

AGRICULTURA

SĂPTĂMÎNAL DE ȘTIINȚĂ ȘI PRACTICĂ AGRO-SILVICĂ • ANUL VIII • Nr. 26 (386) • Joi 2 iulie 1970 • 16 pagini — 1 leu



În Bărăgan a sosit vremea recoltării cerealelor păioase. În câteva zile de muncă intensă — la recoltat, arat și semănat — în locul fiecărui lan de orz va trebui să apară unul de porumb.

Foto : D. CONSTANTINESCU

PLENARA CONSILIULUI UNIUNII NAȚIONALE A COOPERATIVELOR AGRICOLE DE PRODUCȚIE

În zilele de 26 și 27 iunie 1970 a avut loc plenara Consiliului Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție. Au luat parte membrii Consiliului Uniunii, ai Comisiei de revizie și Comitetului Casei de pensii a membrilor cooperativelor agricole de producție, președinții uniunilor cooperatiste județene, conducători ai unor ministere, instituții centrale și organizații obștești, președinții unor asociații intercooperatiste.

Lucrările plenarei au fost prezidate de tovarășul Virgil Trofin, membru al Comitetului Executiv, al Prezidiului Permanent, secretar al C.C. al P.C.R., președintele Consiliului U.N.C.A.P.

Au participat tovarășii Vasile Vilcu, membru al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., vicepreședinte al Consiliului de Stat și Iosif Banc, membru supleant al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., vicepreședinte al Consiliului de Miniștri.

La dezbaterile problemei înscrise pe ordinea de zi au luat cuvântul tovarășii :

Ion Spătărelu, Emil Petrache, Gheorghe

Guli, Andrei Ballnt, Voicu Stancu, Gheorghe Dinu, Constantin Lăcătușu, Maria Zidaru, Trifan Darie, Mihai Birliga, Nicolae Hudițeanu, Vladimir Vulpanovici, Dumitru Dinișor, Ion Apostolescu, Iosif Banc, Gheorghe Petrescu, Gavril Oiteanu, Mihai Uborny, Traian Andea, Marin Argint, Ruvin Mastan, Vasile Neagu, Ion Oprea, Ștefan Barbu, Tănăsie Fanea, Constantin Lungana, Petre Niță, Anghel Ivănuș, Ion Rușinaru, Alexandru Tache, Emil Ciobanu, Angelo Miculescu.

Participanții la plenară, dezbătând sarcinile ce revin agriculturii cooperatiste din programele naționale, privind gospodărirea rațională a apelor, extinderea irigațiilor și a celorlalte lucrări de îmbunătățiri funciare, precum și dezvoltarea în perspectivă a zootehniei, adoptate de Plenara C.C. al P.C.R. din martie 1970, au subliniat că cele două programe, sarcinile reieșite din expunerea tovarășului Nicolae Ceaușescu la plenara Comitetului Central al partidului prezintă o importanță excepțională pentru dez-

voltarea și modernizarea în ritm susținut a agriculturii noastre socialiste.

Dezbaterile în cadrul plenarei, precum și dezbaterile publice a celor două programe naționale au relevat aprobarea și sprijinirea unanimă de care se bucură aceste documente în rindurile maselor largi de membri cooperatori.

Plenara consideră că este în interesul întregii țărâni ca la marele efort financiar pe care îl face statul pentru modernizarea agriculturii să adauge resursele materiale și umane de care dispun cooperativelor agricole încât să se poată realiza la timp, integral și în condiții tehnice superioare, toate obiectivele stabilite.

Plenara Consiliului Uniunii Naționale a adoptat o hotărâre care cuprinde sarcinile principale ce revin agriculturii cooperatiste din cele două programe și măsurile ce trebuie luate de către toate Uniunile cooperatiste și cooperativelor agricole de producție în vederea îndeplinirii lor.

(Continuare în pag. a 4-a)

În pag. 2, 3 și 4:

LEGEA ORGANIZĂRII PRODUCȚIEI ȘI A MUNCII ÎN AGRICULTURĂ (Proiect)

IMPERATIVE PENTRU MECANIZATORI ÎN CAMPANIA DE VARĂ

- Ritm intens de muncă
- Randamente maxime
- Lucrări de cea mai bună calitate

De câteva zile s-a luat „startul” în campania agricolă de vară. Faptul că în diferite zone ale țării, mari suprafețe de cereale păioase au fost calamitate, pretinde mai mult ca oricând ca strângerea la timp și fără pierderi a recoltei să constituie o preocupare de seamă a tuturor muncitorilor și cadrelor de specialitate din agricultură. Din acest punct de vedere, răspunderi deosebite revin și mecanizatorilor din întreprinderile pentru mecanizarea agriculturii și din întreprinderile agricole de stat.

Ing. Emil LUCA

adjunct al ministrului agriculturii și silviculturii

Repararea în condiții superioare anilor precedenți a întregului inventar ce se folosește la executarea lucrărilor de recoltare, cunoașterea la perfecție a modului de exploatare și întreținere a mașinilor, în scopul utilizării lor cu maximum de randament, la limita superioară a pa-

rametrilor constructivi, aplicarea celor mai corespunzătoare metode și tehnologii de lucru, care să asigure executarea lucrărilor în perioada optimă și fără pierderi din noua recoltă, în sfârșit, menținerea în stare de funcționare pe tot timpul campaniei a utilajelor folosite, pentru înlăturarea timpilor de stagnare datorită defecțiunilor de ordin tehnic sînt câteva din obiectivele care trebuie să stea, în aceste zile, pe agenda mecanizatorilor.

Se știe că punerea în valoare, în mod

corespunzător, a tuturor caracteristicilor tehnice ale mașinilor dă posibilitatea folosirii întregii capacități de lucru a acestora, ceea ce atrage după sine executarea lucrărilor de recoltare în condiții corespunzătoare de calitate, cit și îndeplinirea normelor de lucru stabilite pentru fiecare tip de mașină în parte. Tocmai de aceea, conducerile întreprinderilor pentru mecanizarea agriculturii și ale întreprinderilor agricole de stat trebuie să ia măsuri ca fiecare mecanizator să fie instruit în mod practic, chiar cu mașina pe care o are în primire și cu care va lucra efectiv în câmp, și în mod special cei care vor lucra cu combinele de cereale tip C. 12 Gloria. După instruire și examinare, mecanizatorii vor primi cite un calificativ, care va sta în viitor la baza acțiunilor de promovare și salarizare a lor.

Înainte de începerea lucrărilor de recoltare, la nivelul secțiilor de mecanizare și al fermelor trebuie să existe un program de lucru care să cuprindă mașinile ce vor lua parte la executarea lucrărilor, repartizarea lor pe parcele, metodele și tehnologiile de lucru ce se vor aplica, în funcție de condițiile specifice, anexele de

(Continuare în pag. a 10-a)

LEGEA ORGANIZĂRII PRODUCȚIEI ȘI A MUNCII ÎN AGRICULTURĂ

Proiect

Ministerul Agriculturii și Silviculturii și Consiliul Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție au elaborat proiectul de lege cu privire la organizarea producției și a muncii în agricultură.

În spiritul democratismului socialist caracteristic vieții politice și sociale a țării noastre, proiectul de lege este supus dezbaterii publice, astfel ca țărănimia, lucrătorii din unitățile agricole de stat, specialiștii, toți oamenii muncii să-și poată aduce contribuția la definitivarea lui.

Propunerile și sugestiile vor fi înaintate Ministerului Agriculturii și Silviculturii și Consiliului Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție prin organele județene ale acestora, precum și presei centrale și locale.

În Republica Socialistă România agricultura este o ramură de bază a economiei naționale, revenindu-i un rol de seamă în aprovizionarea populației cu produse agroalimentare și a industriei cu materii prime agricole. În asigurarea unor disponibilități pentru export, în crearea venitului național. Dezvoltarea agriculturii constituie unul din factorii hotărâtori ai ridicării nivelului de trai al țărănimii, al întregului popor, o condiție principală a progresului societății socialiste.

Statul nostru socialist a creat și creează condiții ca agricultura să-și îndeplinească tot mai bine sarcinile ce-i revin în dezvoltarea economică și socială a țării. Încheierea procesului de cooperativizare — care a marcat generalizarea relațiilor de producție socialiste în întreaga economie, dezvoltarea și modernizarea bazei tehnico-materiale, întărirea proprietății socialiste în agricultură au determinat sporirea continuă a producției vegetale și animale. Statul sprijină multilateral unitățile agricole socialiste și pe ceilalți producători agricoli, asigurându-le semințe și material săditor din soiuri și hibrizi valoroși, animale de prăsilă din rase cu însușiri biologice superioare, aprovizionarea tehnico-materială, credite pentru investiții și pentru producție, mijloacele necesare executării mecanizate a lucrărilor agricole, efectuării lucrărilor de îmbunătățiri funciare și organizării acțiunilor de combatere a bolilor și dăunătorilor, asistență tehnică de specialitate, condiții avantajoase pentru valorificarea produselor. Înlesniri în vederea ridicării calificării cadrelor și alte avantaje stabilite prin lege. Programele naționale privind gospodărirea rațională a apelor, extinderea irigațiilor și a celorlalte lucrări de îmbunătățiri funciare și dezvoltarea în perspectivă a zootehniei și creșterii producției animale, adoptate de plenara C.C. al P.C.R. din 17-19 martie 1970, efortul considerabil — material și financiar — făcut de stat în acest scop, dezvoltarea industriei socialiste, creează condiții pentru făurirea unei agriculturi moderne, în stare să satisfacă pe deplin cerințele de

produse agricole ale economiei naționale.

Marea producție socialistă în agricultură — care se apropie tot mai mult de specificul producției industriale — reclamă o organizare superioară a muncii, aplicarea largă a cuceririlor științei și a tehnologiilor avansate, folosirea judicioasă a tuturor mijloacelor de producție pentru asigurarea unei productivități și eficiențe economice ridicate. Pământul — ca principal mijloc de producție în agricultură — animalele și plantațiile pomicole reprezintă, în diferent de forma de proprietate, o avere națională de mare preț, în a cărei judicioasă utilizare este vital interesat întregul popor. De aceea, constituie o obligație de cea mai înaltă răspundere a fiecărui lucrător din agricultură, a întregii noastre societăți, de a asigura folosirea chibzuită, cu maximum de randament, a fondului funciar, a efectivelor de animale, a plantațiilor și a oricăror mijloace materiale și bănești de care dispune agricultura noastră.

Membrilor cooperatori, tuturor oamenilor muncii din agricultură în dubla lor calitate, de proprietari și de producători, le revine înalta responsabilitate de a-și îndeplini toate sarcinile de muncă personale, de a-și aduce întreaga contribuție la realizarea planurilor de producție, la elaborarea și îndeplinirea măsurilor privind perfecționarea activității generale a unităților agricole.

Organizarea superioară a producției și a muncii, executarea la timp a tuturor lucrărilor agricole cu respectarea riguroasă a regulilor agrotehnice, fitosanitare, zootehnice și sanitare-veterinare, întărirea ordinii și disciplinei, constituie o obligație primordială a lucrătorilor din unitățile agricole de stat, a membrilor cooperativelor agricole și a producătorilor individuali, a organelor agricole centrale și locale, a specialiștilor agricoli, a tuturor celor ce muncesc în agricultură.

În scopul organizării producției și a muncii la un nivel superior și îmbunătățirii întregii activități în agricultură, Marea Adunare Națională a Republicii Socialiste România adoptă prezenta lege.

CAPITOLUL I

Dispoziții generale

Art. 1. — Ministerul Agriculturii și Silviculturii exercită conducerea unitară a agriculturii; el este titular de plan pentru întreaga agricultură și răspunde de îndeplinirea acestuia, conduce și coordonează activitatea de organizare a producției și a muncii în unitățile agricole de stat și cooperatiste, în care scop stabilește norme și reglementări corespunzătoare, sprijină și controlează unitățile agricole, pe toți deținătorii de terenuri agricole și de animale în aplicarea acestor norme.

Art. 2. — Ministerul Agriculturii și Silviculturii asigură îndrumarea tehnică, economică și organizatorică a întregii agriculturi privind apărarea, conservarea și folosirea rațională a pământului, ridicarea capacității de producție a acestuia, amplasarea judicioasă a culturilor și a producției animale pe zone și unități, potrivit condițiilor pedoclimatice și social economice; organizează și asigură producerea semințelor, materialului săditor și animalelor de mare productivitate, introducerea și generalizarea tehnologiilor moderne în producția agricolă, elaborarea regulilor agrotehnice, fitosanitare, zootehnice și sanitare-veterinare și urmărește apli-

care a economiei naționale și din contractele anuale și de lungă durată încheiate cu organele de valorificare a produselor agricole.

Art. 6. — Membrii cooperativelor agricole de producție și producătorii agricoli individuali, participând la realizarea producției agricole au obligația de a lucra pământul pe care îl au în folosință sau proprietate, de a îngriji animalele ce le posedă, prin munca proprie și a membrilor familiilor lor, cu respectarea regulilor stabilite de organele agricole de specialitate.

Art. 7. — Ministerul Agriculturii și Silviculturii și Comitetul de Stat pentru Economia și Administrația Locală vor organiza și înregistra anual suprafețele de teren, pe categorii de folosință și animale, pe specii și categorii, deținute de unitățile agricole socialiste, membrii cooperativelor agricole și producătorii agricoli individuali.

CAPITOLUL II

Regulă privind folosirea fondului funciar, lucrări de tehnică agricolă și acțiuni agrozootehnice obligatorii

Art. 8. — Conducerea unităților agricole socialiste, inginerii, tehnicienii și ceilalți salariați, membrii cooperativelor agricole și producătorii agricoli individuali, toți deținătorii de terenuri agricole, au obligația de a pune în valoare întregul potențial productiv al pământului și al animalelor, de a folosi eficient toate mijloacele de producție de care dispun, de a executa toate lucrările agricole, cu respectarea regulilor agrotehnice, zootehnice, fitosanitare și sanitare-veterinare.

Art. 9. — Regulile privind folosirea fondului funciar, lucrările de tehnică agricolă și acțiunile agrozootehnice obligatorii sunt următoarele:

A) Cu privire la fondul funciar

a) declararea și înregistrarea, în registrul agricol-cadastru pe categorii de folosință, a întregii suprafețe de teren de către toți deținătorii, cu evidențierea separată, pe categorii, a tuturor lucrărilor de îmbunătățiri funciare; declararea și înregistrarea tuturor schimbărilor care se produc în fondul funciar pe categorii de deținători și mod de folosință;

b) apărarea și conservarea terenurilor agricole, precum și restrângerea la strictul necesar, potrivit legii, a scoaterii terenurilor din producția agricolă; îmbunătățirea continuă a modului de folosire a pământului prin executarea de lucrări care să asigure trecerea unor terenuri din categorii de folosință inferioare la categorii de folosință superioare;

c) executarea, potrivit cerințelor, condițiilor și prevederilor sarcinilor de plan, a lucrărilor de irigații, de prevenire și combatere a eroziunii, inundațiilor, înălțării și sărăturii solului;

d) întreținerea și păstrarea în stare de funcționare a lucrărilor de îmbunătățiri funciare, folosirea lor eficientă;

e) cultivarea întregii suprafețe arabile și folosirea completă, pentru producție, a terenului agricol; irigarea întregii suprafețe amenajate și folosirea intensivă a acesteia prin obținerea, de regulă, în același an a

mai multor recolte de pe aceeași suprafață;

f) exploatarea de către asociații intercooperatiste sau întreprinderi agricole de stat a terenurilor ce nu sînt cultivate conform normelor tehnice prevăzute de lege de către deținătorii acestor terenuri; aceste terenuri vor fi atribuite pentru exploatarea de către comitetele executive ale consiliilor populare județene;

g) gospodărirea rațională a resurselor de apă și aplicarea normelor de utilizare și de epurare a acesteia în vederea satisfacerii tuturor cerințelor;

h) unitățile care scot temporar din circuit terenuri agricole, sînt obligate a-l reda agriculturii cu întregul potențial de producție, după expirarea termenului pînă la care au fost atribuite. În acest scop, ministerele de resort vor prevedea în documentațiile tehnice, încă de la faza de proiectare, sumele necesare acestor acțiuni.

