierea însă că rezultatele în acest domeniu ar putea fi și mai bune, dacă s-ar îmbunătăți actualele reglementări (instrucțiunile Băncii Agricole pentru aplicarea H.C.M. 886) care nu prevăd acordarea de cede gospodăriilor populației și pentru procurarea de scroafe de reproducție. Socotim că, așa cum se acordă credite pentru cumpărarea de stupi, pentru oi sau vaci, pot fi acordate credite și pentru sporirea efectivului matcă de scroafe în cadrul gospodăriilor populației. Este o problemă pe care Banca pentru agricultură și industrie alimentară trebuie să o soluționeze grabnic.



Aspect din secția de pasteurizare de la Fabrica de produse lactate Livezeni-Petroșeni, județul Hunedoara.

DE CE NU VĂ ONORAȚI
INTEGRAL OBLIGAȚIILE ?

La întreprinderea de industrializare a laptelui din Ploiești, juriconsultul face pregătiri pentru a acționa în judecată întreprinderile agricole de stat din județul Prahova. Motivul ? Acestea din urmă nu-și îndeplinesc integral obligațiile de livrare a laptelui asumate prin contractele încheiate la începutul anului. Așadar, o întreprindere a industriei alimentare va depune la tribunal o reclamație împotriva unor întreprinderi agricole furnizoare de materie primă, pe baza prevederilor legii nr. 71/1969. Cum au ajuns aceste „întreprinderi-surori”, care sînt „fiicele” aceluiași ministru, să se judece ?

Pe marginea acestui fapt ne-am adresat mai întîi ing. Ion Baciu, director la I.I.L.-Ploiești :

„Întreprinderile agricole de stat, față de condițiile tehnico-organizatorice pe care le au, ar trebui să fie cel mai serios furnizor de materie primă pentru industria laptelui din județul nostru. De fapt, ținîndu-se cont de posibilitățile de creștere a producției mai ales în I.A.S., dar și în cooperativele agricole, s-a construit nu de mult, la Ploiești, una dintre cele mai mari fabrici de produse lactate. Dacă s-ar face o analiză economică s-ar constata însă că, de vreo doi ani, această fabrică funcționează doar cu 70% din capacitatea de

producție. De ce ? Să privim fișele informaționale referitoare la producția de lapte din I.A.S., din ultimii ani. În 1970 ele au livrat 124 800 hl ; în 1971 — 76 500 hl ; pentru acest an au contractat 59 500 hl de lapte. Iată că în loc să crească, la același efectiv de vaci, producția de lapte-marfă din fermele de stat scade, ceea ce afectează serios aprovizionarea unităților de industrializare. Pentru a suplini acest „gol” de materie primă, am fost nevoiți ca, în ultimele luni, să aducem lapte (peste 90 000 hl) din alte județe — Vaslui, Dimbovița — cu cheltuieli de transport suplimentare foarte mari...”

Dar să vedem care este situația livrării de lapte în acest an, față de cifrele prevăzute în contractele încheiate.

În primele trei luni ale anului, întreprinderile de stat au livrat lapte cu ceva peste cantitățile prevăzute în contract. Dar în următoarele luni, tocmai cînd vacile au avut o furajare mai abundentă și cînd producția de lapte putea atinge cote maxime, fermele au început să livreze materie primă sub nivelele contractate, ceea ce a provocat perturbări în aprovizionarea unităților de prelucrare.

De la Trustul I.A.S., după ultimele sinteze, aflăm că în cele șase luni ale

primului semestru producția de lapte este sub cea planificată. Nu este deci de mirare că, pe ansamblu, întreprinderile agricole de stat prahovene nu-și îndeplinesc obligațiile contractuale față de industrie. Numai în luna iulie, fermele de stat au rămas date fabricii de produse lactate aproape 100 000 l de lapte. Ni s-a spus la Trustul I.A.S. că această situație s-ar datoră faptului că efectivul uneia dintre fermele de vaci — cea de la Tîrșorul Vechi — a fost în întregime asanat. Dar, adevărul este că nici alte ferme nu și-au realizat, sistematic planul de livrări la lapte. Ferma Cornurii și-a îndeplinit doar în două luni din șapte planul de livrare ; cu nerealizări pe multe luni la rînd se prezintă și fermele Corlățești, Baba Ana și Finari.

„Sînt și cazuri cînd refuzăm laptele de la fermele de stat pentru calitatea sa necorespunzătoare — ne spune Nicolae Săvulescu, de la serviciul tehnic al fabricii de produse lactate. Nu de mult, într-o singură zi, de la ferma Cornurii s-au refuzat peste 3 000 l de lapte necorespunzător, cu un grad înaintat de acidulare.

Relatăm, totodată, că în timp ce nu se îndeplinește planul de livrări de lapte către industrie, întreprinderile agricole de stat din județul Prahova au unități proprii de industrializare, unde sînt repartizate zilnic mari cantități de materie primă. Așadar, există o optică ciudată : în timp ce capacitatea modernă fabricii din Ploiești nu este integral utilizată, laptele este dirijat spre ateliere mici de prelucrare !

Un popas la ferma Cornurii. În grajduri, condițiile de igienă lasă de dorit, ca și pregătirile pentru mulsul animalelor. Șeful fermei, ing. Const. Ene, mărturisește că îngrijitorii nu pot spăla manual sutele de bidoane folosite zilnic. „Ar trebui să avem o linie mecanică de spălare a bidoanelor ; de ani de zile o cerem în zadar. Ferma noastră de aproape o mie de vaci trebuia de mult dotată și cu agregate frigorifice pentru răcirea laptelui ; cu bazinul de apă improvizat nu putem asigura răcirea laptelui la parametri optimi, prevăzuți în contract. Pe de altă parte, anul acesta producția de lapte a scăzut din cauza neasigurării unei furajări indostulătoare”.

Într-adevăr, nici dotarea tehnică, nici condițiile igienice de aici nu corespund pe deplin cerințelor unei mari ferme pentru producția de lapte.

Întreprinderile agricole de stat prahovene va trebui să-și organizeze producția de lapte pe coordonate superioare, pentru a contribui din plin la aprovizionarea unităților de industrie alimentară cu acest aliment de cerință cotidiană. Sînt toate condițiile ca I.I.L. Ploiești, să aibă asigurată o producție de lapte mai mare și să renunțe la „importul” acestuia din alte județe. Trebuie avut în vedere ca, odată cu măsurile de creștere a producției, să se acorde cea mai mare atenție regulilor igienico-sanitare privind producția, păstrarea și livrarea laptelui — capitol încă deficitar.

Ion TOMESCU

În împlinirea importanțelor evenimente din acest an, numeroase colective de muncă din unitățile agricole de stat, la îndrumarea comitetelor de partid, mobilizate de comitetele sindicatelor, au luat o serie de valoroase inițiative, menite să contribuie la creșterea producției și productivității muncii, la realizarea înainte de termen a sarcinilor prevăzute pentru actualul cincinal.

La ferma nr. 8 Sălcaș a I.A.S. Timișoara, de exemplu, a fost lansată chemarea „Pentru 3 500 de litri de lapte de la fiecare vacă furajată”; la întreprinderea de stat pentru creșterea și îngrășarea porciilor de la Ceala au fost luate măsuri de selecție și ameliorare a raselor, care au dus la o substanțială creștere a productivității animalelor; de la ferma Progresul a I.A.S. Dorohoi a pornit o adevărată mișcare de masă, urmărindu-se să se obțină cite 4 000 de litri de lapte de la fiecare vacă.

La S.M.A. Cărpiniș, județul Timiș, am întâlnit o nouă și importantă hotărâre, pornită din mijlocul grupei sindicale a mecanizatorilor secției a IV-a, care deservește C.A.P. Jimbolia: „O zi pe lună cu combustibil economisit”.

Pe timpul verii, în campania de strângere a păioaselor, tractoriștii din S.M.A. Cărpiniș, urmînd exemplul celor din secția Jimbolia au realizat zilnic, cu fiecare tractor de la combine și prese de balotat paie, și cite un hectar de arătură.

Stînd de vorbă cu Dumitru Tărcuță, șeful secției Jimbolia, am aflat că pentru a se îndeplini angajamentul luat, cele 31 de tractoare, combinele, presele de balotat și celelalte mijloace tehnice au fost întreținute cu deosebit spirit de răspundere.

Înainte lucrărilor de vară, ca și ulterior, pentru cele de toamnă, verificările și probele făcute în fața comisiei de recepție au demonstrat că utilajele prezintă certitudinea unei perfecte funcționări.

— Am desfășurat, ne-a precizat șeful secției Jimbolia, și o rodnică muncă politică în rîndul mecanizatorilor, intensificînd întrecerea socialistă, obținînd rezultate dintre cele mai bune. Printre propunerile izvorite din masa tractoriștilor s-a detașat aceea de a se folosi tractoarele la arături — în scopul utilizării întregii lor capacități de lucru — în primele ore ale dimineții, cînd spicele sînt umede de rouă și încă nu

inițiativei respective, s-au executat zilnic, în plus, în fiecare secție, cite 17 hectare de arături, volum pentru care unei secții i-ar fi fost necesare cel puțin încă 4 tractoare. Numai la secția Jimbolia s-au arat, de exemplu, suplimentar, datorită inițiativei respective, sprijinită puternic de comitetul sindicatului, circa 220 de hectare.

Ceea ce merită însă notat e că, la S.M.A. Cărpiniș, tot din inițiativa gru-

volumul de lucrări executat în perioadă respectivă. În luna iulie s-a înregistrat o altă economie de 2 816 litri, iar în luna august — de 2 000 de litri. Evidența consumurilor s-a ținut pe feluri de lucrări și pe total hectare — arătură normală, iar cele mai bune rezultate au fost popularizate prin foaia volantă scoasă lunar. Cu motorina economisită timp de o lună de zile, fiecare tractorist a reușit să lucreze o zi fără a solicita carburanți.

Demn de remarcat e faptul că inițiativa respectivă s-a extins la 28 de S.M.A. din cele 32 ale județului Timiș. O activitate rodnică de popularizare a inițiativelor amintite au desfășurat îndeosebi președintele comitetului sindicatului S.M.A. Cărpiniș, Petru Pinznofner, care este și șeful atelierului mecanic și inginerul Marin Albu, directorul unității.

De curînd toate cele 2 990 de hectare prevăzute a fi arate de S.M.A. Cărpiniș pentru înșămînțările de toamnă au fost terminate. Tractoriștii zoresc însă lucrul la recoltatul sfeclei de zahăr și al cînepei, în primul rînd. Ei urmăresc stăruitor obținerea altor rezultate bune, pe linia inițiativei luate.