B) Cu privire la producția vegetală

a) respectarea zonării culturilor și a plantațiilor de vii și pomi;

b) executarea lucrărilor de pregătire a solului în cele mai bune condiții, aplicarea îngrășămintelor naturale și chimice și a amendamentelor potrivit planului de fertilizare și amendare și cerințelor fiecărei culturi;

c) folosirea semințelor din soiuri și hibrizi cu însușiri biologice superioare, corespunzătoare zonei respective și reînnoirea lor periodică; condiționarea, executarea probelor de laborator și tratarea semințelor;

d) executarea semănatului și plantatului în perioadele optime, cu asigurarea densității corespunzătoare la hectar și respectarea tuturor regulilor agrotehnice;

e) cultivarea legumelor destinate producției de marfă, în terenuri irigate; executarea semănatului sau plantatului legumelor în perioadele optime, folosindu-se semințe din soiuri superioare;

f) înființarea plantațiilor de vii și pomi numai în terenuri bine pregătite, pe baza autorizației de plantare; folosirea de material săditor provenit din

pepinerie autorizate, tratarea materialului săditor împotriva bolilor și dăunătorilor înainte de plantare; completarea anuală a golurilor din plantații;

f) executarea lucrărilor de întreținere a culturilor, viilor și pomilor;

g) aplicarea măsurilor de prevenire și combatere a bolilor, dăunătorilor și buruienilor din culturi și plantații;

h) aplicarea normelor de udare la epocile optime stabilite pentru fiecare cultură irigată;

i) aplicarea măsurilor de îmbunătățire și întreținere a pășunilor și fînețelor naturale, supraînsămîntarea și fertilizarea lor prin îngrășăminte naturale și chimice, organizarea pășunatului rațional; deținătorii precum și cei care folosesc pășunile naturale sînt obligați să participe la lucrările de îmbunătățire și întreținere a acestora cu muncă proprie sau cu plată.

C) Cu privire la recoltarea, depozitarea, păstrarea și valorificarea produselor agricole

a) stringerea la timp și fără pierderi a recoltei, în termene stabilite de organele agricole;

b) asigurarea spațiilor de depozitare, executarea dezinfecției și dezinfecției acestora și a mijloacelor destinate transportului produselor agricole;

c) condiționarea, tratarea, depozitarea și conservarea corespunzătoare a produselor agricole;

d) eliberarea terenurilor agricole îndată după recoltare; stringerea și depozitarea produselor secundare;

e) respectarea întocmai a obligațiilor asumate prin contracte, atât de către unitățile agricole socialiste și producătorii individuali, cit și de către organele de valorificare privind cantitatea, calitatea și termenul de livrare și preluare a produselor agro-alimentare la fondul de stat.

D) Cu privire la producția animalieră

a) declararea și înregistrarea în registrul agricol-cadastru a efectivelor de animale, pe specii și categorii, și a schimbărilor de efective intervenite;

b) aplicarea măsurilor de selecție pentru ridicarea însușirilor productive ale animalelor; executarea însămîntărilor artificiale sau a montei naturale numai cu reproducători autorizați, din rase stabilite de Ministerul Agriculturii și Silviculturii și cu însușiri biologice ridicate;

c) asigurarea semințelor de plante de nutreț; producerea furajelor în cantități și sortimente corespunzătoare efectivelor de animale; recoltarea la timp și în întregime și buna gospodărire a furajelor, furajarea rațională, întreținerea animalelor potrivit normelor de zo igienă;

d) aplicarea regulilor și măsurilor sanitare-veterinare prevăzute de lege; prezentarea animalelor la control sanitar-veterinar, la termenele stabilite de organele sanitare-veterinare, pentru depistarea bolilor infecto-contagioase și parazitare, pentru vaccinare și tratamente; respectarea măsurilor de carantină, în cazul apariției de epizootii;

e) respectarea riguroasă a tehnologiilor de creștere și îngrășare a animalelor în special în ferme și în complexele zootehnice;

f) sacrificarea animalelor numai în cadrul normelor legale.

Art. 10. — Condițiile de aplicare a regulilor privind folosirea fondului funciar, de executare a lucrărilor de tehnică agricolă și acțiunilor agrozootehnice, prevăzute la articolul 9 se stabilesc de Ministerul Agriculturii și Silviculturii.

Pe baza normativelor elaborate de Ministerul Agriculturii și Silviculturii, direcțiile agricole județene stabilesc, prin consultarea cu specialiștii și conducerea unităților agricole de producție și stațiunile experimentale, perioadele optime și

(Urmare din pag. a 2-a)

condițiile de executare a lucrărilor în toate sectoarele de producție, agricolă, cu respectarea regulilor de tehnică agricolă pe zone, culturi, specii și categorii de animale. În funcție

CAPITOLUL III

Obligațiile conducerilor unităților agricole și ale lucrătorilor din agricultură

Art. 11. — Organele de conducere din unitățile agricole de stat răspund pentru :

a) la întreprinderile agricole de stat : organizarea activității de producție agricolă pe terenurile proprietate de stat administrate de acestea, în vederea producerii de semințe, material săditor și animale de prăsilă, precum și livrarea către fondul de stat a unor cantități sporite de produse agroalimentare, corespunzător obligațiilor din planul de stat ; întreprinderile agricole de stat sprijină activitatea cooperativei agricole cu care cooperează în vederea creșterii producției și eficienței economice în agricultura cooperatistă.

Producția în întreprinderile agricole de stat se realizează prin ferme agricole, sectoare de deservire a fermelor și sectoare de prelucrare și industrializare și semiindustrializare a produselor agricole, care își desfășoară activitatea pe baza planului propriu de producție, venituri și cheltuieli ;

b) la întreprinderile pentru mecanizarea agriculturii : asigurarea executării la timp și de bună calitate a lucrărilor agricole necesare cooperativei agricole în toate ramurile de producție ale acestora ; asigurarea funcționării tuturor mașinilor agricole, a utilajelor din zootehnie, secțiilor anexe și sistemelor de irigații și a mijloacelor de transport ; întreținerea și repararea mașinilor și instalațiilor proprietate cooperative agricole ; executarea de prestări de servicii și lucrări pentru alte unități socialiste și producători agricoli individuali, în perioadele când nu sînt solicitate de cooperative agricole cu care au contracte.

Activitatea de producție din întreprinderile pentru mecanizarea agriculturii se realizează prin secții de mecanizare, care funcționează în cooperative agricole deservite ; ele răspund față de consiliul de conducere al cooperativei pentru executarea lucrărilor la timp și de bună calitate și față de conducerea întreprinderii pentru îndeplinirea planului de producție și economic al secției.

c) la stațiunile experimentale și institutele de cercetări agricole : crearea de soiuri superioare de plante agricole, producerea anuală a întregii cantități de semințe superlitate și elită, linii consanguinizate și hibridi simpli la toate plantele de cultură, care urmează a fi înmulțite în unități de stat și cooperatiste specializate, pentru satisfacerea completă a nevoilor de semințe cu însușiri biologice ridicate, ale întregii agriculturii ; ameliorarea și crearea unor rase valoroase de mare productivitate, la toate speciile de animale și asigurarea reproducătorilor din aceste rase, necesare unităților agricole socialiste de producție și producătorilor individuali, verificarea, în condiții de producție, a rezultatelor cercetării științifice, în vederea generalizării lor în producția vegetală și animală ; elaborarea unor tehnologii moderne de cultivare a plantelor și creșterea și îngrijirea animalelor.

Art. 12. — Organelor de conducere ale unităților agricole de stat și consiliilor de conducere ale cooperativei agricole le revine obligația de a lua măsuri pentru organizarea judicioasă a întregii activități, executarea lucrărilor de tehnică agricolă obligatorie, apărarea avutului obștesc și buna gospodărire a fondurilor materiale și bănești, pentru întărirea ordinii și disciplinei. În acest scop, ele au obligația de a asigura :

a) fundamentarea temeinică a planurilor de producție, crearea tuturor condițiilor pentru realizarea lor, creșterea productivității muncii și a eficienței întregii activități ;

b) aplicarea rezultatelor cercetării științifice, a tehnologiilor și metodelor moderne de lucru, utilizarea intensivă a mijloacelor de muncă și ridicarea continuă a calității produselor ;

c) stabilirea volumului lucrărilor ce trebuie executate pe culturi, specii și categorii de animale și pe perioade în vederea respectării regulilor a-

de acestea, specialiștii din unitățile agricole stabilesc măsuri proprii de executare a lucrărilor și de aplicare a regulilor agro-zootehnice, fitosanitare și sanitar-veterinare, potrivit condițiilor specifice locale.

grotehnice, fitosanitare, zootehnice și sanitar-veterinare ;

d) folosirea rațională a forței de muncă și utilizarea deplină a timpului de lucru, ținînd seama de caracterul sezonier al lucrărilor agricole ; adoptarea de norme de muncă fundamentate ; repartizarea volumului de lucru pe formații de lucru și pe fiecare salariat sau membru cooperatist, asigurîndu-se participarea acestora la executarea lucrărilor cerute de procesul tehnologic ;

e) aprovizionarea la timp și în bune condiții a tuturor formațiilor de lucru cu semințe, material săditor, îngrășăminte, furaje, insectofungicide, biopreparate și produse de uz veterinar, carburanți și lubrifianți, precum și alte materii și materiale necesare desfășurării procesului de producție, cu respectarea consumurilor specifice ;

f) folosirea integrală a capacităților de producție, a instalațiilor, utilajelor și mașinilor agricole, a spațiilor de depozitare ; întreținerea, repararea și menținerea în stare de funcționare a mijloacelor de muncă ;

g) îndeplinirea integrală a obligațiilor asumate prin contracte de livrare a produselor agricole, efectuarea în bune condiții a lucrărilor și serviciilor contractate, respectarea obligațiilor asumate în cooperarea și colaborarea cu alte organizații de stat și cooperatiste ;

h) exercitarea unui control permanent și exigent asupra modului de îndeplinire a sarcinilor în unitățile respective ;

i) respectarea democrației socialiste și asigurarea condițiilor necesare pentru participarea activă a tuturor lucrătorilor din unitățile agricole socialiste, la buna desfășurare a întregii activități a acestora ; examinarea cu atenție și luarea în considerare a tuturor observațiilor critice, sugestiilor și propunerilor de măsuri formulate de salariații unităților agricole de stat și membrii cooperativei agricole în cadrul adunărilor generale sau în alte împrejurări ;

j) conducerile unităților agricole și celelalte întreprinderi industriale și economice vor recruta brațe de muncă din cooperative agricole numai cu aprobarea adunării generale, iar în intervalul dintre două adunări, a consiliului de conducere ;

k) cadrele de conducere ale unităților agricole socialiste au obligația de a-și perfecționa calificarea profesională, participînd la cursurile ce se organizează în acest scop.

Art. 13. — Specialiștii agricoli care lucrează în unitățile socialiste de stat și cele cooperatiste au îndatorirea să ia măsuri pentru buna organizare a procesului de producție, folosirea rațională a mijloacelor de producție, instruirea corespunzătoare a muncitorilor și membrilor cooperatist, să asigure îndrumarea și să controleze modul de executare a lucrărilor, cu respectarea regulilor de tehnică agricolă. Specialiștii agricoli răspund de organizarea și conducerea tehnico-economică a procesului de producție în unitățile agricole și fermele în care își desfășoară activitatea, indicațiile lor tehnice fiind obligatorii.

Art. 14. — Salariații din unitățile agricole de stat au obligația de a îndeplini sarcinile de serviciu, de a respecta ordinea și disciplina la locul de muncă, potrivit regulamentului de organizare și funcționare a unității, regulamentului de ordine interioară și celorlalte dispoziții privind desfășurarea activității în unitate.

Obligațiile generale ale salariaților sînt următoarele :

a) respectarea programului de lucru stabilit pentru fiecare loc de muncă și perioadă de lucru, executînd lucrări în funcție de specificul și cerințele procesului de producție din agricultură ;

b) ridicarea necontenită a nivelului profesional, în vederea aplicării tehnologiei stabilite, folosirii eficiente a mijloacelor de producție, îmbunătățirii continue a calității lucrărilor, creșterii producției și productivității muncii ;

c) apărarea și buna gospodărire a bunurilor proprietate socialistă, participarea efectivă la dezvoltarea și îmbunătățirea

activității generale a unităților, la realizarea sarcinilor de plan ale acestora ;

d) în fermele de producție ale întreprinderilor agricole de stat, toți salariații, inclusiv șeful de fermă, participă efectiv la executarea lucrărilor, corespunzător cerințelor procesului de producție agricolă.

Art. 15. — Membrii cooperativei agricole de producție au următoarele obligații :

a) să respecte prevederile statutului și ale regulamentului de ordine interioară ale cooperativei, să îndeplinească hotărârile adunării generale, ale consiliului de conducere și ale adunării formațiilor de producție din care fac parte ;

b) să participe cu regularitate la muncă, executînd integral și corespunzător normelor tehnice lucrările ce le revin în cadrul formațiilor de lucru din care fac parte sau unde nevoile producției o cer ; să efectueze cel puțin numărul de zile calendaristice stabilite de adunarea generală, repartizat de organele de conducere pe campanii și lucrări ; să respecte programul de lucru stabilit pentru fiecare loc de muncă și perioadă de lucru în funcție de specificul și cerințele procesului de producție din agricultură ;

c) să-și însușească cunoștințele agrozootehnice și să le aplice în producție, lucrînd, de regulă, în sectoarele pentru care

s-au pregătit și în care au fost repartizați ;

d) să contribuie la întărirea și apărarea proprietății obștesc, la prevenirea și înlăturarea risipei, a sustragerilor și a proastei gospodăririi a mijloacelor materiale și financiare ale cooperativei, la dezvoltarea democrației cooperatiste, întărirea spiritului colectiv de muncă, a disciplinei, ordinii și legalității în activitatea cooperativei ;

e) toate cadrele de conducere și administrative sînt obligate să participe efectiv la executarea lucrărilor agricole, în perioadele de vîrf ale campaniilor ;

f) salariații asociațiilor intercooperatiste, ai celorlalte forme de asociere și cooperare, precum și angajații cooperativei agricole de producție au aceleași îndatoriri ca și salariații din unitățile agricole de stat.

Art. 16. Membrii cooperativei agricole și producătorii individuali au obligația ca, în gospodăria lor personală, să execute la timp și conform normelor tehnice lucrările agricole prevăzute la articolul 9 din prezenta lege, care corespund situației specifice a acestora și care sînt stabilite de organele agricole locale, să respecte obligațiile asumate prin contractele încheiate cu organizațiile economice ale statului sau cooperatiste, privind producția vegetală și animală și valorificarea acesteia.

CAPITOLUL IV

Drepturile salariaților din unitățile agricole de stat și angajaților cooperativei agricole de producție și ale celorlalți producători agricoli

Art. 17. Salariații unităților agricole de stat, angajații, potrivit Codului muncii, din cooperativele agricole de producție, sînt membri ai colectivelor de muncă respective și beneficiază de drepturi de salariu, repaus legal și concediu anual plătit, ajutoare materiale în cadrul asigurărilor sociale de stat și asistență medicală, alocație de stat pentru copii, condiții de protecție a muncii, sprijin și înlesniri pentru îmbunătățirea pregătirii profesionale, pensie pentru limită de vîrstă sau invaliditate, precum și celelalte drepturi prevăzute de lege pentru salariații din întreprinderile și organizațiile de stat.

Ei aleg și pot fi aleși în consiliul de administrație al întreprinderii agricole de stat, în comitetul de direcție al întreprinderii pentru mecanizarea agriculturii, sau după caz, în consiliul de conducere al cooperativei agricole de producție ; salariații și angajații au dreptul să participe la dezbaterile în adunările generale a tuturor problemelor care privesc realizarea sarcinilor de producție ale unității respective, să-și exprime părerea în orice problemă a activității acesteia ; ei se pot adresa organului de conducere al unității cu propuneri și sugestii ; pot solicita să ia parte la ședințele organului de conducere atunci cînd se analizează munca fermelor agricole de producție, a secțiilor de mecanizare ori a sectoarelor în care lucrează.

În perioadele de activitate redusă, salariaților din unitățile agricole de stat li se pot acorda concedii fără plată pe o perioadă de pînă la 120 de zile, cu menținerea continuității în muncă și a celorlalte drepturi convenite, în această situație salariaților de stat.