Bine ar fi dacă s-ar găsi modalități — cu toate greutățile existente (în prezent la S.M.A. Cărpiniș se execută unele ateliere-anexă și garaje și șantierul a devenit, într-adevăr, un vast șantier — de a se „pune în funcțiune” panoul de onoare, unde să fie popularizați toți tractoriștii care se evidențiază în acțiunile amintite.

Socotim, totodată, că inițiativa mecanizatorilor de la S.M.A. Cărpiniș merită să fie îmbrățișată în toate stațiunile pentru mecanizarea agriculturii.

Serafim GLIGOR
activist al Comitetului
Uniunii Sindicatelor
din agricultură,
industrie alimentară
și gospodărirea apelor

Inițiativa mecanizatorilor de la S.M.A. Cărpiniș-Timiș

O ZI PE LUNĂ CU COMBUSTIBIL ECONOMISIT

se poate recolta grîul. De altfel, și în 1971 s-a încercat această metodă cu bune rezultate. Ca urmare, s-a constatat că se poate realiza suplimentar, în medie, cite un hectar de arătură, lărgindu-se frontul de lucru și urgentîndu-se terminarea înșămînțării culturilor duble.

Am stat de vorbă cu numeroși mecanizatori care au obținut rezultate bune, aplicînd această inițiativă — cu Dănilă Stepa, Ion Cristea, Nicolae Repea, din secția Jimbolia, cu Petru Bartl, Ion Borș, Florea Balog, de la secția Iecea Mică, cu Ion Burdulea, Iosif Iost, Ion Lupaș, din secția Iecea Mare și cu Ion Moga și Andrei Niss, din secția Cărpiniș.

Ei ne-au arătat că, prin aplicarea

pele sindicale a secției Jimbolia, s-a hotărît să se obțină și economii de combustibil, de 3—4 la sută față de normele de consum. Urmîndu-se exemplul acestor vrednici mecanizatori, s-a urmărit și în celelalte trei secții o evidență strictă a consumurilor cu prilejul alimentărilor, s-a căutat să se elimine orice fel de scurgeri de motorină, s-au redus la minimum deplasările tractoarelor fără sarcină și funcționarea acestora în gol. Totodată, întreținerea tehnică s-a făcut cu deosebită grijă, la vreme, evitîndu-se consumuri nejustificate de combustibil.

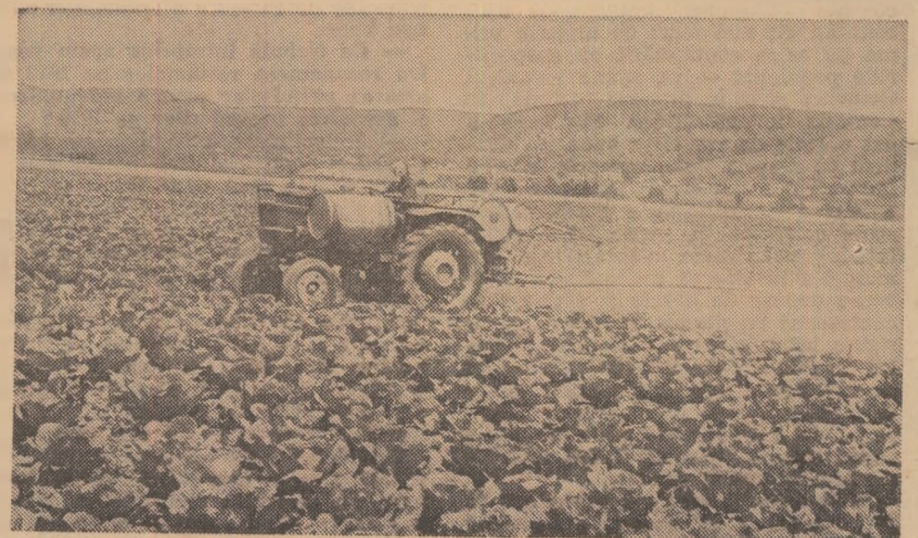
Ca urmare a aplicării acestei inițiative, în luna iunie s-au economisit 4 116 litri de motorină, de către tractoarele care au lucrat efectiv, față de

rectă a tractoarelor la capătul tarlalelor, asigurarea unor sisteme de frinare corespunzătoare pentru remorcile ce se folosesc la transporturi sînt, de asemenea, măsuri importante care trebuie respectate cu strictețe.

Intr-o perioadă „de vîrf” se află și întreprinderile prelucrătoare de produse agricole. Și aici, grija pentru protecția muncii trebuie ridicată la cote mai înalte; aceasta, cu atît mai mult cu cît încă de la începutul campaniei de prelucrare neglijența a început să facă victime. În cursul lunii august, de pildă, la fabricile de conserve de legume și fructe din Fetești și Tr. Măgurele s-au produs două accidente de muncă, cărora le-au căzut victime muncitorii sezoniere Rivia Caloianu și Jenica Magheru. Principalele cauze, în ambele cazuri: organizarea defectuoasă a locului de muncă, lipsa de supraveghere din partea factorilor de răspundere, insuficiența instruire a personalului.

Așadar, atenție! Perioadele „de vîrf” nu trebuie nicicum plătite cu suferințe și pierderi de vieți omenești!

P. VOICULESCU



Sectorul fitosanitar se numără printre domeniile de activitate în care se cere o grijă deosebită pentru respectarea normelor de protecție a muncii: În fotografie: aspect din timpul unei operații de combatere chimică a dăunătorilor la cultura de varză, la cooperativa agricolă din Bascov, județul Argeș.

Foto: N. RUSU

Protecția muncii

PERIOADĂ „DE VÎRF”

Termenul a devenit foarte uzual, iar în agricultură prilejuri de a-l folosi se ivesc destul de des. Ne aflăm și acum la începutul unei astfel de perioade cînd, prin suprapunerea unor lucrări de maximă însemnătate, lucrătorul de pe ogoare este intens solicitat.

După cum este și firesc, asemenea preocupări, grija pentru asigurarea unor condiții corespunzătoare de lucru, pentru respectarea normelor de protecție a muncii, trebuie să sporească și ea. Aceasta, cu atît mai mult cu cît, datele statistice arată că tocmai în asemenea perioade de timp numărul accidentelor de muncă este mai mare.

Vom aminti, bunăoară, că anul trecut, în timpul recoltării porumbului, s-au produs mai bine de 20 de accidente soldate cu invaliditate de diferite grade, ca urmare îndeosebi a neglijenței și modulului defectuos de intervenție la combinele de recoltat, CT-2 R.P. Stațiunile pentru mecanizarea agriculturii din Sebiș, județul Arad, și Sanislău, județul Satu Mare, I.A.S. Colibași, județul Argeș, Valea lui Mihai, județul Bihor, Tulucești, județul Galați, Insula Mare a Brăilei și Insurăței, județul Brăila, sînt doar cîteva dintre unitățile unde au avut loc accidente. Tocmai de aceea, vom atrage pentru început atenția asupra necesității luării unor măsuri susținute care să asigure evitarea în această campanie a unor astfel de accidente.

În primul rînd, este nevoie să se facă o temeinică instruire, din punct de vedere al normelor de protecție a muncii, a tuturor mecanizatorilor care lucrează cu combinele respective. Se va insista, mai cu seamă, asupra necesității de a nu se interveni la organele active ale mașinii înainte de a se opri motorul tractorului, de a se decupla priza de putere.

Un accent deosebit trebuie pus pe folosirea dispozitivelor de protecție, a căror utilizare, în anii trecuți, s-a dovedit a da rezultate dintre cele mai bune. În ultima vreme, asemenea dispozitive sînt confecționate de U.F.R.M.A.-Botoșani și Roșiori de Vede. Acțiunea respectivă fiind destul de întîrziată, se impune, pe de o parte, să se intensifice confecționarea de către întreprinderile amintite a dispozitivelor comandate, iar pe de alta, ca unitățile agricole care le primesc să le monteze neîntîrziat pe combine.

Marcarea terenurilor accidentate și respectarea itinerariilor stabilite pentru deplasarea agregatelor, întoarcerea co-

CULEGERI LEGISLATIVE TEMATICE

Recent, au apărut în librării noi broșuri legislative tematice, elaborate de Colegiul Redacțional al Buletinului Oficial al Republicii Socialiste România.

În cadrul seriei nr. 1, Legislație penală și convențională a apărut Legea Nr. 7/1972 privind cazierul judiciar. Broșura mai cuprinde H.C.M. nr. 455/1972 privind formularele folosite în activitatea de cazier judiciar. De asemenea, în cadrul seriei nr. 5 Legislație economică și financiară a apărut Legea nr. 62/1968 privind amortizarea fondurilor fixe și H.C.M. 139/1969 pentru executarea legii nr. 62 din 27 decembrie 1968 privind amortizarea fondurilor fixe. Tot în cadrul acesteia seriei a apărut Legea nr. 10/1971 pentru adoptarea planului cincinal de dezvoltare economică-socială a Republicii Socialiste România pe perioada 1971—1975.

METODE DE ANALIZĂ ECONOMICĂ-FINANCIARĂ A ÎNTEPRINDERILOR AGRICOLE DE STAT

Sînt abordate probleme ce ivesc indicatorii fundamentali ai eficienței activității întreprinderilor agricole de stat, prezentîndu-se un sistem de analiză factorială

care permite aprecierea rezultatelor și pregătirea măsurilor ce urmează a se lua. Autorii — Dumitru Mărgulescu, Dumitru Moianu și Ion Ștefănescu — insistă asupra analizei rentabilității în I.A.S. și a cheltuielilor de producție, prețului de cost la principalele produse agricole și a veniturilor obținute.

apărută de curînd în Editura „Ceres”, are un caracter monografic și constituie un cadru omagiu, în anul cînd se împlinesc 90 de ani de la nașterea marelui om de știință român D. I. Ștefănescu.

Cartea cuprinde, pe parcursul a 105 pagini, cu numeroase ilustrații, cele mai importante momente ale vieții și operei unuia dintre

publicistică, contribuind la înființarea unor reviste cu caracter agricol.

Treptat s-a evidențiat ferm rolul său progresist, ideile sale valoroase, care au constituit un îndrumar prețios în toate acțiunile consacrate propășirii horticulturii românești.

Promotor și organizator al învățămîntului horticol în România, profesor model, publicist, organizator de asociații profesionale, expoziții, congrese, creator de opinie și animator al vieții horticulturale, deschizător de drumuri în practica horticolă și vizionar al direcțiilor ei de dezvoltare, iată numai cîteva din meritele lui D. I. Ștefănescu.

Cartea cuprinde și două capitole intitulată „D. I. Ștefănescu, cum l-au văzut contemporanii” și „Asa cum îl vedem noi”, încheindu-se cu lista scrierilor, care se ridică la 341 de lucrări.

După cum arăta Gh. Ionescu-Șișești — „Dumitru Ștefănescu a fost un om de elită cum rar se întîlnește într-o generație; un om merit să ducă facla pe drumul culturii și al progresului. Drumul lui a fost scurt, dar facla purtată de dînsul ne luminează și azi, după mulți ani de la dispariția lui”.

Ing. N. BRANIȘTE
I.C.P. Mărăcineni —
Pitești

NOI APARIȚII EDITORIALE

NUTRIȚIA ÎN SISTEMELE MODERNE DE EXPLOATARE A ANIMALELOR

A lucrarea colectivului condus de Gh. Posea sînt tratate o serie de probleme importante cu privire la furajarea automată, la creșterea în baterii și la sol a păsărilor ouătoare și a puilor de carne, furajarea porcinelor în complexe de tip intensiv, a vacilor în complexe industriale, precum și a taurinelor la îngrășat, hrănirea ovinelor în sistemul de creștere a micilor pe grătare etc.

„D. I. ȘTEFĂNESCU”

Lucrarea de față, care face parte din colecția „Înaintași ai agriculturii românești”, realizată de V. COCIU și

cei mai distinși horticultori români, de la începutul secolului nostru, transpunîndu-ne totodată în atmosfera vremii. Autorul face, în această privință, o scurtă dar interesantă trecere în revistă a situației horticulturii românești la sfîrșitul secolului al XIX-lea.

D. I. Ștefănescu, fiu de țărăn din Strîmba de Jos — Vlașca, și-a făcut studiile de specialitate în Franța, la Școala de la Versailles, fiind acolo unul dintre cei mai buni studenți. Revenit în țară, s-a remarcat ca un bun profesor și director la Școala de horticultură Dragomirești din Vale, apoi ca inspector general horticol și profesor la Academia agricolă din Cluj, unde a desfășurat și o rodnică activitate

ȘCOLILE — În pragul deschiderii unui nou an de învățămînt

ANCHETA NOASTRĂ

Pregătirile pentru apropiata deschidere a noului an de învățămînt au în vedere îndeplinirea și în acest sector de activitate a importantelor sarcini tratate de Conferința Națională a partidului.

„Realizarea unei pregătiri multilaterale — a arătat tovarășul Nicolae Ceaușescu, în Raportul prezentat la Conferință — constituie o cerință importantă a economiei moderne, o condiție primordială a creșterii rolului creator al omului în desfășurarea producției și, oină la urmă, un principiu fundamental al însuși comunismului, care presupune manifestarea polivalentă în cimpul muncii a fiecărui membru al societății”.

Ștînd de vorbă, zilele trecute, cu mai mulți directori de licee agricole am căutat, așadar, să desprindem nu numai pregătirile de ordin material ce s-au operat în vederea reîncepturii cursurilor, ci și unele probleme de actualitate de rezolvare cărora depinde continuarea îmbunătățirii a procesului instructiv-educativ în aceste unități școlare.

— Urmînd indicațiile date de conducerea partidului — ne spune **ing. Tudor Carnaucof**, directorul Liceului agricol din Poarta Albă, județul Constanța — vom acorda o grijă deosebită pregătirii practice a elevilor. În acest scop, am mărit numărul laboratoarelor de la 8 la 13, asigurînd astfel noi cabinete de practică pentru științe agricole, biologice, viticultură și vinificație, am amenajat o hală pentru studii mașinilor agricole etc. Am stabilit, împreună cu Trustul județean pentru I.A.S., dotarea liceului cu noi mașini agricole. Din beneficiile obținute — ca urmare a producțiilor bune în ferma școlii, ce dispune de 30 hectare — vom construi și o seră pe 75 m.p. De asemenea, vom începe crearea unei plantații pomicole, spre a o înlocui pe cea veche și a realiza o colecție de soiuri noi, de perspectivă.

O problemă mai dificilă constă în lipsa unui post de laborant pentru mașini agricole, un maistru care să răspundă de volumul mare de utilaje de care dispunem în prezent.

— Și la noi, la Liceul agricol din Salonta — ne comunică **ing. Ion Balog**, directorul aceste unități școlare — au fost create 10 noi cabinete pentru practică. Ne-am procurat utilajele și dispozitivele de la întreprinderea de material didactic din București, dar ne-a-

sprînjit și I.A.S. Salonta cu 6 tractoare noi.

Problema perfecționării practicii elevilor ne preocupă în cel mai înalt grad. În ferma noastră didactică toate lucrările sînt executate de elevi. Ei au muncit sîrguincios și au obținut anul acesta, în medie, 3 840 kg de griu, 4 178 kg de orz, 2 000 kg de mazăre și 5 000 kg de porumb boabe la hectar. Urmărim să îmbunătățim baza de practică și pentru profilul zootehnic. Intre altele, construim acum un grajd modern cu instalații de muls și adăpători automate, ce va fi gata la 1 octombrie. Vom procura, de asemenea, încă 10 vaci de lapte, spre a ajunge la un efectiv de 40 de capete, încă 70 de oi-mame, 40 de familii de albine și vom înființa un punct de însămînțări artificiale.

Ridicăm însă o problemă. Sîntem convinși că o singură zi de practică pe săptămînă, la fel ca la liceele de cultură generală, este foarte puțin pentru un liceu agricol. Noi propunem cel puțin 15—18 ore săptămînal fiindcă numai așa sîntem încredințați că vom putea forma tehnicieni capabili să lucreze foarte bine și în producție. Aș mai propune, de asemenea, ca în liceele agricole, toate cadrele didactice să cunoască minuirea tractorului. La noi, profesorii de matematică **Eugen Guia** și **Gheorghe Herdean**, profesorul de fizică **Szabo Arpad** și alții, de la materii cu cultură generală, merg în ferme și lucrează alături de elevi, la nevoie chiar pe tractor.

— Pentru noul an școlar — precizează **ing. Stoica Fota**, directorul liceului agricol din Turnu Măgurele, județul Teleorman — ni s-au repartizat încă două cadre didactice, pentru ca teorele de îmbunătățiri vacante și educație fizică ce erau vacante, în educația de învățămînt se va desfășura la un nivel superior anului trecut. Am creat și o mai bună bază materială pentru practica elevilor — un atelier de proiectie nou, o hală pentru reparația tractoarelor, un cabinet pentru predarea cunoștințelor de conducere, cu spații pentru exerciții de circulație — apoi o bază sportivă.

Aș dori să spun cîteva cuvinte și despre manuale. Ne aflăm la începutul lunii septembrie și încă nu au apărut toate. Nu cred că e bine să se perpetueze situația din anii trecuți, cînd unele titluri au sosit foarte tîrziu, iar altele deloc (Contabilitatea în I.A.S. și C.A.P.). Apoi, cred că e bine — intrucît în profilul liceului nostru intră și

contabilitatea și merceologia agricolă — ca ori de cîte ori au loc schimbări ale planului de conturi în unitățile de producție, instrucțiunile respective să fie trimise și liceului de profil, spre a fi studiate cum se cuvine. Este firesc ca unitățile de producție cu care colaborăm să nu ne poată transmite laborul lor exemplar. Ne sînt necesare, de asemenea, mașini de scris și unele mașini de calcul moderne.

— Experimentăm o dată cu toamna anului în curs — subliniază **ing. Aurel Banciu**, directorul liceului agricol din Brăila — organizarea a 18 clase-cabinet. Fiecare asemenea cabinet este repartizat unui profesor căci, pe lângă mobilier, aici sînt amplasate și utilajele și aparatura necesară formării deprinderilor practice. Intenționăm astfel să sporim spiritul de exigență, de grijă pentru păstrarea avutului obștesc, din partea personalului didactic și a elevilor. De altfel, elevii se dovedesc buni gospodari și în rezolvarea altor probleme, ca de pildă, participarea la construcția unor adăposturi pentru animale. Legat de aceasta, aș vrea să arăt că Trustul pentru îmbunătățiri funciare Galați, care ne patronază, ar putea să ne sprijine mai substanțial decît pînă acum în rezolvarea unor asemenea probleme, și în procurarea unor instrumente și aparate de care avem nevoie în plus.

— Pregătirile pentru începerea cursurilor, ca și la alte licee, aprovizionări, curățenie etc. au fost încheiate — ne informează **dr. ing. Nicolae Cerchez**, directorul liceului agricol din Podul Iloaiei, județul Iași. Pentru nevoile practicii elevilor am înființat o plantație ampelografică, cu soiuri noi de viță de vie din zonele Moldovei. Cu sprijinul Academiei de Științe Agricole și Silvice am procurat alte numeroase materiale didactice și mobilier nou, și am organizat o fermă didactică bună, pe 24 de hectare, avînd și un important număr de animale.

La liceul nostru vom aplica sistemul lecțiilor integrative. Elevii participă la lucrările de producție, acolo îi însoțesc profesorii, acolo se desfășoară lecțiile, spre a se da un conținut concret activității practice. Cred că este necesar să se stabilească grabnic un sistem legal pentru cointeresarea materială a cadrelor didactice în activitatea atelierelor-școală din ferma didactică, spre a se stimula inițiativele, în vederea creșterii producției și obținerii unor rezultate cît mai bune în procesul de instruire.

Am consemnat cîteva păreri și unele sugestii în vederea continuării îmbunătățirii a activității de învățămînt în anul școlar ce va începe în curînd. Fierște, colaborare a de o și mai fructuoasă este necesară a conducătorilor liceelor agricole cu consiliile populare locale și unitățile economice, în primul rînd, care patronază școlile, în așa fel încît organizarea procesului instructiv-educativ în unitățile școlare din rețeaua Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor să cunoască o creștere calitativă.

Al. RAICU

DIALOG CU CITITORII

Mal întîi, se cuvine să consemnăm faptul că acest număr al revistei noastre coincide cu un număr jubiliar — 500. În cei aproape 10 ani de apariție a revistei „Agricultura” — de fapt, sînt mai mulți, dacă socotim și publicațiile precedente: „Muncitorul agricol” (1949-1954) și „Agricultura nouă” (1954-1963) — redacția a simțit întotdeauna „sufiul” colaboratorilor și corespondenților săi din diferitele colțuri ale țării, prin articolele și informațiile despre activitatea unor colective de muncă, prin opiniile exprimate asupra diferitelor probleme de specialitate. Dorim și cu acest prilej, să mulțumim tuturor cititorilor noștri pentru sprijinul ce ni-l acordă.