Art. 18. În calitatea lor de producători și de proprietari ai mijloacelor obștesc de producție, membrii cooperativei agricole de producție care participă la muncă în cooperativă, au următoarele drepturi, potrivit statutului cooperativei agricole și legilor în vigoare.

a) participă la conducerea întregii activități a cooperativei,

la elaborarea și adoptarea hotărîrilor de către adunarea generală ; își exprimă părerea și fac propuneri organelor de conducere cu privire la îmbunătățirea activității ; aleg și pot fi aleși în organele de conducere. De drepturile prevăzute la acest alineat beneficiază și specialiștii cu studii superioare și medii care lucrează în cooperativele agricole, în calitatea lor de organizatori și îndrumători ai procesului de producție agricolă ;

b) retribuția corespunzătoare cu cantitatea și calitatea muncii efectuate cu rezultatele obținute ;

c) obținerea de ajutoare materiale de la cooperativa agricolă de producție pentru : bătrînce, incapacitate temporară de muncă, naștere, deces și alte situații deosebite, în condițiile prevăzute de statut ;

d) condiții corespunzătoare de protecție a muncii ;

e) sprijin și înlesniri, în condițiile legii, pentru îmbunătățirea pregătirii profesionale ;

f) obținerea, în condițiile prevăzute de statut, a lotului în folosință personală și menținerea acestuia de către membrii cooperatist invalizi și pensionari ;

g) beneficiază de toate serviciile organizate de cooperativă, în condițiile stabilite de adunarea generală ;

h) beneficiază de pensie pentru limită de vîrstă, invaliditate sau de urmași, în condițiile stabilite de statutul Casei de pensii a membrilor cooperativei agricole de producție.

Art. 19. Membrii cooperatist și producătorii agricoli individuali beneficiază de sprijin din partea statului în : procurarea de semințe și material săditor din soiuri și hibridi valoroși, îngrășăminte chimice, amendamente calcaroase și insectofungicide, folosirea de reproducători de rasă autorizați, îndrumarea tehnică de specialiști, asistență fito-sanitară și sanitar-veterinară, executarea contra cost a unor lucrări cu mașinile întreprinderilor pentru mecanizarea agriculturii, condiții avantajoase pentru valorificarea producției vegetale și animale.

CAPITOLUL V

Răspunderi și sancțiuni

Art. 20. — Răspunderea pentru neaplicarea regulilor privind folosirea fondului funciar, lucrărilor de tehnică agricolă și acțiunilor agrozootehnice obligatorii, potrivit prevederilor legii, revine :

a) comitetelor executive ale consiliilor populare județene, municipale, orașenești și comunale pentru neurmărirea aplicării în mod corespunzător a măsurilor privind valorifica-

rea deplină a tuturor condițiilor pedoclimatice și social-economice și nerealizarea sarcinilor de plan din agricultură pe întreg teritoriul în care-și desfășoară activitatea ;

b) organelor agricole pentru indicațiile tehnice care se dovedesc necorespunzătoare, pentru neasigurarea mijloacelor tehnice, semințel, materialului săditor, materialului biologic, reproducătorilor de rasă, îngră-

șămintelor, insecto-fungicidelor, produselor de uz veterinar și celorlalte materiale, a căror repartizare este în sarcina lor ;

c) conducerilor unităților agricole socialiste, dacă nu au creat condițiile necesare executării lucrărilor, nu au asigurat mijloacele de producție, nu au repartizat volumul de lucrări pe formații de lucru, pe membrii cooperatist și muncitori și pe perioade de executare a lucrărilor ;

d) specialiștilor agricoli, pentru deficiențe în organizarea procesului de producție, pentru nestabilirea perioadelor optime de executare a lucrărilor și neefectuarea controlului calității acestora, nefolosirea rațională a mijloacelor de producție și a forței de muncă, pentru neinstruirea corespunzătoare a muncitorilor ori a membrilor cooperatist privind condițiile tehnice de executare a lucrărilor, în sectoarele în care își desfășoară activitatea. Specialiștii agricoli care lucrează în cooperativele agricole de producție răspund direct față de cooperativele agricole respective pentru pagubele materiale aduse din vina lor și în legătură cu munca lor. Dispozițiile de recuperare a pagubelor se emit de către direcțiile agricole județene la propunerea consiliilor de conducere ale cooperativei agricole de producție.

e) muncitorilor din unitățile agricole de stat și membrilor cooperatist, pentru neexecutarea în bune condiții a lucrărilor agricole stabilite pe culturi și pe perioade de lucrări, ne-participarea la muncă în zilele stabilite de organele de conducere ; neîntreținerea corespunzătoare a animalelor, precum și neingrijirea mijloacelor de producție ce le sînt încredințate ;

f) membrilor cooperativei agricole de producție și producătorilor agricoli individuali pentru neexecutarea în gospodăria lor personală a lucrărilor prevăzute la articolul 9 din prezenta lege, care corespund situației specifice a acestor gospodării și care sînt stabilite de organele agricole locale.

Art. 21. — Încălcarea îndatoririlor prevăzute în prezenta lege atrage răspunderea disciplinară, contravențională, materială, civilă sau penală, după caz.

Art. 22. — Sancțiunile disciplinare se aplică salariaților din unitățile agricole de stat, pentru încălcarea cu vinovăție a obligațiilor de muncă, inclusiv a normelor de comportare sint cele prevăzute în legea organizării și disciplinei muncii în unitățile socialiste de stat.

Stabilirea și aplicarea sancțiunilor se face în condițiile și cu procedura prevăzute în regulamentul de ordine interioară al unităților respective.

Art. 23. — Sancțiunile disciplinare ce se aplică membrilor cooperativei agricole de producție pentru nerespectarea îndatoririlor statutare sînt :

a) refacerea fără plată a lucrărilor de calitate necorespunzătoare executate, ori suportarea pagubelor, în condițiile legii, în cazul în care lucrările nu se mai pot refăce ;

b) pierderea dreptului de retribuție suplimentară în anul de plan ;

c) reținerea pînă la cel mult 10 la sută din remunerarea pentru numărul normelor efectuate ;

d) trecerea pe timp limitat ori nelimitat în altă muncă ;

e) pierderea pe timp limitat a dreptului de a obține loc în folosință personală și redobîndirea acestuia după ce în prealabil a efectuat numărul minim de zile calendaristice stabilite de adunarea generală ;

f) îndepărtarea din cooperativă cu pierderea drepturilor prevăzute de statut pentru aceste cazuri.

Stabilirea și aplicarea sancțiunilor disciplinare se face în condițiile și cu procedura prevăzută în Statutul cooperativei agricole și în regulamentul de ordine interioară.

Art. 24. — Membrii cooperativei agricole și producătorii individuali, care nu respectă în gospodăria lor personală îndatoririle ce le revin din prezenta lege, li se aplică sancțiuni contravenționale.

Art. 25. — Nerespectarea prevederilor prezentei legi referitoare la executarea lucrărilor agricole obligatorii potrivit regulilor agrozootehnice fitosanitare, zootehnice și sanitar-veterinare constituie contravenție și se sancționează cu amendă între 100 și 1500 lei, iar în cazuri deosebite pînă la 3000 lei, în raport cu gravitatea faptelor și răspunderea persoanei care a săvîrșit-o.

În limita plafoanelor prevăzute în alineatul precedent, Con-

(Continuare în pag. a 4-a)

Legea organizării producției și a muncii în agricultură

(Urmare din pag. a 3-a)

siliul de Miniștri va stabili faptele care constituie contravenții și sancțiunile respective.

Art. 26. — Pagubele provocate unităților agricole socialiste prin neefectuarea la timp a lucrărilor agricole, manipularea sau păstrarea necorespunzătoare a produselor agricole — vegetale ori animale — sau prin proasta îngrijire a animalelor vor fi imputate persoanelor din vina cărora s-au produs pagubele respective, în afara amenzilor ce se vor aplica pentru contravențiile prevăzute în prezenta lege.

Dacă fapta care a produs paguba constituie infracțiune, se va sesiza organul de urmărire penală.

Art. 27. — Răspunderea materială este individuală, revenind cadrelor de conducere, salariaților, angajaților și membrilor cooperatori în raport cu abaterile săvârșite.

În acest scop, organele care constată contravențiile vor stabili răspunderile, potrivit prevederilor articolului 20 din prezenta lege, pentru fiecare persoană fizică.

Art. 28. — Constatarea abaterilor de la prevederile prezentei legi se face de către:

a) împuternicitii ministrului agriculturii și silviculturii și al președintelui Comitetului executiv al consiliului popular județean, recrutați din rândul celor mai buni specialiști, cu experiență și autoritate profesională;

b) președinții comitetelor executive ale consiliilor populare municipale, orașenești și comunale, directorii unităților agricole de stat și președinții comitetelor agricole de producție, pentru abaterile a căror constatare este dată în competența lor prin dispoziții legale.

Art. 29. — Împotriva sancțiunilor disciplinare sau contravenționale, cei sancționați pot face plingeri în condițiile legii.

CAPITOLUL VI

Dispoziții finale

Art. 30. — Pentru apărarea culturilor vegetale și a animalelor împotriva unor boli și dăunători, inundații, secetă și altor calamități naturale, în scopul înlăturării pierderii iminente în producția vegetală și animală, Consiliul de Miniștri și comitetele executive ale consiliilor populare județene și al municipiului București vor putea dispune chemarea obligatorie la muncă a locuitorilor.

În situațiile prevăzute în alineatul 1, Consiliul de Miniștri și comitetele executive ale consiliilor populare județene și al municipiului București vor putea dispune rechiziționarea mijloacelor de transport cu tracțiune animală și mecanică ale întreprinderilor agricole de stat, întreprinderilor pentru mecanizarea agriculturii, cooperativelor agricole de producție și ale altor unități socialiste, precum și ale producătorilor agricoli individuali.

Art. 31. — Neîndeplinirea obligațiilor prevăzute de Hotărârile Consiliului de Miniștri sau deciziile Comitetelor executive ale consiliilor populare județene și ale municipiului București date în aplicarea prevederilor articolului 30 al prezentei legi, constituie contravenții și se sancționează cu amendă de la 500 la 3.000 lei.

Contravenția se constată de către primari, ofițeri sau subofițeri de miliție, precum și de împuternicitii ministrului agriculturii și silviculturii.

Procedura de constatare a contravenției, căile de atac și executarea sancțiunilor sînt cele prevăzute de Legea nr. 32/1968, privind stabilirea și sancționarea contravențiilor.

În acest an, cînd calamitățile naturale au afectat întinse suprafețe cultivate se impune în mod deosebit, a organizare judicioasă a acțiunii de prelucrare a noua recoltă, astfel încît producția economică realizată să fie cît mai ridicată, iar înmagazinarea ei să se facă într-un timp cît mai scurt și fără pierderi.

Un obiectiv principal al activității îl constituie pregătirea spațiului de depozitare și mecanizarea, în mai mare măsură, a operațiunilor de recepționare a produselor.

În prezent, reparația, curățirea și dezinfectarea spațiilor de depozitare libere sînt lucrări practic terminate. De asemenea, se apropie de sfîrșit repararea liniilor de garaj și a drumurilor de acces, precum și operațiunile de verificare a aparatelor de măsură și control. S-a încheiat și punerea la punct a utilajelor și instalațiilor fixe și mobile din silozuri și magazii. A mai rămas de verificat un număr redus de instalații și utilaje cu care se mai lucrează pentru executarea livrărilor curente și concentrarea stocurilor de mărfuri, în vederea folosirii cît mai judicioase a spațiului de depozitare. Un capitol aparte al pregătirilor l-au constituit acțiunile menite să asigure prevenirea accidentelor de muncă.

Ceea ce caracterizează în mod deosebit, anul acesta, preluarea produselor cerealiere este adaptarea ei la noile condiții create în unitățile producătoare. Astfel, faptul că în acest an, atît întreprinderile agricole de stat cît și întreprinderile pentru mecanizarea agriculturii sînt dotate, în mai mare măsură, cu agregate de recoltare prevăzute cu buncăre și cu mijloace care fac posibilă transportarea produselor în vrac, a determinat necesitatea ca la bazele de recepție și silozuri să se creeze condiții pentru preluarea operativă a produselor și să se efectueze condiționarea concomitent cu recepționarea. În acest scop, s-au organizat peste 2.600 de puncte mecanizate pentru primirea produselor, folosindu-se peste 6.000 de utilaje mobile de manipulare și transport de diferite capacități, în relee adecvate fiecărui spațiu de depozitare. În același timp, pentru mărirea frontului de descărcare, la bazele de recepție și silozuri s-au construit — din fonduri de investiții și din credite de mică mecanizare — 425 buncăre de primire, iar pentru descărcarea rapidă a mijloacelor de transport, 162 rampe de descărcare care permit bascularea autovehiculelor.

Întreaga activitate de preluare va trebui, desigur, adaptată și condițiilor calitative în care se prezintă, anul acesta, produsele. De aceea, acordăm o grijă deosebită acelor lucrări menite să facă apte de consum și acele loturi care vor

prezenta la recepționare umiditate și corpuri străine peste limitele admise.

Această amplă activitate de pregătire s-a desfășurat în condiții corespunzătoare. Controlul întreprins a scos în evidență preocuparea comitetelor de direcție ale întreprinderilor pentru executarea sarcinilor din planul de măsuri. Se evidențiază în mod deosebit întreprinderile pentru valorificarea cerealelor din județele Dolj, lalomița, Iași și Prahova, ale căror unități au încheiat pregătirile încă de la 15 iunie.

Nu trebuie să se uite, totodată, că, în acțiunea de valorificare superioară a produselor, un rol esențial îl au înșiși producătorii. Este, astfel, necesar ca și

transport și numărul unităților furnizoare. Lucrările respective vor fi astfel executate încît să se evite staționările nejustificate, blocarea fluxului de circulație în bazele de recepționare și, implicit, stocările de produse la locurile de recoltare.

Întră, desigur, în obligația întreprinderilor agricole de stat și a cooperativelor agricole de producție, livrarea unor produse de calitate cît mai bună. Pentru realizarea acestui deziderat, considerăm că sînt necesare atît adaptarea agregatelor combinate și, îndeosebi, a utilajelor lor de condiționare la specificul culturilor ce se vor recolta, cît și livrarea la bazele de recepție a recoltei provenite din sole și parcele cu producție de bună calitate.

Mai mult ca oricînd, anul acesta este necesar ca în cooperativele agricole de producție să se organizeze solarizarea produselor cu exces de umiditate, precum și acțiuni pentru eliminarea corpurilor ușoare și a plezurilor, prin operațiuni de vînturare sau harfare. Asemenea măsuri — care creează cooperativelor agricole avantajul net al valorificării superioare a producției — vor conduce, totodată, la preluarea operativă a cantităților prevăzute a intra în fondul de stat, precum și la refinerea în cooperative a deșeurilor de cereale, ce urmează a fi utilizate în furajarea animalelor. Această pregătire prealabilă a mărfii trebuie însă astfel organizată încît ea să nu ducă la temporizarea livrărilor, la un consum exagerat de zile-muncă și forță de lucru, la staționarea mijloacelor de transport și la gîtuirea ritmului recoltărilor.

O acțiune comună importantă o constituie și măsura luată, de acord cu uniunile județene ale cooperativelor agricole de producție și inspectoratele I.A.S., de instruire a delegaților permanenți la bazele de recepție în probleme referitoare la tehnica de recepționare, determinarea calitativă a produselor și modul de calcul a valorii acestora. Activitatea acestor delegați va fi întemeiată pe principii de colaborare și înțelegere reciprocă, munca tuturor fiind subordonată aceluiași scop esențial: desfășurarea în bune condiții a operațiunilor de preluare, evitîndu-se aglomerațiile, staționările prelungite ale mijloacelor de transport, risipa, refuzurile nejustificate de produse pe motivul calității necorespunzătoare, erorile la emiterea actelor de confirmare a primirii și de calculare a valorii produselor. Concomitent se instruiesc — pe produse — toate categoriile de salariați ai întreprinderilor de valorificare a cerealelor.

Sîntem încredințați că măsurile luate și acțiunile suplimentare ce vor fi necesare vor face ca acțiunea de preluare a produselor din recolta 1970 să se desfășoare în condiții optime.

GRIJĂ PRELUĂRII PRODUSELOR DE VARĂ

Ing. A. FLEȘARU

director general
în Ministerul Agriculturii
și Silviculturii

unitățile agricole furnizoare, de comun acord cu întreprinderile noastre, să ia măsuri care să ducă la accelerarea livrărilor de produse la bazele de recepție și la asigurarea unor mărfuri de bună calitate.

În acest sens, de foarte mare importanță este graficul zilnic al livrărilor de produse la bazele de recepționare, care se întocmește de întreprinderile de valorificare a cerealelor, cu fiecare unitate agricolă în parte. El trebuie să țină seama de ritmul recoltatului, capacitatea mijloacelor de transport, timpul normal de staționare la bazele de recepție potrivit fluxului tehnologic al acestora, durata medie a unui parcurs complet de

Plenara Consiliului U. N. C. A. P.

(Urmare din pag. 1)

Plenara a dezbătut în continuare proiectul de lege privind organizarea producției și a muncii în agricultură și consideră că prevederile proiectului sînt menite să creeze cadrul legal necesar pentru organizarea producției și a muncii la un nivel superior, să contribuie la îmbunătățirea întregii activități din agricultură.

A fost analizată, de asemenea, situația creată în agricultura cooperatistă ca urmare a calamităților naturale ce s-au abătut anul acesta asupra țării și s-au stabilit măsurile care trebuie luate, în continuare, în vederea recuperării pagubelor pricinuite, pentru realizarea integrală a sarcinilor de producție ce revin sectorului cooperatist. Plenara exprimă conducerii partidului, tovarășului Nicolae Ceaușescu personal, recunoștința întregii țărâni pentru ajutorul prompt și deosebit de prețios pe care partidul și statul l-au acordat și îl acordă agriculturii în condițiile grele determinate de calamitate.

Sîntem la începutul uneia dintre cele mai importante campanii din agricultură — recoltarea culturilor păioase. Analizînd condițiile în care a fost pregătită această campanie, plenara Consiliului

U.N.C.A.P. consideră că anul acesta, mai mult decît oricînd, ea trebuie să se desfășoare într-o perioadă cît mai scurtă, astfel ca să se evite orice pierdere de recoltă. Succesul deplin al acestei acțiuni este condiționat de organizarea temeinică a muncii în fiecare unitate, de folosirea integrală, judicioasă, a timpului de lucru, a forței de muncă și a mijloacelor mecanice. În acest sens, plenara consideră necesar ca în fiecare unitate agricolă să fie constituită o comisie locală care să coordoneze întreaga activitate de stringere și depozitare a producției, să asigure succesul acestor importante lucrări.

În cadrul plenarei s-a subliniat că în condițiile acestui an trebuie să se depună eforturi susținute pentru însămințarea în cultură dublă a unor suprafețe cît mai mari.

Eforturi deosebite trebuie depuse pentru întreprinderea exemplară a culturilor de legume, recoltarea ritmică, fără pierderi, a producției și valorificarea acesteia în condiții de calitate superioară, asigurîndu-se astfel livrarea către stat a unor cantități sporite de legume și zarzavaturi față de prevederile contractelor încheiate.

Dezbatînd sarcinile importante ce revin în acest an agriculturii co-

operatiste în domeniul zootehniei, precum și măsurile care să conducă la îndeplinirea lor, plenara consideră că sînt posibile realizarea integrală a efectivelor prevăzute și sporirea producției animale. Dînd o înaltă apreciere chemării adresate întregii țărâni de către cooperativele agricole de producție din județul Teleorman de a vinde statului, peste plan, cantități mai mari de produse, uniunile județene s-au angajat să livreze suplimentar la fondul de stat însemnate cantități de produse agroalimentare.

Recentele măsuri luate de partid și guvern privind îmbunătățirea prețurilor de cumpărare a unor produse agricole, acordarea de prime pentru creșterea animalelor, degrevarea de impozite a materialelor, instalațiilor, utilajelor și mașinilor necesare sectorului zootehnic, perfecționarea sistemului de acordare a creditelor pe termen scurt constituie un sprijin puternic, stimulator acordat de stat țărânilor cooperatiste.

Plenara Consiliului Uniunii Naționale a dezbătut și adoptat regulamentul de organizare și funcționare a asociațiilor intercooperatiste.

agricole, plenara consideră că este de datoria consiliilor de conducere, precum și a uniunilor cooperatiste județene și direcțiilor agricole, să acorde o atenție mai mare realizării tuturor lucrărilor, să combată folosirea fondurilor destinate lărgirii bazei tehnico-materiale a cooperativei agricole în alte scopuri decît cele stabilite la început de an de către adunările generale. Acolo unde pînă la încheierea bilanțului nu se va asigura finalizarea integrală a investițiilor productive, acestea să fie reportate pentru anul următor, dîndu-li-se aceeași destinație.

Aprecînd activitatea desfășurată în vederea aplicării hotărîrii cu privire la majorarea pensiilor membrilor cooperatori, plenara Consiliului Uniunii Naționale recomandă consiliilor de conducere ale cooperativei agricole să se îngrijească în și mai mare măsură de achitarea la timp și în întregime a contribuției fiecărei unități la crearea fondului de pensii. Întrucît unii cooperatori dețin de mulți ani funcția de președinte de cooperativă, aducîndu-și o contribuție importantă la consolidarea economică a unităților respective, plenara a hotărît majorarea cuantumului pensiei de bătrînețe sau invaliditate ce se acordă celor care au deținut timp de cel puțin 10 ani această funcție la 300—400 lei lunar, cu menținerea tuturor celorlalte drepturi de

care se bucură membrii cooperatori. În acest sens, plenara a adus modificări statutului Casei de pensii și regulamentul de aplicare a acestuia.

În vederea perfecționării neîntrerupte a activității uniunilor județene, creșterii contribuției lor la îndrumarea organizatorică a cooperativei agricole și realizării exemplare a sarcinilor ce revin agriculturii cooperatiste, plenara a hotărît constituirea comisiilor pe probleme ale uniunilor cooperatiste.

Plenara a adoptat unele măsuri organizatorice cu privire la completarea Consiliului, Comitetului executiv și Biroului permanent ale Uniunii Naționale a Cooperativei Agricole de Producție. În completarea numărului de vicepreședinți ai Consiliului Uniunii Naționale a Cooperativei Agricole de Producție au fost aleși tovarășii: Adrian Rogojan — șef de secție U.N.C.A.P., Dumitru Tudose — președintele C.A.P. Stoicănești-Olt, Maria Zidaru — președintele C.A.P. Păulești — Satu Mare.

În încheierea lucrărilor plenarei a luat cuvîntul tovarășul Virgil Trofin.

Într-o atmosferă înflăcăată, participanții la plenară au adoptat în unanimitate textul unei scrisori adresate Comitetului Central al Partidului Comunist Român, tovarășului Nicolae Ceaușescu.



În viile cooperativei agricole Bucov, județul Prahova, s-a redus considerabil volumul de muncă manuală la lucrările de întreținere. Tractorul Universal 400 V a preluat, în cea mai mare parte, această sarcină, cu ajutorul lui operația de distrugere a buruienilor executându-se cu maximum de randament.

Foto: N. RUSU

ÎN ACTUALITATE

La însămînțări, întreținere, recoltări — capacitatea de lucru să fie folosită integral

Programul acțiunilor de vară, pe care fiecare unitate agricolă l-a întocmit din vreme, urmărind îndeplinirea obiectivelor printr-o cât mai deplină utilizare a mijloacelor de lucru, se află, acum, în plină desfășurare. Graficele, planurile, indicațiile scrise se transformă în activitate concretă. Indiferent de forma pe care o ia această activitate, o condiție esențială a îndeplinirii programului stabilit este ca forța de lucru — mecanică și manuală — de care dispune fiecare unitate, fiecare județ, să fie utilizată la întreaga ei capacitate. Acest adevărat imperativ al zilei a constituit firul roșu care a condus discuțiile purtate luni după amiază la teleconferință, între conducerea Ministerului Agriculturii și Silviculturii și direcțiile agricole județene și, totodată, criteriul aprecierilor făcute asupra stadiului și modului de desfășurare a lucrărilor agricole de vară.

Se analizează a rezultatelor înregistrate la trei acțiuni principale din această perioadă — însămînțări, lucrări de întreținere și recoltări — scoate în evidență diferențieri între unități și județe, generate tocmai de faptul că, în anumite locuri, mijloacele de lucru au fost slab utilizate sau că nu s-a dat suficientă atenție mobilizării tuturor membrilor cooperatori.

Una din principalele lucrări la care este necesar, acum, ca tractoarele și mașinile agricole să funcționeze cu întreaga lor capacitate o constituie însămînțarea porumbului. În cooperativele agricole mai sint de însămînțat încă peste 290 000 ha. S-a apreciat, la teleconferință, ca fiind cu totul necorespunzătoare situația județelor Tulcea, Vaslui, Vrancea în care, în cursul săptămînii trecute, nu s-a însămînțat nici o suprafață cu porumb, ca și a județelor Arad, Bihor, Brăila, Dolj, Ilfov, unde a fost neglijată ridicarea semințelor de porumb repartizate în acest scop. Remedierea neîntîrziată a acestei situații este absolut necesară. Numai încheierea — obligatorie — a semănatului în primele zile ale lunii iulie poate garanta obținerea unor producții de porumb normale.

Lucrările de întreținere a culturilor, multiple în această perioadă, ridică probleme diverse. În ceea ce privește prașilele, răminerile în urmă constatate într-o serie de județe, au cauze precise. Pe de o parte, ele se datoresc neutilizării forței de lucru manuale existente în cooperativele agricole: față de circa 2 000 000 ha cit se pot prași în decurs de cinci zile, cu brațele de muncă existente în brigăzile de cîmp, s-au realizat, săptămîna trecută, abia 634 000 ha, rezultate slabe față de posibilități înregistrându-se în județele Alba, Argeș, Bistrița-Năsăud, Caraș-Severin, Hunedoara, Maramureș, Sălaj etc.

Dar nici forțele mecanice n-au fost folosite la întreaga lor capacitate: cu cultivatoarele existente în întreprinderile pentru mecanizarea agriculturii se poate

executa, într-o săptămînă, lucrarea, pe 3 000 000 ha; săptămîna trecută, însă, prașilele mecanice efectuate la cele patru culturi de bază — porumb, floarea-soarelui, sfeclă de zahăr și cartof — au acoperit doar 900 000 ha, adică 30 la sută. Un asemenea ritm de lucru explică și faptul că într-o serie de județe — Timiș, Dimbovița, Argeș, Sălaj, Cluj, Maramureș și altele — nu s-a terminat încă prașila I la porumb.

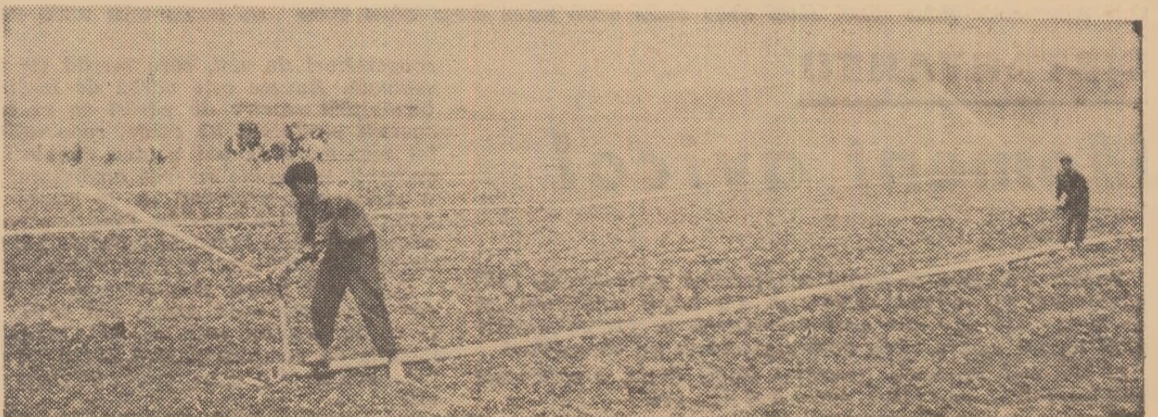
Este absolut necesar ca în această săptămînă direcțiile agricole să urmărească cu perseverență activitatea secțiilor de mecanizare, astfel încît efectuarea acestor lucrări să se desfășoare în ritmul pe care îl permite dotarea.

În rîndul lucrărilor de întreținere o atenție deosebită trebuie dată și combaterii gîndacului din Colorado și manei la cartof, urmărindu-se utilizarea rațională și cu randament maxim al avioanelor și elicopterelor, cit și a tuturor utilajelor destinate acestui scop.

În județele din sudul țării, recoltarea orzului se află în plină desfășurare. Suprafețe mai mari s-au recoltat în județele Dolj, Olt, Teleorman, Ialomița, Constanța, Brăila, Prahova și Mehedinți. Așa cum s-a accentuat la teleconferință, în sudul țării lucrarea va trebui terminată imediat, iar suprafețele respective să fie eliberate și însămînțate cu porumb pentru boabe și legume, eventual cu cartofi. Dotarea de care dispun întreprinderile pentru mecanizarea agriculturii, întreprinderile agricole de stat, cooperativele agricole creează posibilitatea și, totodată, obligația ca acțiunile respective să se desfășoare concomitent și să se încheie pînă la începutul săptămînii ce vine.

Revine direcțiilor agricole datorită de a conduce cu competență aceste acțiuni, de a manifesta exigența cuvenită față de modul în care sînt respectate indicațiile și îndeplinite sarcinile de toți cei ce răspund de bunul mers al lucrărilor agricole de vară.

I.A.S. Bragadiru. Ferma legumicolă Nr. 8 — Mihăilești, județul Ilfov. Tomatele reprezintă una din principalele culturi pe care le deține ferma, aci, în lunca Argeșului. Pe o bună parte din suprafață — 17 ha — ele urmează după cartofii extra-timpurii. Pentru reușita prinderii răsadurilor, au fost puse în funcțiune aspersoarele.



PE NISIPURILE DIN SUDUL OLTENIEI — VIILE SE MODERNIZEAZĂ

Pe nisipurile din sudul Olteniei, cultura viței de vie este foarte veche. În județul Dolj, unde vița de vie ocupă circa 11 000 hectare de nisipuri, se întilnesc butuci foarte bătrîni, depășind uneori 100 de ani. În comuna Dăbuleni s-au găsit monede de argint care atestă existența viței de vie pe aceste meleaguri din timpul Dacilor și a Romanilor.

Tehnica de înființarea a viilor a diferit, în funcție de natura nisipurilor. Pe virful de dună, se practica plantarea butașilor în șanțuri, a dînci de 4 m, săpate pînă la stratul de „tablă” (un strat întărit) care trebuia spart. Trep-tat, în 4—5 ani, șanțurile se umpleau. Dintr-un butaș plantat inițial, pe fundul șanțului, în fiecare an se formau, prin marcotaj, mai mulți butuci care, la nivelarea șanțurilor, apăreau împrăstiați, la diferite distanțe unul de altul, fără a se putea distinge rînduri drepte. În astfel de vii, toate lucrările se execută manual.

Pe nisipurile de interdună sau nisipuri mai solifcate, viile s-au înființat prin plantarea cu plantatorul, a unor butași neînfrădăcinați, sau folosindu-se butași înfrădăcinați, plantați în gropi individuale. Se practica distanțe de plantare de 0,8—1,0 m între rînduri și 0,8—1 m, între butuci, pe rînd. Și în aceste plantații lucrările s-au executat și se execută numai manual, fiind necesare peste 500 z.o./ha.

Pericolul cel mai mare în aceste condiții îl reprezintă mana viței de vie. În anii ploioși, favorabili atacului (1967), producția medie de struguri, pe suprafața de 1 770 ha, a fost de numai 335 kg/ha. Anul trecut, an neprielnic manei, producția a depășit 4 118 kg/ha.

În aceste vii, dese, din podgoria Dăbuleni, executarea tratamentelor contra manei este foarte dificilă: higroscopicitatea aerului fiind foarte mare, datorită evaporărilor din Dunăre, în anii ploioși stropirile trebuie făcute din 5 în 5 zile, lucrarea putîndu-se executa numai cu pompe de spate. Nici celelalte lucrări agrotehnice nu se pot face în condiții corespunzătoare. Tăierile în uscat se fac în cepi scurți, din cauza distanței mici dintre rînduri, ca și a lipsei

mijlocului de susținere. Datorită tuturor acestor cauze, producția medie, pe 10 ani, realizată de cooperativele agricole din această zonă a fost de numai 2 744 kg/ha.

Ridicarea potențialului de producție al acestor vii este, astăzi, pe deplin posibilă. Pentru a o realiza, stațiunea noastră a trecut la o importantă acțiune de modernizare a viilor de pe nisipurile Olteniei. Punctele esențiale ale acestei modernizări constau din: organizarea teritoriului, rărirea butucilor, completarea golurilor, instalarea mijloacelor de susținere și aplicarea unui complex de lucrări agrotehnice, în așa fel încît butucii să se fortifice și să valorifice la maximum agrofondul superior.