Într-o corespondență primită de **ing. Florentin I. Părpală**, de la C.A.P. Căpreni, județul Gorj, ne-au fost ridicate trei probleme a căror rezolvare sînt de competența Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor. Intrucît răspunsurile primite din partea direcției de resort din minister pot interesa și pe alți specialiști, ne vom referi la ele, pe scurt: 1 — transferul specialiștilor dintr-un județ în altul se aprobă de către conducerea ministerului, cu acordul prealabil al direcțiilor generale agricole respective; 2 — consfățuirea grupului din acest an a fost organizată în două serii cu inginerii șefi din C.A.P., deoarece atît spațiul, cît și fondurile nu permite mobilizarea mai largă a specialiștilor. Astfel de consfățuiri se organizează și la nivelul fiecărui județ, pentru ca toți specialiștii să ia cunoștință de noutățile și măsurile ce trebuie aplicate; 3 — reciclarea profesională este prevăzută să se facă pentru toți specialiștii din C.A.P., în mod eșalonat, pînă în anul 1975.

În dialogurile precute am înregistrat mai multe propuneri referitoare la înființarea de cursuri fără frecvență pe lângă secțiile de tehnicieni, la care să fie admise și tinerii care lucrează direct în producție, în diferite specialități. La scrierea grupului de tehnicieni agronomi din județul Arad, Ministerul Educației și Învățămîntului ne răspunde următoarele: „Învățămîntul de subinginerii este o formă de învățămînt superior unde admiterea se face numai prin concurs, la care se pot prezenta numai absolvenții de liceu cu bacalaureat sau ai școlilor echivalente. În învățămîntul superior tehnic, economic și agricol nu se școlarizează studenții prin cursuri fără frecvență. Această formă de pregătire a funcționat pînă în 1968 — în lichidare — dar deoarece rezultatele erau cu mult sub nivelul învățămîntului de zi sau seral, avînd în vedere și greutățile legate de efectuarea lucrărilor practice, a proiectelor și seminariilor, s-a considerat necesară desființarea învățămîntului fără frecvență. Pentru a veni în sprijinul tinerilor care veni în producție, funcționează forma de învățămînt seral, la care se pot înscrie cei toți interesați, avînd în timpul școlarizării unele scutiri sau echivalări, în special la scutițiile sau echivalările.”

Clătural **Petre D. Fusăreanu** din comuna Sutești, județul Vilcea, ne cere să clarificăm răspunsurile contradictorii date cu privire la drepturile de care beneficiază absolvenții liceelor serale și fără frecvență, în vederea prezentării la examenul de bacalaureat. Într-adevăr, din cauza neurmării ultimelor acte normative care reglementează această problemă, s-au produs unele confuzii în acest sens. În numărul trecut al revistei noastre, la rubrica „Breviar juridic” a apărut un articol special — intitulat „Drepturi și înlesniri pentru elevii și studenții de la învățămîntul seral și fără frecvență” — în care se precizează că, în ambele cazuri, pentru pregătirea și prezentarea la examenul de bacalaureat, elevilor angajați li se acordă cîte un concediu de studii, fără plată, de 30 zile calendaristice anual, în afara concediului de odihnă.

Prin aceasta am răspuns și la întrebarea ce ne-a fost adresată din partea conducerii **Hergheliei Dor Mărunț**, județul Ialomița, cu privire la drepturile angajaților care au susținut în anii trecuți examene de diferență la liceele de specialitate și urmează să se prezinte la bacalaureat.

În încheiere fiindcă ne aflăm într-o lună de sfîrșit de trimestru, anunțăm cititorii noștri să-și reînnoiască din timp abonamentele pe ultimul trimestru al anului. Totodată, se pot face abonamente și pentru anul viitor. În această ordine de idei, rugăm directorii de la casele agronomului — care sînt cei mai apropiați colaboratori ai noștri și răspund de colectivele de corespondenți de la județe — de a intensifica acțiunea de popularizare a revistei „Agricultura” în rîndul specialiștilor și celorlalți lucrători din agricultură, industria alimentară și gospodărirea apelor, pentru păstrarea ei și într-un cerc cît mai larg de cititori. În acest scop, redacția a tipărit și un afiș propagandistic, care se difuzează o dată cu acest număr al revistei, pentru a fi exos la unitățile de profil, precum și în locurile publice.

RECOLTE MARI. Sfîrșit de august. Impreună cu Teodor Solomon, inginerul-șef al C.A.P. Lăpușnic, județul Hunedoara, parcurgem o parte din terenurile agricole.

— În tarlăua acesteia — ne informează interlocutorul — am cultivat 30 de hectare cu griu din soiul Bezostăia și 10 hectare cu orz. Alci, e o tarla cu porumb din care o să obținem o producție record...

Il ascult pe inginerul-șef și li descriez în glos bucuria, satisfacția muncii implinite.

— Am ținut seama de gradul de fertilitate a solului, de plantele premergătoare și, bineînțeles, de pregătirea patului germinativ. O dată cu arătura de vară, am îngropat în sol 300 kg de azotat de amoniu la hectar, iar înainte de însămînțare am mai făcut o arătură superficială, cînd am mai administrat alte 200 kg de azotat la hectar. Am folosit sămînță de bună calitate, selecționată, bine tratată. Lucrarea de însămînțare s-a făcut în perioadă optimă. În primăvară, înțreaga suprafață a fost grăpată și prăvălită de buruieni. Ca urmare, la griu am obținut 3 510 kg la hectar, iar la orz 4 175 kg. La obținerea acestor producții — după cum aflăm — și-a adus aportul, în mod deosebit, mecanizatorul Maxim Bădău, care

a efectuat lucrările de pregătire și însămînțare.

Acum, cooperatorii din Lăpușnic se află gata pentru însămînțările de toamnă. (**Miron TIC**, economist).

PRINTRE CRESCĂTORII DE ANIMALE DIN SMEENII — BUZĂU. În 13 ferme zootehnice din cadrul cooperativelor agricole ale județului Buzău au fost depășite anga-

re unitatea a primit „Ordinul Muncii clasa I” — se intenționează ca, prin încrucișarea vacilor din rasa brună de Maramureș cu rasa Holstein, să se realizeze, începînd din 1973, producții medii de 3 500 litri de lapte.

Cooperatorii din Smeeni sînt hotărîți să facă totul ca venitul realizat din sectorul zootehnic să reprezintă 50 la

responsabil al centrului este Ioan Tudor, n-a existat nici un refuz din partea beneficiarilor, produsele livrate fiind de cea mai bună calitate. În aceste zile, la Ciungani, Prăvăleni, Căzănești, Ponor, Vața de Sus sau Bulzești, la poalele muntelui Găina este mult freamăt, multă este bună la cules.

Sezonul a început încă din luna iunie și ține pînă la 1 noiembrie. În acest an, au fost expediate la export (în U.R.S.S., R. F. a Germaniei, Austria, Olanda), peste 60 de tone de mure proaspete, 30 tone de pulpă de mure, 3 000 kg de smeură, 3 000 kg de afin etc.

Din rîndul celor 28 de achiziționari s-au evidențiat Saveta Voica, Rusalin Faur (Căzănești) și Sabin Trifan (Ocșor).

Pentru păstrarea în cele mai bune condiții a produselor, există în cadrul centrului două depozite de mure capacitate. S-au asigurat, de asemenea, 3 hale moderne de prelucrare și un uscător de fructe și ciuperci. Încărcarea produselor este semiautomatizată.

Se preconizează construirea unui spațiu frigorific în vederea livrării unor cantități mai mari de fructe proaspete și ciuperci la export. (**Ion COTOI** — funcționar).

SCRISORI de la corespondenți

jamentele asumate în cîntea Conferinței Naționale a partidului, livrîndu-se la fondul de stat, suplimentar, circa 150 tone de carne. Cele mai bune realizări le-au înregistrat fermele din Cochirleanca și Rușeșu, care au livrat peste plan 29 tone de carne.

La C.A.P. Smeeni, unde anul trecut s-a obținut o producție medie anuală de 2 500 litri de lapte pe cap de vacă furajată — succes pentru ca-

sută din totalul veniturilor bănești. (**Alexandru DEȘLIU** — muzeolog).

FRUCTE DE PADURE. Meleagurile Țării Zărandului cunosc din plin, în cursul verii, animația culegătorilor de afin roșii și negre, smeură, mure, ciuperci comestibile (hrîbi și gălbiori).

Vizităm Centrul de prelucrare a fructelor de pădure din comuna Vața de Jos, județul Hunedoara. De 9 ani, de cînd

CALEIDOSCOP

MAGAZIN SPORTIV

Frumusețile patriei

CASCADE CARPATINE

În țara noastră nu există cascade foarte mari de genul vestitelor căderi uriașe de apă Niagara, din America de Nord, sau Victoria, din Africa. Dar cei ce au bănut cu piciorul Carpații s-au extaziat în fața frumuseții multor cascade din munții noștri strămoșești. Și, puțini sint cei ce cunosc cele mai frumoase cascade din România.

În Munții Făgăraș, cascada Bilea — sau Urlătoarea cum îi zic localnicii — a fost declarată monument al naturii. Aici apele se aruncă de la 60 m înălțime (pentru comparație notăm că Niagara are înălțimea maximă de 51 m).

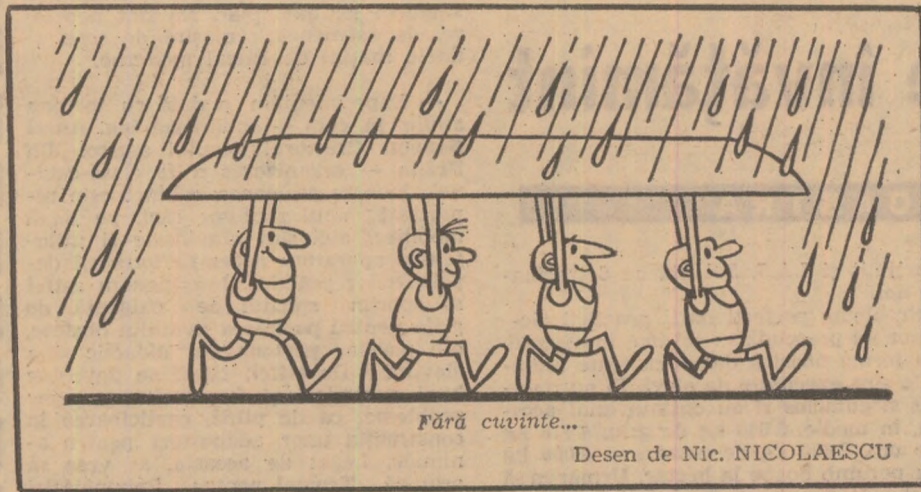
În zona Reșița-Moldova Nouă, riul Beiu a zămislit o cascadă de... cascade. Apa trece peste 10 uriașe trepte de stincă, cea mai mare avind 15 m, prilejuind o feerie acvatică de neuitat.