Acțiunea a început, experimental, în primăvara anului 1968, pe o suprafață de 2,5 ha vie, preluată de la C.A.P. Sărata. În medie pe 10 ani (1960—1969) s-au obținut, din această vie, 1944 kg de struguri la hectar. Producția a oscilat între 360 kg/ha în 1967 și 3 877 kg/ha în 1964.

În cadrul acțiunilor de modernizare, s-au rărit butucii în așa fel încît distanța între rînduri să fie de 1,8—2 m, iar între butuci pe rînd de 0,9—1 m. Golurile de pe rîndurile rămase au fost completate, în luna martie, prin marcotaj adînc sau prin butași înfrădăcinați. În prezent, numărul de butuci la hectar este de 5 000—5 500. La fiecare marcotaj sau butaș plantat s-au folosit 5—6 kg de gunoi de grajd, 60 g de superfosfat și 10 g de aldrin. Lucrarea de rărare și marcotaj a butucilor a costat 3 457 lei/ha. După rărirea butucilor, s-a instalat spațierul și s-a executat tăierea în uscat, cu cepi și coarde de 10—12 ochi.

O atenție deosebită s-a acordat fertilizării solului cu îngrășăminte chimice. S-au folosit, la hectar, 400—500 kg de azotat de amoniu, administrat 1/3 primăvara la desgroap și 2/3 înainte de înflorit, 300—400 kg de superfosfat și 200 kg de sare potasică, ambele încorporate în sol o dată cu arătura adîncă.

Împotriva manei și a oidiumului s-au executat 10 stropiri în 1968 și 12 în 1969. Celelalte lucrări agrotehnice — legarea lăstarilor, prașile etc. — s-au efectuat în mod obișnuit.

Rezultatele obținute

pe acest lot demonstrativ au fost convingătoare: 5 300 kg de struguri la hectar în 1968 și 20 800 kg/ha în 1969. Ele au dcterminat organizarea asociației viticole Bechet — Dăbuleni, în care au intrat 6 cooperative agricole, totalizînd o suprafață de 830 ha. Indrumarea concretă, din punct de vedere tehnic, a acestei asociații, se face de către cercetătorii viticultori de la Stațiunea Bechet. Anul acesta, în via asociației, producția planificată de struguri este de 5 000 kg/ha, cu 1 000 kg/ha peste ce se planificase pe această suprafață înainte de înființarea asociației. Începînd din 1973, producția va trebui să crească la peste 12 000 kg/ha. Asociația se va extinde la circa 2 500—3 000 ha de vie în producție și va organiza înființarea de vii moderne, după tehnologiile cele mai noi.

Sectorul viticol de cercetare al stațiunii noastre are posibilitatea ca, în cadrul asociației, să promoveze în producție cele mai noi rezultate științifice. Pe baza contractelor încheiate, această activitate a cercetătorilor va fi remunerată, conform normelor legale, din sporul de producție obținut.

În cadrul asociației viticole Bechet — Dăbuleni se lucrează în prezent la un proiect de organizare, în perspectivă, a întregului patrimoniu viticol din sistemul de irigație Sadova-Corabia. În cadrul proiectului se execută sistematizarea și organizarea perimetrelor de vii care se modernizează, prin trasarea de perdele de protecție, drumuri, alei, ca și a rețelei de alimentare cu apă pentru stropit. Se realizează, totodată, amplasarea noilor perimetre de vie.

Prin acțiunea de modernizare a viilor existente pe nisipurile din sudul Olteniei, acțiune sprijinită puternic de Comitetul județean de partid, se va realiza sporirea considerabilă a producției medii de struguri, economisindu-se forță de muncă și realizîndu-se un preț de cost scăzut.

Ing. P. BANÎȚĂ
membru corespondent al A.S.A.S.
directorul Stațiunii centrale de cercetări pentru ameliorarea nisipurilor — Bechet, județul Dolj

ÎN ZOOTEHNIA JUDEȚULUI VASLUI

Obstacole în sporirea numerică a efectivelor de taurine și îmbunătățirea structurii turmei

În cadrul ramurii zootehnice a cooperative agricole din județul Vaslui, aflată în plin proces de dezvoltare și concentrare, creșterea taurinelor — și în special a vacilor de lapte — ocupă locul principal. În realizarea Programului național de dezvoltare a zootehnicii, recenta Hotărâre a partidului și guvernului privind îmbunătățirea prețurilor de cumpărare a animalelor și produselor animaliere constituie un puternic stimulent pentru unitățile agricole cooperatiste în acțiunea de sporire a efectivelor și a producției zootehnice. Cu sprijinul și participarea efectivă a organelor agricole, a tuturor cadrelor tehnice în aceste zile, în toate unitățile se elaborează și se aplică în practică măsuri eficiente care să ducă la ameliorarea efectivelor de taurine, la îmbunătățirea structurii și productivității lor.

Creșterea taurinelor a fost concentrată în 67 de cooperative agricole față de 123 existente în județ. Multe din acestea, între care cele din Tanacu, Berzeni, Movila Banului, Codăești, Vaslui, Tăcuta, Dănești, au în prezent, fiecare, peste 1000 de taurine, propunându-și ca, în următorii 2—3 ani, să crească cite 1000 de vaci de lapte. La baza sporirii și îmbunătățirii calitative a efectivelor de vaci stă prăsila proprie a unităților, în care scop atenția este concentrată asupra perfecționării tehnologiei de creștere și utilizare la reproducție a întregului efectiv de vițeie, reducerea vârstei medii de instalare a gestației, depășirea procentului de trecere a vițelilor la categoria juninci etc.

Pe primele cinci luni ale anului, planul la fătări a fost realizat. Vițelilor din categoria 0—6 luni li se acordă o atenție deosebită. În aproape toate cooperativele agricole cu ferme de vaci, vițeiele au fost date în primire celor mai pricepuți îngrijitori, iar ca hrană, în afară de lapte, li se administrează diferite amestecuri de concentrate. La fermele unităților din Berzeni, Movila Banului, Codăești și altele, vițelilor în vârstă de peste 6 luni li se asigură un ritm intensiv de creștere, printr-o hrănire abundentă, asemănătoare cu cea

practicată la animalele puse la îngrășat. Pe această cale, depășesc amintite, și altele, reușesc să depășească, luna de luna, procentul de trecere a tineretului femel de reproducție de la categoria inferioară la categoria superioară. Pe întregul județ, la începutul anului, cooperativele agricole aveau aproape 10 000 de vițeie apte de reproducție. Pe parcurs, multe din acestea au trecut la juninci și există posibilitatea depășirii, în continuare a planului de monte la vițeie.

Trebuie subliniat însă că în numeroase cooperative agricole, și mai ales în cele cu efective mari de taurine, procentul de juninci gestante este încă foarte mic. Astfel, pe întregul județ, din totalul de 21 185 de vaci și juninci, proporția de juninci gestante este de numai 12 la sută. Cu totul necorespunzătoare, din acest punct de vedere, este situația la cooperativele agricole din Costești, Vulturești, Ivești, Zapodeni, Vaslui, Dănești și altele, unde animalele tinere, destinate prăsilii, nu sînt îngrijite și hrănite corespunzător, nu se urmărește cu răspundere stadiul gestației și, mai ales, nu se intervine operativ cu măsuri care să asigure desfășurarea normală a fătărilor. La Costești și Fălciu, bunăoară, aproape toate junincile, deși au între 3—4 ani, nu au fătat încă. Multe dintre ele, deși provin din animale cu însușiri zootehnice valoroase, trebuie să fie reformate, deoarece din cauza condițiilor necorespunzătoare de îngrijire și furajare sînt afectate de tulburări de reproducție.

— Pînă la vîrsta de șase luni vițeiele sînt foarte frumoase. Cum trec însă de această vîrstă ele își pierd calitățile, nu mai pot fi reținute pentru prăsila — ne mărturisea Ioan Iacole, inginer șef la cooperativa agricolă din Costești.

Cauza acestei stări de lucruri am aflat-o vizitînd taberele de vară, în care vițeiele erau ținute în condiții cu totul necorespunzătoare. Nici vorbă de lotizare, nici vorbă de creștere intensivă, de hrănire abundentă. Din contră, datorită hranei insuficiente, vițeiele au slăbit de la o zi la alta.

La ferma cooperativei din Fălciu, din 172 de vițeie „bătrîne”, în vîrstă de peste 30 de luni, s-au montat doar 70, dintre care, la ultimul control au fost găsite gestante abia 6. Și aici, principala cauză constă în hrana necorespunzătoare administrată animalelor. La ultima cîntărire, față de cea precedentă, s-a constatat că vițeiele și junincile au scăzut în greutate. Desigur, în asemenea condiții, organizarea reproducției este, practic, compromisă.

Semnificativ în acest sens este și starea de lucruri constatată la cooperativa agricolă din Tăcuta. La începutul anului, unitatea avea 223 de vițeie în vîrstă de peste 6 luni. Din acestea, pînă în prezent, au trecut numai 3 la grupa de juninci. La celelalte nu se cunoaște care este situația gestației, deoarece nimeni nu efectuează controlul animalelor aflate în tabăra de vară.

Insistăm mai mult asupra acestei stări de lucruri deoarece, din păcate, ea este caracteristică multor cooperative agricole din județ. Măsurile tehnice și organizatorice ce se întreprind pe linia reproducției nu sînt corelate peste tot și cu preocupări susținute pentru asigurarea unor condiții corespunzătoare de adăpostire și furajare a animalelor. În cooperativele amintite și în altele, construcțiile destinate animalelor tinere sînt vechi, dărăpănate, cu totul necorespunzătoare. Totodată, la Costești, Deleni, Minjești, Dănești, Tăcuta, Tanacu, Ivești, Binderici și în alte cooperative agricole nu există suficientă preocupare pentru a li se asigura animalelor destinate prăsilii furaje suficiente și de calitate. Toate aceste deficiențe duc la distrugerea calitativă a efectivelor, la un procent scăzut de monte și fătări și la pierderi mari datorate mortalităților. În primele cinci luni din acest an, de pildă, au murit, pe întregul județ, peste 1170 de bovine, din care 740 tineret destinat prăsilii.

Iată dar că în acțiunea de sporire a efectivelor de taurine pe baza prăsilii proprii, unele cooperative agricole neglijează condiția principală: creșterea cu grijă a tineretului taurin femel.

Condițiile acestuia am permit asigurarea unor mari cantități de finuri și furaje insilozate. Nici în această direcție nu se acționează energic, nu există, peste tot, preocupare pentru a transforma în fin tot ce constituie surplus ca masă verde. Lucerna de pe întreaga suprafață a fost cosită, dar se întîrzie nejustificat transportul finului la locul de depozitare. La cooperativele agricole din Lunca Banului, Stănițești, Tanacu, Tăcuta și altele, de pildă, finul de lucernă de la prima coasă este încă pe cîmp, în brazde, supus depreciării.

Nu mai prin înlăturarea deficiențelor amintite cooperativele agricole din județul Vaslui pot să-și asigure, cu adevărat, sporirea numerică a efectivelor, a producției acestora.

M. BORZA



Cooperatorii din Stupini, județul Brașov, și-au câștigat un binemeritat renume în pregătirea finurilor de calitate.

INSTANTANEU

Moment avicol

Îmbulzeală mare la sediul cooperativei agricole din Drăgănești-Viașca, județul Teleorman. Ca într-o adevărată „zi de leafă” Mă interesează dacă într-adevăr se fac obișnuitele plăți lunare pentru ziele-normă efectuate de cooperatori.

— Nu, îmi răspunde tovarășul Radu Riciu, președintele unității. Plățile s-au făcut. Acum e zi de... pui.

Și, în felul acesta află despre o inițiativă a conducerii

cooperativei de aici, care merită cu prisosință să fie consemnată. Anume este vorba de faptul că, în vederea îmbunătățirii raselor de păsări ce se cresc în comună și a sporirii producției de carne, cooperativa asigură un număr tot mai mare de pui pentru membrii cooperatori. În mod deosebit se cuvine relevat amănuntul că marea majoritate a puilor sînt procurați de la combinatele avicole, cocoșii rezulți în urma sexărilor. Pînă de curînd, în comună fuseseră distribuiți peste 12 500 de astfel de pui de o zi, cărora li se adăugă alți 2 500 scoși în incubatoarele cooperativei.

Dacă mai facem și precizarea că în cadrul cooperativei vor fi crescuți anul acesta alți 42 000 de pui pentru carne și că în prezent aici, la Drăgănești-Viașca, este în construcție un complex pentru 72 000 de găini ouătoare, peisajul... avicol al acestei localități teleormăne se conturează clar.

V. POMPLIU

I. C. V. B. „Pasteur” recomandă:

Preîntîmpinarea pierderilor determinate de boli parazitare în condiții de umiditate excesivă

Revărsările de ape și excesul de umiditate înregistrat în acest an ridică probleme importante pentru patologia veterinară, în special pentru bolile parazitare.

În multe zone se vor produce modificări în ecosistemul biologic, fapt pentru care vor apărea și aspecte epizootologice particulare, mult deosebite față de anii obișnuți.

În ce privește geohelminții (viermi care în evoluția lor nu au nevoie de gazde intermediare) se vor avea în vedere în primul rînd zonele cu exces de umiditate, cu bălțiri de apă în care se pot dezvoltă larvele strongilozelor gastro-intestinale și a dictiocaulozelor. Pe cit posibil se va evita folosirea acestor terenuri pentru pășunat și adăpat, alegîndu-se în acest scop zonele mai înalte, unde apa nu a putut să staționeze mult timp.

Dacă aceste situații nu pot fi evitate, se va utiliza tratamentul chimioprofilactic, fără însă a conta pe o posibilitate absolută de prevenire a bolilor menționate. În acest scop, brichetele Fenosar pot să dea rezultate multumitoare.

Este necesar a se executa, în permanență, un control clinic cit mai minuțios al animalelor, în scopul depistării în timp util a eventualelor îmbolnăviri. Paralel cu aceasta se va executa autopsierea tuturor cadavrelor animalelor moarte și de alte boli, pentru depistarea tuturor cazurilor de infestație, în special la nivelul pulmonului.

Cînd infestația s-a produs, în mod obligatoriu trebuie să se aplice tratamentul adecvat cit mai devreme, înaintea instalării în organism a unor modificări ireversibile sau greu reversibile. În dictiocauloza recentă, preparatul Trovamil dă rezultate bune dacă este aplicat în mod corect, în ceea ce privește doza și calea de administrare. Cit despre bihelminții (helminți ce se transmit prin gazde intermediare) în primul rînd trebuie să avem în vedere fascioza, metastrongiloza și singamoza.

Pentru prevenirea ravagiilor provocate de fascioza mai întîi trebuie identificate zonele periculoase de pășune, în care scop se va urmări existența melcilor (gazde intermediare), densitatea lor etc. Începînd cu luna iulie, în mod periodic, se va urmări infestarea acestora cu formele larvare de Fasciola hepatica, de către laboratoarele veterinare județene. În cazul în care numărul melcilor este mare și infestația lor este prezentă se vor lua măsuri imediate de scoaterea rumegătoarelor din aceste zone, iar finurile recoltate de pe aceste terenuri, pînă la data controlului, vor fi depozitate separat, constituînd furajul ce se va administra animalelor receptive, în primele luni ale iernii.

Dacă s-a produs infestarea oilor se va identifica începutul invaziei și se va aplica tratamentul cu Vitolin, cu repetare obligatorie la 2—3 săptămîni. După primul tratament animalele vor fi transportate în zone indemne.

Pentru prevenirea invaziei cu metastrongiloza la porc, în zonele în care aceasta a fost semnalată și în anii anteriori, se va interzice accesul animalelor în libertate sau în pădoci cu pămînt, pentru a se evita ingerarea rimelor care sînt gazde intermediare pentru acest parazit. Dacă, totuși, boala a apărut se va aplica tratamentul cu Trovamil în doză de 75—100 mg/kg greutate vie.

Măsuri similare de precauție sînt necesare și pentru puii de găină în singamoza, în care caz, la apariția bolii, se administrează soluție de Nilverm (Tetramisol) cu ajutorul sondei, cite 60—100 mg/kg greutate vie, într-o singură doză.

Este posibil ca, din cauza inundațiilor, rozătoarele de cîmp sau cele din grajduri să fie alungate din sălării, iar cadavrele lor să fie la discreția animalelor, în special a porcelor, ceea ce poate să ducă la extinderea cazurilor de trichineloză, școlanul fiind gazdă pentru acest parazit. Pentru evitarea acestui lucru se va lua măsuri severe de îndepărtare a cadavrelor de șolani atît din gospodăria cit și din finețe.

DE LA CERCETARE LA PRODUCȚIE

Sporirea greutateii corporale la rasa Roșie prin încrucișare cu tauri din rasele de carne

Dacă în prezent, pe plan mondial, se poate considera că problema producției de lapte este oarecum rezolvată — în unele țări din Europa ca urmare a lipsei unor piețe de desfacere înregistrându-se stocuri mari de unt și lapte praf — în schimb, necesitatea unor cantități mereu sporite de carne, „foamea de carne” devine din ce în ce mai acută. În multe țări, cu deosebire la cele în curs de dezvoltare, carnea de bovină constituie o problemă greu de rezolvat.

Din datele statistice se constată că din cantitatea totală de carne produsă pe glob, fără a mai lua în considerare carnea de pasăre, iepure și vinat, bovinele furnizează 52% porcinele 39%, iar ovinele 9%.

Pentru lichidarea deficitului de carne, unele țări dezvoltă creșterea raselor de taurine specializate pentru producția de carne, în timp ce alte țări îmbunătățesc prin selecție însușirile de carne ale raselor mixte, sau practică încrucișarea între femele din rasele de lapte sau mixte cu tauri din rasele de carne. În prezent, pe plan mondial, se manifestă tendința rezolvării problemei cărnii de taurină folosind rasele de lapte și mixte, crescute în rasă curată, sau încrucișate cu rasele de carne. Astfel, în Anglia, unde s-au format cele mai multe rase de carne, taurinele din rasele mixte furnizează 60% din producția de carne, pe când rasele de carne produc numai 15%; restul de 25% se completează din export.

În etapa actuală și de perspectivă, la noi în țară, obținerea unei producții sporite de carne se bazează, în principal, pe condiționarea vitelor adulte, încrucișarea vacilor de lapte slab productive cu tauri din rasele de carne și îngrășarea tineretului mascul provenit de la vacile de lapte în condițiile

unei alimentații corespunzătoare.

Considerându-le utile practicii, prezentăm rezultatele experiențelor întreprinse în cadrul Stațiunii experimentale Dobrogea privind încrucișarea industrială a rasei Roșii cu tauri din rasele Hereford și Charolaise. Experiențele s-au efectuat în anul 1969-1970 pe trei loturi de tauri, un lot din rasa Roșie, considerat ca martor, un lot Hereford x Roșie și alt lot Charolaise x Roșie și au început când tăurașii au avut vârsta de 7-8 luni și au durat 5,5 luni. La formarea loturilor s-a urmărit ca acestea să fie cât mai omogene ca vîrstă și greutate corporală. Cercetările au urmărit, în mod deosebit, dezvoltarea corporală și producția de carne la tineretul mascul metis, comparativ cu rasa Roșie.

Furajarea celor trei loturi de tauri s-a făcut cu un amestec unic de nutrețuri, format din paie de grâu tocate mărunț, concentrate, uree și melasă. Amestecul de nutrețuri folosit a fost umectat cu soluție de melasă și lăsat 16-30 ore la fermentat, după care s-a administrat tăurașilor în două tainuri: primul tain dimineața,

la orele 5,30 și al doilea la orele 16,00.

Toate loturile au primit aceeași cantitate de amestec.

În tabelul 1 prezentăm rația folosită pe întreaga perioadă de îngrășare a tăurașilor.

Din analiza acestui tabel se constată că, la îngrășarea tăurașilor din rasa Roșie și a metișilor dintre rasele de carne cu această rasă, s-a utilizat o rație în care nutrețurile concentrate, ureea și melasa au reprezentat 73% din valoarea nutritivă a rației, iar grosierele 27%. Procentul de nutrețuri grosiere este destul de mare, ținînd seama că ele au fost administrate tăurașilor începînd cu vîrsta de 7 luni.

Rezultatele experiențelor de îngrășare a tăurașilor din rasa Roșie comparativ cu metișii din rasele Hereford și respectiv Charolaise cu rasa Roșie sînt concretizate în tabelul 2.

Din analiza celui de-al doilea tabel se constată că, deși cele trei loturi au avut vîrsta și greutatea corporală, la începutul experienței, practic egale, totuși, sporul total la sfîrșitul perioadei experimentale a fost cu 12% mai mare la metișii cu rasa Charolaise și cu 10% la

metișii cu rasa Hereford, față de rasa Roșie.

După sacrificare, pe lângă randament, s-a urmărit și aprecierea, prin punctaj, a car-

proporție de 20% și bun 80%.

Pe baza rezultatelor obținute se desprinde concluzia că cea mai indicată încrucișare pentru sporirea producției de carne la taurinele Roșii este cea cu rasa Charolaise. Metișii respectivi, supuși îngrășării, realizează sporuri mai mari cu un consum mai mic de UN și carcase de foarte bună calitate, față de metișii între Hereford și Roșie și mai ales rasa Roșie în stare curată. În condițiile avantajelor create producătorilor prin recenta Hotărîre a partidului și guvernului privind îmbunătățirea prețului de cumpărare a animalelor și

RAȚIA FOLOSITA LA ÎNGRĂȘAREA TAURĂȘILOR TABEL 1

Tipul nutrețului	Cantitatea kg	U.N.	P.D.
Paie de grâu tocate mărunț	5,000	1,650	25
Drumă de porumb	3,500	4,130	245
Sroturi floarea-soarelui	0,700	0,630	224
Uree	0,060	-	105
Melasă	0,100	0,080	4
Sare	0,040	-	-
Cretă furajeră	0,050	-	-
Valoarea nutritivă a rației		6,490	603

caselor. Cel mai ridicat punctaj a fost realizat de metișii Charolaise x Roșie care au obținut, în totalitate, calificativul foarte bun, urmat de metișii Hereford x Roșie care au obținut, în proporție de 80%, calificativul foarte bun. În schimb, la rasa Roșie, calificativul foarte bun s-a obținut în

produselor animaliere, paralel cu o mai bună aprovizionare a populației, sporirea producției de carne reprezintă, în același timp, o sursă importantă de venituri suplimentare pentru toate categoriile de producători.

Dr. Dumitru PETCU
Ing. Aurelian CALOTIU

REZULTATUL EXPERIENȚELOR

RASA	Vîrsta în zile		Greutatea medie în kg		Sporul în greutate		Consumul specific pentru 1 kg spor		Valoarea furajelor consumate pentru 1 kg spor în lei	Randamentul la tăiere %
	la începutul experienței	la sfîrșitul experienței	la începutul experienței	la sfîrșitul experienței	mediu zilnic	total	U.N.	P.D.		
Roșie	231	395	216,5	364,5	0,900	148	7,200	662	4,43	53,00
Hereford x Roșie	242	406	225,3	376,3	0,920	151	7,048	652	4,34	54,46
Charolaise x Roșie	238	402	221,6	386	1,000	164,4	6,470	601	4,00	57,71

TABEL 2

Chimizarea agriculturii a ridicat o problemă nouă pentru sectorul zootehnic. Este vorba de influența substanțelor chimice folosite în agricultură asupra calității plantelor furajere, ca urmare a acumulării temporare sau definitive — ca atare sau sub formă de metaboliți — în intimitatea celulară a unora din aceste substanțe chimice, care au pătruns prin absorbție radiculară sau prin porii frunzelor.

În general, în condiții geoclimaterice normale, plantele își iau necesarul de azot din sol prin absorbție radiculară în directă concordanță cu capacitatea de biosinteză proteică. Nitrații sînt reduși la nivelul frunzelor și rădăcinilor sub influența enzimei nitratreductaza (enzimă molibdo-flavoprotidică) pînă la stadiul de amoniac, care cu ajutorul hidraților de carbon și al produșilor de metabolizare (acizi, oxiacizi, cetoacizi etc.) se transformă în amine, amide, aminoacizi și de aici în protide. Reducția nitraților este diferită de la plantă la plantă.

Mărirea dozei de îngrășăminte azotate se repercutează defavorabil asupra metabolismului plantei, deoarece în anumite condiții climaterice, absorbția radiculară este mai rapidă decît biosinteza și astfel se ajunge la o acumulare de nitrați. Această acumulare este favorizată de frig, secetă, timp noros și întunecat, timp ploios după timp secetos, absența din sol a microelementului molibden, carența în hidrați de carbon a plantelor etc.

S-au constatat nitrați în cantități variabile în numeroase plante verzi de pe terenuri bogat azotate ca, de exemplu, în porumb, lucernă, trifoi, sulfină, sorg, varză, conopidă, gulie, rapiță, topinamburi, morcovi, sfeclă, raigras italian, măcriș, lobodă, știr, măselariță, urzică, păpădie, pălămidă, luminărică, chenopodium etc. Concentrația cea mai mare de nitrați se află în tulpină și mai puțin în frunze și spice. La rădăcinile s-a constatat că frunzele au mai mulți nitrați decît rădăcinile,

Prin consumul intensiv al acestor furaje se înregistrează mari pierderi, mai ales în rindul vacilor de lapte. Situația devine și mai gravă atunci cînd rația este insuficientă cantitativ și calitativ, întrucît se încetinește desfășurarea proceselor reductive și se favorizează acumularea produșilor intermediari foarte toxici.

Manifestarea clinică este caracteristică intoxicației cu azotați (nitrați) și cu azotici (nitriți). Primele simptome apar în cea de a doua jumătate a zilei în

este de culoare închisă datorită methemoglobinei.

Tratamentul constă mai întîi din întreruperea hrănirii cu furaje de pe astfel de terenuri. Se administrează per os un purgativ salin (sulfat de sodiu) apoi animalele primesc decoctii de semințe de in sau de orz, la care s-a adăugat lapte sau albuș de ou și cărbune fin pulverizat. Pentru descompunerea rapidă a nitriților, se recomandă administrarea per os de hidrați de carbon (melasă, amidon, glucoză, fructoză, lac-

cantități. Se vor efectua, pe suprafața secțiunii tulpinei plantelor suspecte, detectări ale nitraților cu difenilamină. În acest scop, se face o secțiune transversală în tulpina plantei și pe secțiune se pun 1-2 picături de reactiv (difenilamina) cu o pipetă Pasteur. În prezența nitraților (azotaților) apare o colorație albastră (asemănătoare cernelei) iar în cazul că aceștia sînt absenți, culoarea secțiunii nu se schimbă. Observarea culorii se face imediat, întrucît cu timpul acidul sulfuric din reactiv prin carbonizare, imprimă o culoare maronie pînă la neagră. Reactivul se obține din 0,01 g difenilamină în 100 ml acid sulfuric concentrat. Rezultatul pozitiv al acestei identificări impune precizarea cantitativă a nitraților cu ajutorul spectrofotometriei.

Plantele aflate în faza de înflorire — cu atît mai mult în faza de maturare deplină — au un conținut mai scăzut de substanțe azotate. Prin pălire și chiar uscare, cantitatea de nitrați din plantele recoltate în prima fază de vegetație nu se reduce; în tulpinile acestor plante se găsește mai mulți nitrați decît în frunze sau rădăcini. Lucerna provenită după mai multe cosiri — mai ales cea din coasa a III-a — și porumbul verde defoliat conțin mai mulți nitrați.

În cazul cînd rezultatele analizelor sînt pozitive se va interzice pășunatul animalelor pe aceste terenuri urmînd ca recoltarea plantelor să se facă numai la sfîrșitul perioadei de vegetație. Insilozarea favorizează transformarea azotaților pînă în stadiul de oxizi de azot (foarte toxici) care se degajă sau se acumulează în partea superioară a silozului. Totodată prezența excesului de nitrați, carențează nutrețul insilozat în vitamina A.

Atenție la plantele furajere acumulative de nitrați!

care animalele au păscut pe terenurile în cauză și se manifestă prin stări de agitație, alternînd cu deprimare, contractări și tremurături musculare localizate mai ales la cap, gît și trenul posterior, incoordonare în mers, cianozarea mucoaselor aparente, colici, sialoree, meteorism, enterită, dispnee pronunțată, tahicardie, poliurie etc. În cazul intoxicațiilor grave, moartea se produce prin colaps circulator în curs de 3-4 ore de la apariția simptomelor clinice. În intoxicațiile subacute și cronice se constată scăderea în greutate, încetinirea creșterii tineretului, apatie, lăcrimare, edeme subcutane în părțile declive și mai accentuate substerneale, procese inflamatorii articulare mai ales la articulația jaretelor etc. La necropsie se constată congestii și hemoragii la nivelul tractusului digestiv și al rinichilor, congestii și leziuni degenerative în ficat și cord, iar singele

tați, pîruvați etc.), precum și vitamina A, iar pentru combaterea methemoglobinemiei în cazul unei bovine adulte este indicat să se injecteze atît intravenos, cît și intra-muscular o soluție de albastru de metilen 4% în cantitate de 50 ml (2 g substanță activă). Tratamentul de susținere va consta din administrarea de ser glucozat, gluconat de calciu, cofeină și vitamina A. În cazul unor excitații puternice, se va injecta intra-venos novocaină sol 5%, cite 1 ml pentru 10 kg greutate corporală. Adăparea animalelor se va face după ce conținutul digestiv a fost evacuat, în urma efectului purgativului administrat.

Pentru prevenirea intoxicațiilor, se recomandă identificarea terenurilor cu culturi furajere semănate pentru masă verde, care au fost tratate cu îngrășăminte azotate. Aceste plante, în prealabil vor fi date în hrană experimental pe loturi restrinse și în anumite

Dr. M. D. RĂPEANU
Laboratorul central
de control al alimentelor
și furajelor — București

O LUCRARE ÎNCĂ ACTUALĂ ÎN JUDEȚUL ILFOV

ÎNLĂTURAREA APELOR STAGNANTE ȘI A EXCESULUI DE UMIDITATE

● Acțiuni în incintele indiguite ● Eforturi conjugate din partea celor ce răspund de exploatare ● Toate cooperativele agricole să participe activ la ameliorarea terenurilor

Condițiile de climă specifice anului acesta au făcut ca și în județul nostru o însemnată suprafață de terenuri și obiective agricole să fie afectate de pe urma excesului de umiditate. Precipitațiile abundente căzute în ultima perioadă, la intervale scurte de timp, adăugate la cele din primăvară, și nivelurile ridicate ale Dunării au provocat, inițial, calamitatea a circa 45 000 hectare.

În incintele indiguite, datorită duratei destul de îndelungate a viiturii pe Dunăre, pinza de apă freatică s-a ridicat producând bălțiri și exces de umiditate, în unele zone.

Situația hidrologică s-a îmbunătățit în momentul de față; la Dunăre cotele apelor au scăzut cu peste 1,50 metri, ceea ce înlătură pericolul ruperii digurilor și inundării incintelor; se așteaptă totodată o scădere a nivelului pinzei de apă freatică.

Din observațiile făcute pe teren, atât în incinte cât și pe terasă, rezultă că pe o anumită suprafață de teren agricol apele s-au retras sau sînt în curs de evacuare. Au mai rămas însă în multe părți ale județului porțiuni de terenuri cu exces ridicat de umiditate, ceea ce împiedică în mare măsură efectuarea muncilor agricole, putînd să ducă chiar la compromiterea culturilor. Astfel, la data de 26 iunie existau, pe județ cca. 26 000 ha acoperite cu apă sau prezentînd un puternic exces de umiditate. Pentru a se reda agriculturii aceste suprafețe s-a trecut la aplicarea unor măsuri operative, la nivelul județului. Sarcini deosebit de importante revin în această privință și specialiștilor oficiului nostru, tuturor celor ce răspund de buna întreținere și exploatare a amenajărilor de îmbunătățiri funciare. Lucrări hidroameliora-

tive s-au executat sau sînt în curs de executare în incintele indiguite Pietroșani — Vedea — Mahiru, Malu — Roșu — Băneasa — Prundu, Prundu — Greaca — Argeș și Oltenița — Surlari — Dorobanți. Astfel, în prima incintă amintită la despotmolirea canalelor colectoare au lucrat două dragline și un excavator. Pe colectorul numit Vedea II au fost folosite două screpere și două buldozere pentru refacerea lucrărilor de îmbunătățiri funciare. Stațiile de pompare au fost suplimentate cu încă opt agregate cu debite mari; tot aici, pe canalul colector, unde s-au produs prăbușiri pe o distanță de aproape 100 metri, s-a început consolidarea canalului cu piloți, piatră brută, fascine etc., lucrări în valoare de aproape un sfert de milion de lei. În felul acesta s-a putut asigura evacuarea apelor stagnante pe o suprafață de aproape 3 000 ha, aparținînd I.A.S. Pietroșani. Forțe mecanice importante au fost dirijate și spre incinta Gostinu — Prundu — Greaca la acțiunile de despotmolire: 11 dragline, 10 buldozere, 5 pompe Wolla și altele.