La poalele Jepilor, lângă Poiana Tapului, cascada Urlătoarea dăinuiește de sute de ani; acolo, piriul vertiginos de munte face un salt de 15 m. Pe Ceahlău, cascada Duruitoarea este formată de piriul Durău, care-și aruncă apele de la o înălțime de 60 m; șuvoiul lichid se lovește de un prim prag uriaș de stincă, desfăcându-se, după care involburat, se preface într-un curcubeu de culori și cade peste altă stincă, de la 5 m înălțime.

Printre stîncile de roci cristaline din masivul Rodnei s-a format minunata cascada a Cailor: piriul Cailor trece „o cursă de obstacole”, sărind peste 10 trepte avind, toate, o diferență de nivel de 150 m.

În zona de izvoare a piriului Pietrosul, de sub masivul cu același nume, la 716 m altitudine, se află frumoasa cascada Bulboci: apele se prăvălesc de la 40 de metri înălțime, pe două praguri de stincă, împrăștiindu-se în trei mari șuvoaie multicolore.

Și în munții Apuseni — colecție unică de cursuri de apă subterană, peșteri, chei, cascade, repeziuri — se află o cascadă ce merită a fi văzută: cascada Răchitele din estul masivului Vlădeasa, situată la 1.000 m altitudine și care are o cădere de apă de 31 m.



14 000 de cești pe secundă

Într-o secundă, lumea consumă 14 000 cești de ceai, adică 500 miliarde cești într-un an. Cei mai mare băutor de ceai este englezul, cu 2.216 cești pe an, apoi irlandezul cu 1.600 cești, australianul cu 1.450 cești, tunisianul cu 680 cești, marocanul cu 568, canadianul cu 548, indianul cu 517 și rusul cu 588; danezul bea 434 și armeanul 415 cești. Americanul consumă abia 168 cești de ceai anual, iar francezul preferă „ceaiul rece” (vinul), consumind abia 24 cești de ceai anual.

Ceaiul dă o obișnuință organismului, dar o obișnuință care este foarte binefăcătoare. Cercetătorii britanici, analizind, prin tubaje gastrice și radiografii, efectele ceaiului pe 114 persoane, au constatat aceasta. După un prinz greu, la cei ce beau apoi un pahar de apă, evacuarea stomacului se face în 6 ore 1/2, iar la cei ce beau o ceașcă de ceai, în 4 ore și jumătate.

Prin conținutul bogat în fluor, ceaiul

este foarte bun pentru dantură, protejind-o. Prin acțiunea binefăcătoare asupra inimii a cofeinii, teofilinii și teobrominei, infuzia de ceai este utilă cardiacilor. Prin cantitatea aproape nulă de calorii ce o conține, ceaiul este un aliment bun contra obezității, iar prin acțiunea diuretică, ceaiul este superior apei cu 50 la sută.

Ca și cafeaua, ceaiul are un efect stimulator asupra sistemului nervos, ascuțind capacitatea de percepere a senzațiilor și vioiciunea spiritului, constituind și un calmant în același timp. Unii cred că infuzia de ceai de culoare închisă este mai „tare”. Această părere este falsă. Culoarea infuziei se datorește taninului din frunze și nu cantității de cofeină cuprinse. După menținerea mai mult de 3 minute în apă fierbinte, ceaiul e la maximum de „tărie”, chiar dacă culoarea lichidului e „deschisă”.

De la lume adunate

„Industria” curselor de cai în țările occidentale ia un avânt considerabil. În 1959, la cursele de cai din Franța s-au „pus” în joc peste 150 de miliarde franci vechi. Cu banii pariati sau plătiți la cursele din 1969 s-ar fi putut construi 100-120 mii de locuințe, formate din 3-4 camere. Pentru anii viitori, societățile de curse de cai din Franța, Anglia, R. F. a Germaniei etc au estimat veniturile de cîteva zeci de miliarde de dolari! Numai în Franța în anul trecut pariurile au atins peste 465 miliarde de franci vechi.

Muzică în orezării. De ce vă mirați!? Specialiștii în cultura orezului, în baza unor experiențe îndelungate, au constatat că orezul crește mult mai repede, mai înalt și bogat în spic dacă se... execută muzică în orezării! Directorul agriculturii din Pondichery a dovedit că randamentul boabelor se îmbunătățește cu 25-60%, iar la paie cu 30-62%. Deci, pe cînd muzică în orezării!

În înaltul podiș al Tibetului (R. P. Chineză) nu s-a pomenit secole de-a rândul de industrie și mai ales de industrie... grea. În 1961 a fost construit primul furnal înalt din Tibet, care a fost instalat la Lhasa. Caracteristicele furnalului sint cu totul deosebite și el dă o producție de oțel de importanță deosebită pentru regiunea respectivă și economia națională chineză.

Fundul mărilor și oceanelor nu este bogat numai în plante, animale subacvatice, minerale etc ci și în... nave. În, 1960, în întreaga lume s-au scos de sub ape peste 3.225.000 tone de nave și fier provenit de la ambarcațiuni scufundate. În 1965, aproape 4.500.000 tone, anul acesta cifra scoaterilor la suprafață a ajuns să depășească fabuloasa cifră de 7.420.000 tone de nave, fără a ține seama de șlepurii, nave mici, bastimente scufundate sau pierdute în urma accidentelor. Unele din navele scoase la suprafață puteau să mai navigheze mult timp. Dar societățile de asigurare nu sint interesate asupra transporturilor maritime și mai ales asupra victimelor.

Originea bouului — se spune — este de dată recentă. Care este însă realitatea? „În Europa, declară specialistul Thèvenin, adevărații bou au apărut la începuturile epocii cuaternare, avind trăsături de „boss primigenius” și confundat uneori, de-a lungul anilor și cercetărilor, cu zimbrul de azi, dar neavind nimic comun cu acesta, deoarece zimbrul aparține grupului bizonilor”. Boul actual — scrie o revistă franceză de specialitate — ar putea să aibă ca origine și o specie apropiată de zebru, un anumit fel de bou cu cocoșă, la fel ca în India. Boul și vaca au fost și sint animale utile, extrem de folositoare omului”. Scrieri vechi slăvesc bouul și vaca, iar în India, acestor animale care dau piei, coarne lapte, li se spun în scrieri „un dar al zeilor și unul din primele elemente ale bogăției”. O serie de dovezi depre aceste animale se găsesc la iliri, geți, romani traci, sciți, daci, perși, evrei, greci etc. Boul domestic este apreciat pretutindeni pentru carnea sa, precum și pentru mîncarea pe care o face.

ÎNCĂ MAI AȘTEPTĂM DE LA OLIMPICII NOȘTRI

Nimic nou în ce privește vreo medalie de aur pentru sportivii noștri. Fiindcă în rest, așa cum s-a putut urmări din transmisiunile radiofonice și televizate, grandiosul spectacol al celei de-a XX-a ediții a Jocurilor Olimpice de vară de la München a întrecut toate așteptările.

Niciodată pînă acum nu au fost bătute atitea recorduri mondiale și olimpice! Niciodată nu s-au văzut sportivi, ca Mark Spitz, de exemplu, care să cîștige la aceeași olimpiadă 7 medalii de aur! Excepționale au fost însă nu numai întrecerile la natație sau lupte, ci și la atletism, unde mari campioni, favoriți ai celor mai multe pronosticuri, s-au văzut întrecuți de niște necunoscuți. Vor rămîne, fără îndoială, multă vreme în amintirea spectatorilor de pe Olympia Stadion și a sutelor de milioane de telespectatori cursa de 800 m bărbați, cîștigată de Wattle, în timp ce Arzanov, alt pretendent la medalia de aur, căzuse pe pistă, sau cea de 10.000 m, unde ultimul tur a fost pur și simplu electrizant, dînd cîștig de cauză finlandezului Lasse Viren, în fluturările de steaguri finlandeze ale sutelor de turiști din țara celor 1.000 de lacuri.

Dar, pe bună dreptate, cineastul francez Lelouche a realizat și un film al învingătorilor glorioși. Pentru că mulți din acești învinși, americani Seagren și Silvester, sovieticii Arzanov și Lusis, cubanezul Perez, englezul Bedford, ar fi putut figura pe tabloul laureatilor olimpici.

În ce ne privește mai sferăm că unii dintre sportivii români, ca Lia Manoliu, Argentina Menis și Carmen Ionescu ne vor aduce, totuși o medalie de aur la aruncarea discului, după cum mai sferăm și în întrecerile din această săptămîna la caiac-canoe, box și handbal.

Întrecerile au fost umbrite de atentatul săvîrșit de un grup de guerriști palestinieni împotriva delegației sportive israeliene. atentat condamnat în lumea întreagă.

Evoluții nesatisfăcătoare la fotbal

Nu ne mai despart decît puține săptămîni pînă la primul meci din preliminariile campionatului mondial, pe care reprezentativa noastră va trebui să-l susțină cu formația similară a Finlandei. În această privință, se poate spune că partida amicală ce a avut loc la Craiova, în compania „11”-lui Austriei, a fost utilă.

Știm acum care e actualul potențial al tricolorilor, pe ce ne putem bizui, de unde parvin carențele. Din păcate, rezultatul sondajului este negativ. Am obținut cu dificultate un 1-1 în fața unei echipe modeste — deși aceasta a mai înregistrat în ultima vreme rezultate de egalitate cu selecționatele Italiei și Ungariei.

Selecționata noastră a făcut un meci slab, Noua alcătuire a apărării, după plecarea lui Lupescu, s-a dovedit nesigură, penetrabilă. Din păcate, rezultatul sondajului este negativ. Am obținut cu dificultate un 1-1 în fața unei echipe modeste — deși aceasta a mai înregistrat în ultima vreme rezultate de egalitate cu selecționatele Italiei și Ungariei.

Fără o apărare calmă, omogenă și sigură, fără mijloace în zi bună, cu un atac anemic, era firesc să nu înregistrăm mai mult decît un rezultat de egalitate.

Trebuie să recunoaștem însă că nici primele două etape ale Diviției A de fotbal nu au oferit surprize agreabile deosebite.

Federația de specialitate a întocmit un minutios program de îmbunătățire a calității jocurilor, dar pînă acum cluburile se complac încă în vechiul sistem de lucru.

Ce e de făcut? Pînă la meciul cu Finlanda nu mai este mult. N-ar fi cazul, în sfîrșit, să se mai renunțe la unii „senatori de drept” al echipei naționale, preferîndu-se jucători tineri și talentați, cei mai în formă jucători, fie că e vorba de Divizia A sau B? Nu de alta, dar n-am dori să se mai repete povestea meciului cu Danemarca disputat la Copenhaga, pe care-l scotosem cîștigat dinainte...