În strînsă colaborare cu unitățile beneficiare ale terenurilor indiguite am reușit să redăm circuitului agricol o suprafață apreciabilă de terenuri.

Doresc să fac o remarcă. Nu întotdeauna, unitățile cu care am încheiat contracte pentru buna exploatare a terenurilor indiguite și desecate își fac pe deplin datoria. Un exemplu. Așa cum am arătat, în momentul de față este nevoie ca toate stațiile de pompare, inclusiv cele suplimentare, să acționeze neîntrerupt, cu întreaga capacitate. Pe teren, în incinte, se constată nu o dată dese întreruperi, ale unor utilaje de mare capacitate datorită, în mare măsură

lipsei de curent. Unitățile de exploatare ale întreprinderii de rețele de electricitate București trebuie să înlătore cu maximă operativitate defecțiunile ivite. De asemenea, este necesar ca întreruperile de curent planificate să fie anunțate din timp, spre a nu se produce grave avarii instalațiilor și amenajărilor de îmbunătățiri funciare. Iată un caz recent. În incinta Pietroșani — Vedea — Slobozia, numai în perioada 13—20 iunie au avut loc 4—5 întreruperi, din care unele au durat peste șase ore. Este necesar ca unitățile care ne asigură curentul electric să ia măsuri pentru evitarea unor neajunsuri de natura celor semnalate, deoarece numai în felul acesta se asigură exploatarea cu maximum de randament a utilajelor cu care sînt înzestrate amenajările de îmbunătățiri funciare.

Sondajele făcute în ultima perioadă dovedesc că și pe terasă există încă terenuri agricole afectate de calamitățile naturale. În această zonă 42 de ingineri și tehnicieni ai oficiului nostru acționează, alături de unitățile beneficiare — ferme și cooperative agricole — la redarea grabnică în circuitul agricol a suprafețelor respective. Aici, pe terasă, datorită crovirilor și depresiunilor răspindite pe teren, această acțiune se desfășoară cu destulă dificultate. Totuși, cu sprijinul specialiștilor din fiecare unitate agricolă, trebuie găsite și aplicate, de la caz la caz, soluțiile tehnice cele mai potrivite pentru evacuarea surplusului de umiditate. Acolo unde nu se poate asigura scurgerea apei, prin șanțuri, către emisarul cel mai apropiat, se recomandă utilizarea agregatelor de pompare și de aspersiune pentru împăștirea apei pe terenurile sau cultu-

rile învecinate. Plantele furajere bunăoară, răspund foarte bine la irigare. Pac această precizare deoarece, din observațiile făcute pe teren s-a constatat în unele locuri nevoia ca plantele de cultură să fie udare; există situații cu totul deosebite cînd într-o parte apele bălțesc, în timp ce pe terenurile învecinate culturile agricole au început să sufere de uscăciune. Astfel de posibilități le au țărani cooperatori din comunele Valea Măcrișului, Drăgoești, Afumați, Tunari și din alte localități.

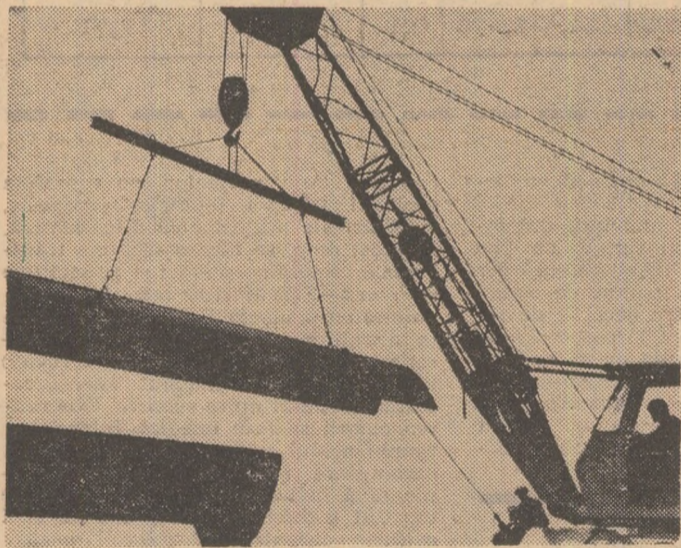
De altfel, trebuie menționat că, în întregul județ, sub îndrumarea organelor de partid și de stat, a fost declanșată în această perioadă o adevărată bătălie pentru înlăturarea urmărilor calamităților naturale și normalizării situației în toate unitățile. Importante forțe umane și materiale, utilaje, au fost concentrate la lucrările de înlăturare a excesului de umiditate de pe ogoare. La cooperativa agricolă din Fierbinți au lucrat zilnic cîte 500 de cooperatori la efectuarea de canale, șanțuri sau rigole; sute de oameni au participat zilnic la acțiunile de „vindecare” a pămînturilor calamitate și la cooperativele agricole din comunele Arțari, Ștefănești, Tărtășești, Panduri, Axintele, Bercești, Chiriacu și altele. Printr-o bună organizare a muncii cooperatorii de aici au găsit resurse pentru evacuarea apelor de pe suprafețe însemnate din terenul proprietatea obștească, fără a neglija însă întreținerea culturilor prășitoare și nici recoltarea cerealelor păioase.

Există însă și exemple cu totul opuse. Cooperativa agricolă din Dimiseni n-a mobilizat nici un membru cooperativ pentru evacuarea apelor stagnante de pe ogoare; în același timp, agregatele de pompare și de aspersiune stau inactive. O situație similară a fost recent întilnită în cooperativele agricole din Corbeanca, Vedea, Buftea, Chiajna. Este necesar ca și aceste unități să concentreze forțele de care dispun pentru înlăturarea excesului de umiditate. Cu cît acesta va fi îndepărtat mai rapid cu atît terenurile respective vor putea fi lucrute într-un timp mai scurt și însămințate cu culturile indicate de specialiștii agronomi.

Prin cooperarea unităților agricole și colaborarea strînsă a specialiștilor hidroamelioratori, hidrogeologi, agronomi etc, se vor putea realiza în viitor lucrări complexe de desecări în județul nostru, menite să contribuie la o mai rațională folosire a pămîntului.

Constantin IONESCU

inginer șef
al Oficiului de fond funciar
și gospodărirea apelor Ilfov



Se înfăptuiește o nouă minune a lumii, asemănătoare grădinilor suspendate ale Semiramidei? Nu. Sînt igheaburi ce se montează pe piloni, potrivit unei moderne metode de amenajări pentru irigații. Ele vor constitui adevărate riuri aeriene, ce vor purta seva necesară plantelor să rodească îmbelșugat.

BULETIN AGROMETEOROLOGIC

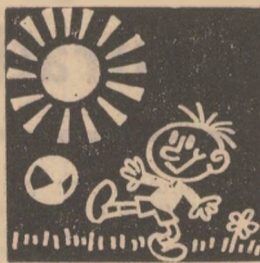
Ultimul interval al lunii (24—30 iunie) s-a caracterizat prin vreme în general frumoasă și călduroasă. Cerul a fost variabil cu însenări persistente noaptea și dimineața și cu innourări după amiază cînd izolat au căzut averse de ploaie. Începînd de la 29 iunie, vremea a devenit instabilă, dar s-a menținut călduroasă. Aversele de ploaie, semnalate izolat pe 29 iunie, au devenit frecvente în nordul țării, în ziua următoare, rămînd izolate în rest.

Regimul de averse al ploilor, din acest interval, a făcut ca repartiția acestora pe teritoriu să fie neuniformă. În majoritatea zonelor, cantitățile de apă au fost cuprinse între 10 și 30 mm. Cele mai slabe precipitații (sub 10 mm) s-au semnalat în Dobrogea Moldova, jumătatea de nord a Bără-

ganului, vestul Olteniei și Banatului. Pe zone restrînse, mai ales în Oltenia precipitațiile au depășit 30 mm.

Temperaturile maxime din aer, înregistrate la 30 iunie, au oscilat între 32° (la Tr. Măgurele, Făurei și Viziru) și 23° (la Huedin).

Încălzirea puternică produsă mai ales către sfîrșitul intervalului și condițiile de umiditate din aer și sol au determinat un ritm energetic de creștere și dezvoltare la culturile agricole. Aceleași condiții au stimulat dezvoltarea buruienilor, precum și infecții patogene puternice și înmulțirea dăunătorilor entomologi. Excesele de umezeală și tasarea solului pe terenurile zvîntate au stîmjenit ritmul de formare a tubercuilor la cartof, mai ales în zonele transcarpatice.



Timpul probabil pentru intervalul 2—8 iulie: Se apreciază că în acest interval de timp vor cădea ploi de scurtă durată, mai frecvente, în primele zile, în Banat, Crișana, Maramureș, Transilvania și zona de munte, decît în sudul și estul țării. Vîntul va sufla potrivit (5—10 m/sec) predominant din sectorul vestic. Temperaturile maxime vor atinge 30° în zonele de șes și vor oscila între 18 și 26° în rest, iar minimele nu vor coborî sub 8°.

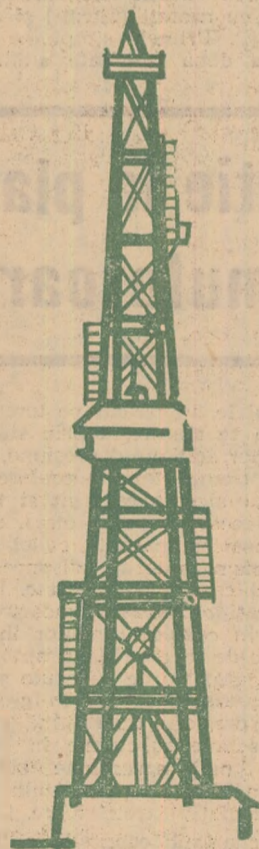
MINISTERUL AGRICULTURII ȘI SILVICULTURII ÎNTRERINDERE DE FORAJE BUCUREȘTI

Str. Bibliotecii nr. 4. Sectorul 4

Telefon 13 71 81 — 13 71 34 — 14 26 57

EXECUTĂ

- Foraje pentru :
 - alimentări cu apă
 - desecări
 - irigații
 - studii hidrogeologice
- Lucrări de pereți continui, subterani
- Lucrări de construcții pentru alimentări cu apă :
 - înmagazinări
 - stații de pompare
 - rețele
- Lucrări de irigații
- Reparații de pompe submersibile
- Studii și proiecte pentru alimentări cu apă



Evidențiind rezultatele pozitive obținute în refacerea și dezvoltarea patrimoniului forestier, în valorificarea cât mai rațională a tuturor resurselor pădurilor, debaterile ședinței au scos în relief faptul că există posibilități pentru intensificarea activității în silvicultură, în scopul îndeplinirii obiectivelor trasate acestui sector al economiei naționale de documentele de partid și de stat.

Din discuțiile participanților a reieșit pregnant în evidență rolul complex pe care-l joacă pădurile în economia națională. „Uncoi — a spus în cuvântul său ing. Angelo MICULESCU, ministrul agriculturii și silviculturii — când se vorbește despre gospodărirea fondului forestier, se obișnuiește să se facă referiri mai mult la producția de lemn. Este cunoscut însă că rolul pădurilor este mult mai complex, ele constituind atât principalul furnizor de masă lemnoasă și alte produse, cât mai ales un factor primordial în păstrarea echilibrului natural între sol, apă, floră și faună, în asigurarea aspectului peisagistic, a condițiilor cerute de dezvoltarea turismului ș.a.m.d. Aportul însemnat pe care îl aduc pădurile la regularizarea regimului hidrologic și pluviometric, la conservarea solului, a reieșit puternic în evidență și în acest an, cu prilejul calamităților naturale care s-au abătut asupra țării noastre. Acolo unde au existat păduri, perdele sau vegetație forestieră de protecție în zona digurilor, pagubele pricinuite de inundații au fost mult mai reduse. De aceea, modul în care este întreținut, apărat și dezvoltat patrimoniul forestier are o importanță deosebită pentru întreaga economie națională. Este necesară o colaborare cât mai strinsă între silvicultori, agronomi și alte categorii de specialiști pentru aplicarea unor măsuri complexe menite să contribuie la realizarea obiectivelor Programului național privind gospodărirea rațională a resurselor de apă, extinderea lucrărilor de irigații, îndiguirii, desecări și de combatere a eroziunii solului, la ridicarea pe o treaptă superioară a producției agricole și silvice. Astfel de acțiuni vor trebui întreprinse atât în Lunca Dunării, cât și pe terase și în zona colinară, în scopul prevenirii pericolului inundațiilor, al alunecărilor de teren, stăvilirii eroziunii solului și valorificării cât mai raționale a terenurilor în pantă. O importanță deosebită în această privință o are conservarea, apărarea și dezvoltarea fondului forestier.

Paralel cu măsurile de folosire cât mai judicioasă a fondului forestier, de sporire cantitativă și calitativă a masei lemnoase, se impun eforturi susținute pentru realizarea sarcinilor pe 1970, cu deosebire ale exportului, și pregătirea viitorului plan cincinal. Fiecare lucrător și specialist din cadrul ocoalelor și inspectoratelor silvice trebuie să contribuie activ la realizarea indicilor de plan.”

Necesitatea aplicării cu consecvență a unor astfel de măsuri a fost subliniată și de alți participanți la dezbateri. Vorbind despre rezultatele obținute în gospodărirea fondului forestier, ing. G. BUMBU, director în Departamentul silviculturii, a arătat că, în activitatea complexă desfășurată în această privință, un rol deosebit îl au amenajarea pădurilor, măsurile privitoare la creșterea producției și productivității acestora.

O sarcină deosebită trasată de Directivele Congresului al X-lea al P.C.R., sectorului silvic, în ceea ce privește ridicarea productivității pădurilor, este ex-

tinderea speciilor forestiere cu valoare economică ridicată, repede crescătoare, îndeosebi a rășinoaselor. În cuvântul său, ing. Teodor ȘERB, directorul inspectoratului silvic Argeș, a arătat că acțiunea de extindere a rășinoaselor în cultură a început cu ani în urmă. În cincinalul actual — a spus în continuare vorbitorul — din totalul suprafeței împădurite circa 85 la sută este ocupată de rășinoase. Am dat prioritate molidului, specie pe care o extindem, în continuare, și în afara arealului său natural. Asemenea preocupări se întindec și în cadrul altor inspectorate. Deosebită atenție se cere acordată în același timp, creării și conducerii plantațiilor speciale destinate producerii lemnului pentru celuloză.

Numeroși vorbitori s-au oprit, în cuvântul lor, asupra necesității îmbunătățirii activității privind tăierile de îngrijire a arboretelor, amplasarea masei lemnoase prevăzute a se exploata,

populației din zonele sinistrate etc. Acțiunea de limitare a consecințelor inundațiilor va fi continuată cu intensitate.

Și alți participanți la dezbateri au accentuat asupra măsurilor necesare pentru normalizarea în cel mai scurt timp a situației în unitățile productive.

Măsuri similare au fost și sint luate, în continuare, și în cadrul altor inspectorate silvice. În județul Vâlcea, potrivit celor relatate de ing. Gh. POPESCU, directorul inspectoratului silvic, inundațiile au provocat pierderi care s-au cifrat la peste un milion de lei; o parte din pagube au putut fi recuperate. Specialiștii silvici vor acorda o atenție deosebită în semestrul al II-lea al anului curent pentru realizarea unor investiții suplimentare, pentru găsirea unor noi surse de venituri prin utilizarea cât mai rațională a tuturor produselor.

În încheierea lucrărilor a luat cuvântul ing. Filip TO-

ȘEDINȚA CONSILIULUI LĂRGIT AL DEPARTAMENTULUI SILVICULTURII

Sarcinile de plan — realizate concomitent cu înlăturarea efectelor calamităților!

Vinerea trecută a avut loc ședința Consiliului largit al Departamentului silviculturii la care au fost analizate principalele rezultate obținute până în prezent de unitățile de producție, și stabilite măsuri pentru gospodărirea, în continuare, cu maximă eficiență, a fondului forestier, pentru diminuarea efectelor inundațiilor și realizarea sarcinilor de plan pe anul în curs și pe 1971. La lucrările ședinței au participat ing. Angelo MICULESCU, ministrul agriculturii și silviculturii, ing. Filip TOMULESCU, adjunct al ministrului agriculturii și silviculturii, specialiști cu munci de răspundere din centrala Departamentului Silviculturii, directorii, inginerii șefi și contabilii șefi ai inspectoratelor silvice, specialiști din cercetare și învățământul silvic superior, invitați. Redăm, în cele ce urmează, principalele concluzii reieșite din dezbaterile ședinței.

punerea ei în valoare și organizarea controlului regulilor de exploatare.