Al. IANCU

Enigme de pretutindeni

TUNELURILE MISTERIOASE ALE INCAȘILOR?

Pentru prima dată s-a aflat despre existența lor acum trei ani, cînd arheologul argentinian, Juan Moricz a comunicat autorităților ecuadoriene că în provincia Morona-Santiago a descoperit o parte a „unui sistem uriaș de subterane”. Atras de caracterul senzațional al descoperirii, scriitorul elvețian de romane științifico-fantastice, Erich von Däniken, cunoscut prin cărțile sale „Amintiri din viitor” și „Înapoi către stele”, s-a deplasat la fața locului și a întreprins noi investigații. Potrivit declarațiilor sale, întreaga America Centrală ar fi străbătută de o rețea de tuneluri subterane, situate la o adîncime de sute de metri. Excluzînd posibilitatea originii naturale a subteranelor, Erich von Däniken susține că ele ar fi fost create în urmă cu milenii de ființe necunoscute venite din spațiul extraterestru. Ipoteza vizitării Pămîntului, într-un trecut îndepărtat, de ființe raționale de pe o altă planetă, aflate la un stadiu extrem de dezvoltat de civilizație, stă de altfel la baza tuturor lucrărilor scriitorului elvețian. Considerînd acum că se află

în fața unor noi „dovezi” materiale concludente în sprijinul propunerilor sale, Däniken a conferit tunelurilor și calitatea extrem de atrăgătoare de a fi servit incașilor ca depozite gigantice, neștiute de nici un neinițiat, pentru a ascunde comorile lor inestimabile. „Nici un muzeu din lume nu se poate lăuda cu obiecte de artă din aur — afirmă Däniken — asemenea celor pe care le-a văzut în posesia prelatului catolic Crespi de la biserică „Maria de Sacrificios” din Cuenea”. Venerabilul reprezentant al clerului ar deține chintale de obiecte de aur — platouri, căști și figurine înfățișînd Soarele, Luna, elefanți, animale preistorice. Astfel, desi n-a reușit să dezlege misterul tunelurilor incae, a bibul autor de romane științifico-fantastice a strînit mare vilvă în jurul lor. De aceea, chiar dacă este cu totul improbabil că Däniken va intra vreodată în posesia ipoteticelor comori ascunse în tunelurile subpămîntene, cartea pe care o scrie despre ele, se și anunță a fi „o mină de aur” pentru autorul ei.

CRONICA DISCULUI

Casa de discuri „Electrecord” a lansat, în ultimul timp, o serie de noi și valoroase realizări din domeniul muzicii populare.

Vom nota, în primul rînd, cele 14 melodii înregistrate pe discul EPE 0593-ST-EPE 0594, executate de Dumitru Fărcaș la taragot și oboi. E vorba de cîntecele: „Simbra oilor din Maramureș”, „Purtată pe Someș”, „Mireasă, cununa ta”, „Roata feciorilor”, „Crihalma”, „Feciorească de pe Mureș”, „Din bătrîni”, „Vino, mîndră citeodată”, „Joc de mîna”, „De strigat”, „De la cîmp”, „Ciobănelul”, „Invirțita de la Sebeș” și „Trandafir cu creangă-n apă”. De remarcă că orchestra populară „Mărțișorul” a Centrului universitar Cluj, este dirijată pentru toate melodiile, tot de Dumitru Fărcaș.

Un disc interesant ni se pare și cel pe care tînăra interpretă Maria Cornescu lansează cîntecele: „Ți-am cîntat, Ionel un an”, „Țiule, apa din tîne”, „Ce-o mai fi neluță al meu”, „Cine-a lăsat norocul”, „Măi Ionel și Ionică”, „Auzi! așeară bine”, „Da n-auzi, măi Ioane, mulcă?”, „Spune-mi neluță, ce-ai de

gînd?”, „Mindruța care-l mindruță”, „Avu maica șapte fete”, „Cînd eram tînăr odată” și „Spune, spune, pul dorit”. Acompaniamentul aparține orchestrei condusă de Victor Predescu (STM-EPE 0653).

Douăsprezec vealsuri, polci și mazurci pentru fanfară, printre care „Cînd toate pîrîșele curg”, „Cînd o femeie spune adevărul”, „Trandafirul iubirii”, „Un vîntător din Kurpfalz”, „Viena rămîne Viena”, „Polca optimistă” — sint prezentate pe discuri STM-EDE 0656, de către valoroasa formație Karpaten-Show, condusă de Emil Franz.

Nuțatăți ce merită reținute oferă și îndrăgita cîntăreață Angela Buciu, acompaniată de orchestra George Vancu. Este vorba de cîntecele: „Pasăre mîndră, găbînă”, „Haia, Haia tu Ilea”, „Nu țî-am spus, măicuță, bine”, „Numa io de-aș țî hori”, „Foale verde măi era”, „Toată lumea zice-așa”, „Mîndră floare-l norocu” și „Bănuiescu-mi o lecută” (EDP-1302).

Ion DRINCUI

DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 10-16 septembrie

RADIO

BULETIN DE ȘTIRI: Luni, marți miercuri, joi, vineri și sîmbătă: programul I: 6.00; 9.00; 10.00; 15.00; 24.00; 2.00; 4.00; 5.00; programul II: 9.30; 12.00; 14.00; 17.00; 19.00; 21.00; 23.00; 0.55; programul III: 17.00; 20.00, duminică: programul I: 6.00; 10.00; 15.00; 20.00; 4.00; 5.00; programul II: 9.30; 14.00; 17.00; programul III: 19.30.

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

EMISIUNI PENTRU SATE

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

EMISIUNI MUZICALE.

DUMINICĂ: Muzică populară: programul I: 6.05; 11.05; 19.30; programul II: 7.05; 18.00; 19.00.

LUNI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 17.25; programul II: 7.05; 9.35; 11.30; 13.30; 15.00; 19.30.

MARȚI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 14.45; 17.30; 21.00; programul II: 7.05; 9.35; 11.30; 13.30; 17.05; 21.05.

MIERCURI: Muzică populară: programul I: 6.05; 9.00; 14.30; 17.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 12.15; 13.30; 15.30; 17.05; 19.30.

JOI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 14.30; 16.35; 20.40; 21.45; programul II: 7.05; 9.35; 11.00; 12.18; 13.30; 17.05; 19.20.

VINERI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 17.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 12.15; 13.30; 17.05.

SÎMBĂȚA: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 17.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.15; 13.00; 17.05; 19.30; 22.00.

TELEVIZIUNE

DUMINICĂ: PROGRAMUL I: 8.30 — Cravatele roșii; 10.00 — VIAȚA SATULUI ● Oameni și fapte din marea întrecere ● A început recoltatul porumbului. Recolta, pe drumul cel mai scurt — la locul de depozitare! ● Arta conducerii nu e doar un atribut al bărbaților. Anchetă despre promovarea femeilor în funcții de răspundere în cooperativele agricole ● Pinacotecă... în aer liber ● Ritmuri. Cîntece și jocuri populare; 11.10 — Zubin Mehta la pupitrul Orchestrei simfonice din Los Angeles; 12.00 — De strajă patriei; 12.30 — Emisiune în limba maghiară; 14.00 — Fotbal: SPORTUL STUDENTESC — STEAGUL ROȘU BRAȘOV. In pauză: Jocurile Olimpice de vară — 1972. Lupte greco-romane — finale; 15.45 — Film serial pentru tineret: „Civîlul”. Episodul III; 16.30 — Jocurile Olimpice de vară — 1972. Călărie; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL ● Marea întrecere socialistă la zi; 20.10 — Reportajul săptămîni; 20.30 — Film artistic: „Gardianul”; 22.10 — Selecțiuni din Festivalul de la Sopot — 1972; 22.30 — TELEJURNAL ● Aspecte de la ceremonia de închidere a Jocurilor Olimpice de vară — 1972. **PROGRAMUL II:** 12.30 — Promenada duminicală; 15.00 — Închiderea emisiunii de prînz; 20.00 — Eroi îndrăgiți de copii: Buratino; 20.30 — Serenada simfonice; 21.05 — Film documentar; 21.15 — „Tuftă de Venetia”. Moment umoristic; 21.45 — Săptămîna culturală bucureșteană; 22.00 — Romane... romane; 22.15 — Film serial „Mannix” (reluare).

LUNI: PROGRAMUL I: 17.30 — Curs de limba rusă. Lecția a 15-a; 18.00 — Căminul; 18.40 — Scena. Emisiune de actualitate și critică teatrală; 19.00 — Săptămîna în imagini; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL ● Marea întrecere socialistă la zi; 20.00 Avanzpremieră; 20.05 — Reflector; 20.20 — Roman foileton: „Rațiune și sensibilitate”; 21.10 — Prim-plan: Nicolae Mărculescu; 21.40 — Să înțelegem muzica (reluare); 22.30 — 24 DE ORE ● Contraste în lumea capitalului. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Caruselul Năzdrăvan; 20.30 — Ghișeu; 20.50 — Sub eupola circului; 21.05 — Romantic-club; 22.30 — Cronica literară.

MARȚI: PROGRAMUL I: 9.00 — TELELEX; 9.05 — Muzică populară; 9.20 — Căminul (reluare); 10.00 — Curs de limba engleză. Lecția a 15-a; 10.30 — Prim-plan (reluare); 11.00 — Film serial: „Salut German” (reluare); 11.40 — Selecțiuni din emisiunea „Promenadă duminicală” (reluare); 12.30 — TELEJURNAL; 17.30

— Curs de limba franceză. Lecția a 17-a; 18.00 — Steaua polară; 18.30 — Muzică populară din Moldova; 18.50 — Arta în lumea contemporană; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL ● Marea întrecere socialistă la zi; 20.10 — Seară de teatru: „Torquato Tasso” de Goethe; 21.50 — Teleglob: Ciad; 22.10 — Vedete ale muzicii ușoare; 22.30 — 24 DE ORE. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Telecinemateca pentru tineret; 21.30 — Viața economică a Capitalei; 21.50 — Luminile rampei; 22.10 — Telex tehnico-științific; 22.20 — Dicționar muzical-distractiv (reluare).

MIERCURI: PROGRAMUL I: 9.00 — TELELEX; 9.05 — Teleglob (reluare); 9.25 — O viață pentru o idee: Edison (III — reluare); 10.00 Curs de limba rusă. Lecția a 16-a; 10.30 — Telecinemateca pentru tineret (reluare); 12.00 — Telex tehnico-științific (reluare); 12.10 — TELEJURNAL; 16.00 — Fotbal: U.T.A. — I.F.K. NORRKÖPING (Cupa U.E.F.A.); 17.45 — Curs de limba germană. Lecția a 16-a; 18.15 — Muzică; 18.40 — Tragerea pronosticului; 18.50 — **TIMP ȘI ANOTIMP IN AGRICULTURĂ:** ● La ordinea zilei — Însămînțările de toamnă ● Roadele colaborării. Dialogul dintre cooperativele agricole Dobroslaveni — Olt și Cobadin — Constanța, prezent pentru a patra oară în emisiune; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL ● Marea întrecere socialistă la zi; 20.10 — Retrospectivă Walt Disney; 21.00 — Fotbal: RAPID — LANDSKRONA BOYS (Cupa Cupelor). Repriza a II-a; 21.45 — Reportaj TV; 22.05 — Concert în Muzeul Enescu; 22.35 — 24 DE ORE. **PROGRAMUL II:** 20.00 — România în lume; 20.30 — Teatru liric TV. Opera „Alexandru Lăpușneanu”; 21.40 — Agenda; 21.50 — Arta plastică; 22.05 — Roman foileton: „Rațiune și sensibilitate” (reluare).

JOI: PROGRAMUL I: 16.00 — Fotbal: UNIVERSITATEA CLUJ — LEVSKI SPARTAK SOFIA (Cupa U.E.F.A.); 17.45 — Emisiune în limba maghiară; 18.45 — Muzică populară; 18.55 — Teleconferință de presă; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL ● Marea întrecere socialistă la zi; 20.00 — Tinerii despre ei înșiși; 20.45 — Pagini de umor; 21.35 — Universitatea TV.; 22.20 — Interpretul săptămîinii: Dida Drăgan; 22.35 — 24 DE ORE. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Concert simfonic; 21.10 — Agenda; 21.20 — Desen animat; 21.30 — Bucureștii necunoscut; 21.50 — Film serial pentru tineret: „Civîlul” (reluare); 22.35 — Cărți și idei.

VINERI: PROGRAMUL I: 9.00 — TELELEX; 9.05 — „Bine te-am găsit, scoală!”; 9.35 — Program de cîntece pionieresti; 9.50 — Desene animate; 10.00 — Curs de limba germană. Lecția a 17-a; 10.30 — Teleconferință de presă (reluare); 10.55 — Retrospectivă Walt Disney; 11.45 — Universitatea TV. (reluare); 12.30 — Film serial pentru copii: „Delfinul Flipper” (reluare); 13.00 — TELEJURNAL; 17.30 — Curs de limba engleză. Lecția a 16-a; 18.00 — Pentru sănătatea dv.; 18.15 — **SATUL CONTEMPORAN.** Un atribut al urbanizării. Prestările de servicii către populație. Anchetă în comunele județului Neamț; 18.45 — Tragera Loto; 18.50 — Revista literară T.V.; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL ● Marea întrecere socialistă la zi; 20.00 — Pentru cine sună clopoțelul; 20.15 — Cutezători, pășim în viață!; 20.35 — Film artistic: „Ore de cumpănă”; 22.15 — Muzică ușoară; 22.30 — 24 DE ORE; 22.45 — Din țările socialiste. **PROGRAMUL II:** 20.00 — O viață pentru o idee: Nansen (I); 20.30 — „Iancu la Halmagiu” de Paul Everac; 21.35 — Agenda; 21.45 — Cluburi sportive bucureștene; 22.05 — Film documentar; 22.20 — Dans și muzică de pretutindeni.

SÎMBĂȚA: PROGRAMUL I: 9.00 — TELELEX; 9.05 — Biblioteca pentru toți; 9.50 — De vorbă cu gospodinele; 10.05 — Revista literară TV. (reluare); 10.35 — Reportaj TV. (reluare); 10.55 — Emisiune de divertisment (reluare); 11.45 — În slujba sănătății; 12.00 — TELEJURNAL ● 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Avanzpremieră; 20.05 — Teleenciclopedia; 20.45 — Film serial: „Mannix”. „In capcană” — partea a II-a; 21.35 — De dragoste. Emisiune muzical-distractivă; 22.35 — TELEJURNAL; 22.50 — Săptămîna sportivă; 23.00 — „Am strîns toamnă după toamnă”. Program de romane și cîntece de petrecere. **PROGRAMUL II:** 16.30 — Agenda; 16.40 — Jocuri populare; 17.10 — Reportaj bucureștean; 17.20 — Pagini muzicale de mare popularitate; 17.50 — Film artistic: „Fuga buiestrașului”.

UNITĂȚI AGRICOLE ȘI PRODUCĂTORI!

OFICIUL DE PRODUCȚIE ȘI VALORIFICARE A SEMINȚELOR DE LEGUME ȘI MATERIAL SĂDITOR POMICOL

asigură contra cost, pentru însămînțările și plantările din toamnă și primăvară, semințe de legume și material săditor, prin rețeaua de magazine (fost AGROSEM) și depozitele existente în fiecare județ, astfel:

— SPANAC din soiurile: MATADOR, VIROFLAY, NORES și MATARES.

— SALATĂ din soiurile: POLUL NORD, BÖTNERES, TREIB, AMPLUS, ARGEȘ 438, TIMPURIE DE BANAT.

— RIDICHI DE LUNĂ din soiurile: SAXA, ROTUNDE TIMPURI, ROȘII CU VÎRF ALB.

— MĂRAR și PĂTRUNJEL.

Prin aceleași magazine și depozite se asigură ARPAGIC, CEAPA VERDE PENTRU STUFAT precum și un sortiment bogat de semințe pentru însămînțările din răsadnițe și din cîmp pentru producția anului viitor.

De asemenea, se pot procura STOLONI DE CĂPȘUN, POMI FRUCTIFERI altoiți pentru plantări în toamnă și primăvară.

Procurați-vă din timp și cu toată încrederea semințele necesare, deoarece nu este nevoie de nici o repartiție.

Semințele se desfac ambalate și garantate în ceea ce privește calitatea.



CRESCĂTORI DE ANIMALE!

Realizați venituri importante livrînd la fondul central al statului, tineret bovin de greutate mare și calitate superioară.

Prețurile oferite de întreprinderile de industrializarea cîrnii sînt următoarele:

Greutatea tineretului bovin la predare Kg. viu	Preț/kg viu în raport de calitatea animalului	
	Calitatea I	Calitatea a II-a
	lei	lei
a — peste 400	9,90	9,30
b — între 321—400	9,30	8,80
c — între 221—320	9,00	8,40
d — între 151—220	8,00	7,50

Pentru livrarea unui tineret bovin în greutate de 401 kg. viu calitatea I, obțineți 3 900 lei, în timp ce pentru un tineret bovin de 300 kg. viu calitatea a II-a, realizați 2 500 lei.

IMPORTANT!

Livrînd tineret bovin în perioada 1 ianuarie—30 aprilie, beneficiați de un spor de preț de 0,50 lei/kg viu.

Producători din zonele de deal și munte!

În raport de greutatea tineretului bovin livrat, întreprinderile de industrializarea cîrnii, vă acordă, la preț de stat, următoarele cantități de porumb:

Structura de greutate a tineretului bovin livrat Kg. viu	Porumb acordat în raport de kg. viu tineret bovin livrat Kg.
— peste 300	1,500
— 201 — 300	1,200
— 151 — 200	0,700

Pentru livrarea unui tineret bovin în greutate de 400 kg aveți dreptul să cumpărați, la preț de stat, cantitatea de 600 kg de porumb.

MINISTERUL AGRICULTURII, INDUSTRIEI ALIMENTARE ȘI APELOR
DEPARTAMENTUL INDUSTRIEI ALIMENTARE
CENTRALA INDUSTRIALIZĂRII CĂRNII

U.F.R.M.A. CODLEA

str. Grădinarilor nr. 12 — jud. Brașov

recondiționează pompe pentru tractoare U-650 reper H-30L

Beneficiarii care doresc să recondiționeze aceste pompe se pot adresa la

I.A.T.M.A.-urile din localitate sau direct la U.F.R.M.A.-Codlea.

AGRICULTURA PE GLOB

ORIZONTURI

Agricultura bulgară, care a obținut în ultimii ani importante succese pe linia intensificării producției, se află acum angajată într-un amplu proces de concentrare și specializare, de dezvoltare și modernizare a bazei tehnico-materiale, de integrare a științei cu producția. În cadrul vizitei făcute în această țară vecină și prietenă am avut prilejul de a discuta cu diferiți specialiști din ministerul de resort și de la alte organe centrale, precum și cu o serie de conducători de unități despre unele preocupări actuale în agricultura bulgară.

Printr-un Directivelor celui de-al X-lea Congres al Partidului Comunist Bulgar, anul trecut au fost înființate — prin concentrarea suprafețelor de teren ale gospodăriilor agricole cooperative de muncă și gospodăriilor agricole de stat — 170 de complexe agroindustriale. Mărimea medie a unui complex este de 26 000 ha de teren arabil; există și complexe gigant, formate cu titlu experimental, cum este „Trakia” de lângă orașul Plovdiv, care dispune de peste 50 000 ha de teren arabil. Au fost create astfel condiții favorabile pentru utilizarea mai rațională a pământului, extinderea mecanizării și automatizării, adâncirea specializării în producție și asigurarea unei eficiențe sporite a întregii activități în agricultură.

Crearea acestor noi organizații economice a impus luarea unor măsuri pentru punerea pe baze industriale a ramurilor agricole principale, ceea ce va asigura o nouă concentrare a producției, în conformitate cu cerințele revoluției tehnico-științifice contemporane. În funcție de terenul de care dispun, de relieful și calitatea solului, pe lângă complexe specializate în producția de cereale, o serie de complexe și-au ales ca activitate de bază legumicultura, pomicultura, viticultura sau zootehnia. Producția legumicolă — care este una din ramurile de bază în agricultura bulgară — este amplasată acum pe 1 280 de masive. Așezarea legumiculturii pe baze industriale, în complexe agroindustriale, va duce la regruparea masivelor în circa 80, cu mărimea de 1 000—1 500 ha. În cadrul complexelor agroindustriale, se vor crea noi masive pentru producția de fructe, cu mărimea de 1 500—2 000 ha, de stru-

guri, cu mărimea de 800—1 000 ha.

În mod simțitor crește concentrarea ramurii zootehnice în complexele agroindustriale. În cadrul lor se creează, pe bază de tehnologii industriale, complexe de vaci pentru producția de lapte, cu 1 000—3 000 de vaci, complexe de porci pentru producția de carne, cu o capacitate de 30 000—100 000 porcine, combinate de păsări pentru carne, cu o capacitate de 5—8 milioane de pui.

Concomitent, complexe agroindustriale au pășit și la crearea de întreprinderi specializate pentru servicii de producție, ca: centru agronomic pentru îngrășăminte și combaterea bolilor și dăunătorilor, întreprinderi de autotransport, întreprinderi de reparații și în-

combinare, cu ajutorul cărora se vor putea efectua simultan câteva operații, ca pregătirea solului, administrarea de îngrășăminte și erbicide, însămânțarea culturilor cerealiere și altele.

Tendința principală, în această privință, este ca să se asigure, în primul rând, mașini de recoltat, în vederea efectuării mecanizate a tuturor proceselor tehnologice. Vor fi introduse mașini de recoltat de înaltă productivitate. Complexul pentru recoltarea sfeclei de zahăr, de pildă, va avea o productivitate mult sporită față de tehnologia aplicată până acum. Se prevede ca, în 1975, gradul de mecanizare la recoltarea sfeclei de zahăr să ajungă la 88,5%, iar la porumb — la 97,5%. În ce privește recoltarea meca-

ni, au intervenit schimbări radicale în structura și organizarea științelor agricole, ca și a învățământului superior agricol. Centrele de activitate științifică și de dezvoltare au menirea de a rezolva problemele de fond ale agriculturii, încheind ciclul cercetărilor legate de producție, prelucrare și valorificare a produselor agricole.

Noul complex științific și de învățământ — Academia agricolă „Gh. Dimitrov” — s-a format prin unificarea celor trei institute de învățământ superior agricol din Sofia și Plovdiv, a șapte institute mari de cercetări științifice, a două laboratoare centrale, a cinci stațiuni experimentale, a centrului electronic de calcul, a centrului de informație și documentare tehnico-științifică și a bibliotecii agricole centrale. Structura internă a academiei se bazează pe integrarea organizatorică și funcțională a institutelor de cercetări științifice cu catedrele institutelor de învățământ superior, în cadrul uniunilor științifice și de învățământ. Academia agricolă reunește circa 1 200 de cercetători științifici.

După cum am fost informați, știința agricolă este chemată să rezolve trei probleme principale. Prima se referă la apropierea cercetării de sarcinile imediate ale producției, pentru a contribui din plin la sporirea eficienței acesteia. În această direcție, un rol important îl au unitățile de cercetare științifică, de proiectări și construcții create pe lângă o serie de uniuni centrale organizate pe ramuri de activitate. A doua sarcină care stă în fața științei agricole este să asigure un nivel superior în pregătirea cadrelor de specialiști, și prin aceasta să contribuie la introducerea progresului tehnic în practică. A treia sarcină a științei agricole este să creeze premise pentru dezvoltarea în continuare a cercetării științifice.

Direcțiile principale de dezvoltare a științei agricole sunt stabilite de consiliul de coordonare științifică din cadrul Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare. Acest organism, care cuprinde pe cei mai de vază oameni de știință și conducători de unități, determină raportul optim între cercetările aplicative și cele fundamentale, ia decizii referitoare la organizarea cercetărilor complexe, la introducerea și generalizarea în producție a cuceririlor științifice.

Ing. Vasile CIAUȘU

PREOCUPĂRI ACTUALE ÎN AGRICULTURA BULGARĂ

ținere a parcului de mașini și tractoare, întreprindere de construcții și altele.

În acest cincinal, una din direcțiile principale de dezvoltare a agriculturii bulgare, a bazei sale tehnico-materiale este extinderea în continuare a mecanizării complexe a lucrărilor. La sfârșitul anului 1975, agricultura va dispune de un număr de 156 000 tractoare, de diferite tipuri și capacități, 55 000 de pluguri pentru tractoare, 21 500 de combine, 14 800 cositori de fin, precum și de un însemnat număr de semănători, cultivatoare, remorci, avioane etc.

Au fost prevăzute modificări calitative în activitatea de tipizare și unificare a parcului de tractoare și mașini agricole, de echipare a acestora. A început livrarea de noi tractoare, având capacitatea motorului de la 60—200 C.P., adaptate pentru lucru cu viteze sporite. De asemenea, au fost introduse mașini universale cu câmp larg de acțiune. Productivitatea muncii cu aceste mașini va spori cu 70—80% în comparație cu agregatele folosite până în prezent. O activitate nouă se referă la fabricarea de mașini

zată a legumelor, aceasta ridică unele probleme deosebite legate de tehnologia culturii. Introducerea tehnologiei industriale necesită însă timp, legat de elaborarea soluțiilor agronomice și tehnice, de însușirea producției de mașini. După aprecierea specialiștilor bulgari, în anul 1974 va începe folosirea în masă a combinelor de recoltare a legumelor, iar în 1975 se va extinde în așa fel încât în 1980 să nu rămână grădina unde recoltarea să nu se facă în mod mecanizat.

O aplicare tot mai largă vor avea mașinile și utilajele de productivitate superioară pentru prelucrarea furajelor ierboase și brute, ceea ce va spori gradul de utilizare a acestora. Transformări radicale vor interveni și în ce privește mecanizarea proceselor de muncă în domeniul creșterii animalelor. Prin introducerea de linii mecanizate și automatizate, în marile complexe zootehnice, se va asigura sporirea rapidă a productivității muncii în creșterea și îngrijirea animalelor.

Pe baza sarcinilor stabilite la Plenara C.C. al P.C.B. din octombrie anul trecut, privind reorganizarea frontului științific național și a învățământului superi-

CONVORBIRI ROMANO-MAROCANE PRIVIND COLABORAREA ÎN DOMENIUL AGRICULTURII

În după amiaza zilei de 4 septembrie, adjunctul ministrului agriculturii, industriei alimentare și apelor, Ion Ceausescu, care se află la Rabat la invitația părții marocane, a făcut o vizită ministrului marocan al agriculturii și reformei agrare, Maati Jorio. Cu acest prilej, au fost trecute în revistă posibilitățile de cooperare între ministerele agriculturii din cele două țări și au fost analizate unele proiecte specifice în domeniul zootehniei și industriei alimentare.

La întrevvedere au asistat funcționari superiori ai Ministerului marocan al Agriculturii, precum și ambasadorul României la Rabat, Vasile Mircea.

CONCURSUL MONDIAL AL VINULUI

La Budapesta s-a încheiat primul concurs mondial de vinuri, organizat între 21 și 31 august. În cadrul concursului, 34 de țări participante au prezentat peste 1 380 de mostre din cele mai valoroase soiuri de vinuri. Ca și la concursurile internaționale anterioare, vinurile românești au obținut un deosebit succes, impunându-se prin calitățile lor deosebite. Dintre cele 60 de mostre prezentate, juriul concursului mondial a decernat vinurilor românești, pe baza roului regulament internațional, 35 de medalii și diplome de onoare clasa I. Nouă vinuri au obținut Marea medalie de aur (peste 10 la sută din numărul total al marilor medalii de aur decernate de juriu), 12 vinuri medalii de aur și 14 medalii de argint.

S-A DESCHIS TIRGUL INTERNAȚIONAL DE TOAMNĂ DE LA LEIPZIG

La 3 septembrie s-a deschis ediția de toamnă 1972 a Tîrgului Internațional de la Leipzig. Pe listele de participare sînt înscrise peste 6 000 de firme din peste 50 de țări.

Republica Socialistă România, extinzîndu-și suprafața de expunere cu 50 la sută față de ediția de toamnă din anul trecut, este reprezentată de către numeroase întreprinderi de comerț exterior și centrale industriale, organizate în cadrul a 10 standuri pe ramuri, însumînd o suprafață totală de peste 1 100 mp.

Ponderea în oferta tehnică a României o deține industria chimică.

„SĂRBĂTOAREA RECOLTEI” ÎN R. P. POLONĂ

Ediția din acest an a tradiționalului „Sărbători a recoltei”, organizată în prima duminică a lunii septembrie, a avut loc la Bydgoszcz în prezența conducătorilor de partid și de stat în frunte cu E. Gierek. Luînd cuvîntul cu acest prilej, P. Jaroszewicz, președintele Comitetului de Miniștri, a relevat efortul deosebit depus de lucrătorii din sectorul agricol, efort soldat cu rezultate bune în condițiile grele din acest an.

CUBA : O CONFERINȚĂ CONSACRATĂ INDUSTRIEI ZAHARULUI

A 40-a conferință a A.T.A.C. (Asociația tehnicienilor cubanezi din industria zahărului) s-a încheiat la Havana. La încheierea lucrărilor a luat cuvîntul președintele Republicii Cuba, Osvaldo Dorticos, care a relevat marea importanță a conferinței pentru dezvoltarea acestei ramuri a economiei cubaneze.

TEHNICĂ ÎNAINȚATĂ ÎN AGRICULTURA R.P.D. COREENE

Ferma cooperativei de producție Sinhwanpo din regiunea Djaeryeung obține recolte bogate în urma folosirii tehnicii înaintate în agricultură. În ultimii ani au fost defrișate numeroase terenuri care au fost redatate agriculturii. Anul trecut producția cerealiară în această fermă a sporit de 1,5 ori în comparație cu cea realizată în anii anteriori. Ferma cooperativei a economisit mina de lucru în urma accelerării mecanizării agriculturii.

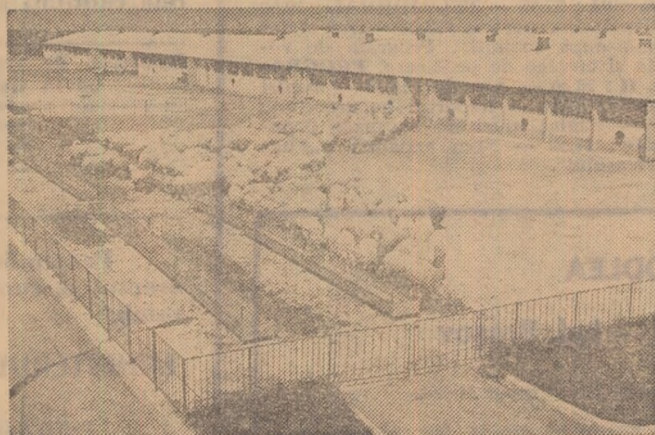
INGRĂȘĂMINTE PENTRU OGOARELE R.D. VIETNAM

Uzina de superfosfați de la Lam Thao este aprovizionată în mod regulat cu apatită de mină de la Lao Cai. La această mină, aproape 300 de echipe de producție, însărcinate cu forarea, pușcarea și extragerea, ca și cu transportul, au obținut un randament mai ridicat decît în trecut, ceea ce a permis executarea în bune condiții a comenzilor sus-amintitei întreprinderi de îngrășăminte. La această mină a fost extinsă secția de îngrășăminte fosfatice, care în prezent este capabilă să-și dubleze producția în raport cu anii precedenți.

În primul trimestru al anului curent, această secție a furnizat 25 000 tone de îngrășăminte fosfatice de bună calitate.



Stropitul mecanizat al viței de vie



Creșterea și exploatarea oilor în sistem intensiv.