Mai mulți participanți la dezbaterile ședinței s-au referit la extinderea măsurilor necesare întăririi rolului social și de protecție a pădurilor. Astfel, ing. A. DIACONU, directorul inspectoratului silvic Vrancea, a subliniat importanța unei mai strinse colaborări cu direcția agricolă și alte organe de stat pentru intensificarea lucrărilor de prevenire a eroziunii solului. Propun — a spus vorbitorul — ca în viitor să se organizeze lucrările în zona terenurilor puternic erodate, în complex, pe bazine și bazinele naturale.

Lucrările ședinței Consiliului largit al Departamentului silviculturii au reliefat faptul că și în cadrul unor inspectorate, inundațiile care s-au abătut asupra teritoriului țării au provocat pagube serioase. Pentru micșorarea efectului calamităților și refacerea obiectivelor care au avut de suferit, a arătat în cuvântul său dr. ing. Octavian CĂRARE, director în Departamentul silviculturii, inspectoratele și ocoalele silvice au elaborat și aplicat cu operativitate un întreg complex de măsuri. Merită relevat, de asemenea, aportul deosebit pe care silvicultorii l-au adus în acțiunea de consolidare și suprînălțare a digurilor, asigurarea furajării șeptelului în zonele calamitate, aprovizionarea cu material lemnos a unităților socialiste și a

MULESCU, adjunct al ministrului agriculturii și silviculturii. Reliefând aportul din ce în ce mai substanțial pe care acest sector de activitate îl aduce la consolidarea economiei naționale, vorbitorul a arătat că în unitățile de producție există resurse pentru îndeplinirea sarcinilor atât pe anul în curs cât și în perspectiva viitorului cincinal.

În ceea ce privește gospodărirea rațională a fondului forestier — a arătat în continuare vorbitorul — se simte nevoia îmbunătățirii calitative, încă de la proiectare, a amenajării pădurilor, astfel încât ea să răspundă mai bine nevoilor producției. În ceea ce privește metodele de ameliorare a structurii fondului forestier este indicat să nu se meargă pe soluții șablon: folosind experiența locală, cunoștințele acumulate și rezultatele cercetărilor, specialiștii din producție trebuie să aleagă măsurile care duc la folosirea completă a potențialului stațional, la cele mai bune rezultate economice. Se impune, de asemenea, mai multă grijă pentru evitarea risipei, în unele locuri constatându-se încă prea multă „larghețe” când este vorba de scoaterea unei anumite suprafețe din fondul forestier. De asemenea, în modul de aplicare a tăierilor și a tratamentelor silviculturale apare din ce în ce mai pregnant necesitatea evitării dezgolirii unor suprafețe prea mari de te-

renuri, mai ales în zonele cu suprafețe supuse pericolului eroziunii, sau pe traseele turistice. Vorbitorul a subliniat necesitatea ca inginerii de la ocoale și inspectorate să participe, în mai mare măsură, nemijlocit, la lucrările de punere în valoare a masei lemnoase. Este necesară o colaborare mai strinsă cu organele de exploatare precum și un control riguros asupra modului cum sint respectate prevederile instrucțiunilor de punere în valoare.

Deosebită atenție se cere acordată extinderii, în viitor, a pădurilor cu rol de protecție, care ocupă în prezent un procent mic în fondul forestier, a parcurilor și rezervațiilor.

În acțiunile de împăduriri, de extindere a speciilor forestiere repede crescătoare, cu valoare economică ridicată, îndeosebi a rășinoaselor, un rol de seamă revine inginerilor silvici; ei trebuie să conducă astfel lucrările de îngrijire a arboretelor, încât să se ajungă la compoziția dorită, la finalizarea acțiunilor de înrășinări începute cu ani în urmă; în această privință, un rol deosebit de important îl au lucrările de degajări, cărora nu li se acordă, peste tot, atenția cuvenită. De aceeași grijă trebuie să se bucure asigurarea unor cantități sporite de semințe forestiere, îndeosebi de molid, combaterea dăunătorilor pădurilor, paza lor împotriva incendiilor sau tăierilor în delect etc.

Pe lângă asigurarea masei lemnoase, inspectoratelor silvice le revin, în anul acesta, sarcini importante și în ceea ce privește valorificarea produselor accesorii ale pădurilor. Ținând seama de condițiile specifice ale anului acesta, se impun măsuri operative pentru depistarea, în perioada următoare, a tuturor rezervei existente și valorificarea lor superioară, spre a se putea realiza sarcinile de livrări la export și de consum intern.

Sarcini suplimentare există, în cadrul unor inspectorate, la producția de rășină; ele trebuie îndeplinite pentru a se asigura industriei noastre materia primă necesară satisfacerii nevoilor crescînde de colofoniu. Se cer, de asemenea, mult mai bine gospodărite fondurile de vînătoare, efectuate amenajările necesare și întreprinse acțiuni comune pentru refacerea efectivelor, asigurarea hranei și întreținerii vînatului.

În activitatea lor cotidiană, inspectoratele și ocoalele silvice sint datoare să urmărească, îndeaproape, efectul economic al acțiunilor întreprinse; printr-o organizare științifică a producției și a muncii, prin punerea în valoare a rezervei existente, se poate atinge o pondere veniturilor realizate prin eforturi proprii să sporească mult prin dezvoltarea și a altor activități decât aceea de prădare spre exploatare a masei lemnoase și de incasare a taxei forestiere.

Realizarea cu succes a sarcinilor multiple ce revin inspectoratelor și ocoalelor silvice depinde, în mare măsură, de mobilizarea eforturilor tuturor salariaților, de instaurarea unei discipline ferme în producție, de cunoașterea și urmărirea temeinică, cu întransigență, a îndeplinirii sarcinilor pe fiecare lucrător. Prin stabilirea unor legături de colaborare mai strinsă cu organele locale, cu unitățile teritoriale ale I.C.S.P.S. și alte instituții de știință sau învățământ, silvicultorii vor putea să-și îndeplinească cu cinste atribuțiile ce le revin, contribuind la dezvoltarea patrimoniului forestier

Ing. N. FLORIAN



Combaterea dăunătorilor în păduri.

Prevederile actualului cincinal la împăduriri au fost îndeplinite

Transpunind în viață sarcinile stabilite pentru actualul cincinal, silvicultorii au izbutit să îndeplinească, înainte de termen, planul de împăduriri prevăzut pentru perioada 1966—1970. Astfel, la total împăduriri, față de 250 000 ha s-au realizat 263 200 ha. Au fost împădurite cu rășinoase (integral și prin completări) 176 400 ha. Față de sarcina de 162 500 ha. De asemenea, a fost depășită sarcina de plantare a plopilor repede crescători, în aliniamente.

În acțiunile de împăduriri s-a pus și se va pune un accent deosebit pe extinderea rășinoaselor. Acest fapt răspunde unor necesități de ordin economic și silvicultural, fiind corelat cu creșterea viguroasă a speciilor respective, cu tendințele consumului de lemn, pe sortimente, în perspectivă.

În acest an unitățile silvice au început aplicarea prevederilor programului elaborat pentru înființarea unor plantații speciale, producătoare de lemn pentru celuloză.

În general, calitatea lucrărilor de împăduriri a înregistrat creșteri de la un an la altul. Nu putem trece însă cu vederea că în această perioadă s-au manifestat și o serie de neajunsuri, cum ar fi insuficiența mecanizare a lucrărilor de împăduriri, a pregătirii terenului și a întreținerii culturilor, efectuarea unor transferuri de material săditor la distanțe prea mari etc.

Documentele de partid și de stat trasează silviculturii sarcini importante pentru cincinalul 1971—1975. Astfel, în domeniul culturii și refacerii pădurilor, vor trebui efectuate împăduriri pe 280 000 ha.

În această perioadă se va acorda, în continuare, atenție deosebită extinderii speciilor de rășinoase, a căror pondere va atinge 68 la sută. Dintre foioase, suprafețe mai mari vor fi plantate cu plop (euramericani și indigeni), salcîm și stejar.

O altă caracteristică a planului de împăduriri în perioada 1971—1975 este proporția ridicată a culturilor speciale pentru producerea lemnului de celuloză. Realizarea acestora în condiții tehnice corespunzătoare impune o preocupare susținută din partea unităților pentru realizarea întregului complex de măsuri indicat, astfel încît să se obțină culturi cu creșteri active, care să fie exploatate la cicluri scurte de producție.

Forțe din ce în ce mai importante vor fi îndreptate și spre refacerea arboretelor degradate, volumul de lucrări prevăzut în asemenea condiții fiind de 135 000 ha. în următorul cincinal.

Executarea în condiții cât mai bune a împăduririlor, inclusiv pe suprafețele aflate în folosință comună, necesită organizarea din timp a lucrărilor, concentrarea eforturilor pentru obținerea unor culturi productive, care să exercite integral funcțiile de protecție.

În încheiere trebuie subliniat că realizarea înainte de termen a împăduririlor din actualul cincinal reprezintă aportul colectiv al tuturor unităților silvice, al întregului lor personal.

Ing. Horia NICOVESCU
director
în Departamentul silviculturii

DIN EXPERIENȚA ÎNTREPRINDERILOR AGRICOLE DE STAT

DE LA RECOLTARE LA INSĂMINȚAREA CULTURILOR DUBLE — UN FLUX TEHNOLOGIC CONTINUU

Recolat, balotat, arat, discuit, semănat. Sînt cinci lucrări diferite, specifice acestor zile de vară în oricare unitate agricolă. Execuția fiecăreia în parte înseamnă parcurgerea, obligatorie a unui număr de zile, mai mare sau mai mic, în funcție de posibilitățile de care dispun fermele, întreprinderile sau cooperativele agricole. Chiar în condițiile unei dotări tehnice corespunzătoare, trecerea de la o acțiune la alta numai pe măsura încheierii celei precedente duce la prelungirea întregului ciclu de lucrări pe intervale calendaristice care depășesc, inevitabil, perioada considerată ca optimă. Or, în orice situații, dar mai ales atunci cînd păioasele urmează să fie înlocuite, imediat, de alte culturi, executarea cu întârziere a eliberării terenului și a însămînțării poate duce la compromiterea acțiunii.

Acest lucru poate fi evitat. A dovedit-o experiența întreprinderilor agricole de stat, unde s-a aplicat, în anii trecuți, metoda de lucru în flux continuu. Caracteristicile ei: recoltatul, balotatul, aratul, discuitul și semănatul se execută, într-o unitate, nu succesiv ci concomitent. Se aplică în acest scop, un anumit sistem de organizare a activității și se asigură, prin unele acțiuni tehnice, o creștere a randamentului diferitelor agregate utilizate. Rezultatele dobîndite pe această cale au făcut

ca metoda să fie extinsă în toate unitățile agricole de stat, în acest an, creîndu-se condiții pentru largă ei aplicare și de către secțiile de mecanizare ce deservesc cooperativele agricole.

O ilustrare, în cifre și fapte, a eficienței care se poate asigura pe această cale oferă și experiența întreprinderii agricole de stat Afumați. Așa cum am aflat de la tovarășul inginer Ștefan Vasilescu, tehnologul șef al întreprinderii, unitatea s-a pregătit intens pentru a recolta în această perioadă păioase de pe o suprafață de 900 de hectare, repartizată în două ferme.

Un plan operativ de recoltare, întocmit din vreme și cunoscut de toți cei angrenați la această acțiune cuprinde „filmul” desfășurării ei pe etape, cu precizarea sarcinilor pe oameni, a încărcăturii pe fiecare mașină, a duratei de execuție a fiecărei lucrări etc. În zilele în care apar aceste rînduri, la Afumați prevederile planului au început să se transforme în realitate.

Reținem din acest amănunțit program faptul că el reflectă și măsurile luate anterior pentru generalizarea executării întregului ciclu de lucrări în flux continuu. A fost necesară, în acest scop, în primul rînd, o cit mai bună corelare a capacității de recoltare a combinelor cu celelalte mașini agricole. De exemplu, pentru recoltarea păioaselor de

pe 575 ha, ferma nr. 1 Ștefănești dispune de 9 combine, dintre care 7 combine C 1, cu o capacitate totală de recoltare zilnică de 66 ha. Pentru eliberarea imediată de paie a acestei suprafețe au fost repartizate 4 prese P.M.T. 5 și 2 prese P.P.F. (cu care se balotează paie de pe 58 ha zilnic). Ele sînt echipate cu cărucioare colectoare care transportă baloții la capătul tarlalelor. De aci, transportul pailor se realizează în această fermă cu ajutorul tractoarelor obținute prin cooperare de la fermele nr. 2 și 3 (zootehnice). Corelat cu numărul de combine este și numărul de agregate — tractor și grăpă cu discuri —, patru, ce vor fi folosite la dezmiriștit. Paralel, un tractor va fi utilizat la fertilizarea terenului și un altul la însămînțarea celor 240 ha cu culturi duble.

În funcție de producția evaluată și de capacitatea de lucru a combinelor, fermei nr. 1 i-au fost asigurate cinci camioane basculante și patru camioane obișnuite, pregătite pentru transportul în vrac, deci perfect etanșezate, cu care se vor efectua zilnic 3—4 drumuri.

Prin această corelare a capacității de lucru a diferitelor mașini agricole de care dispune ferma nr. 1, dezmiriștitul va putea începe la cel mult 1—2 zile după recoltare și va fi urmat imediat de însămînțarea care nu va dura mai mult de 12 zile.

Pentru realizarea acestui

ritm de lucru s-au întreprins și o serie de acțiuni tehnice. Astfel, toate combinele C 1 au fost prevăzute cu buncăre. S-a putut renunța, deci, la muncitorii de pe combine, s-au eliminat sacii și, prin urmare, o serie întreagă de pierderi de boabe, și, ceea ce este deosebit de important, a crescut productivitatea muncii pe combină: în loc de 10 minute, cit dura descărcarea unei tone de grâu, în saci, aceeași cantitate se descarcă din buncăr în 4 minute. Descărcarea din mers reduce total acest timp, de unde rezultă, pe zi o economie de 100 de minute, timp în care o combină poate recolta în plus, circa 1600 kg de cereale. În final, se realizează o creștere a productivității muncii pe combină de 10 la sută, o scădere a prețului de cost pe tona de grâu de 10 la sută și o creștere a beneficiilor de 5,5 la sută.

Economii importante la prețul de cost (7 lei la tona de paie), se asigură și prin faptul că presele au fost asigurate cu cărucioare colectoare. Ele au fost realizate dintr-o platformă joasă, montată pe 2 roți,

din cadrul unei grape GD 4 căreia i s-au scos bateriile. Pe platformă se așează circa 20 de baloți care se descarcă prin basculare, la capătul rîndului. Sînt reduse complet cheltuielile necesare stringerii și stivuirii baloților. În cazul fermei nr. 1, la o producție totală de paie de circa 860 de tone, aceasta echivalează cu o economie de 6042 lei.

Tot pentru a se grăbi eliberarea terenului, remorcile destinate transportului pailor — și care vor fi cuplate cite două la un tractor — au fost modificate: prin lăsarea o-bloanelor laterale, suprafața de încărcare a unei remorci crește cu încă 5,5 mp. adică cu 68 la sută.

O asemenea organizare a acțiunilor, respectarea cu strictețe a graficului de lucru stabilit, vor permite fermelor și întreprinderii, în totalitatea ei, să recolteze în cel mai scurt timp, evitînd orice pierderi și să asigure, totodată, efectuarea celorlalte lucrări ale fluxului tehnologic în perioada optimă.

Ing. S. DIRADURIAN

ȘEDINȚĂ DE LUCRU LA ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE

În ziua de 26 iunie, în aula Academiei de Științe Agricole și Silvici, a avut loc ședința ordinară a secției de cultura plantelor din cadrul Academiei de Științe Agricole și Silvici. În cadrul lucrărilor ședinței au fost prezentate două referate. Primul, privind stadiul actual al activității de cercetare în producerea nutrețurilor, orientarea viitoare și elaborarea unui program unic și stabilirea profilului și a modului de organizare a Stațiunii centrale pentru cultura pașiiștilor de la Măgurele-Brașov, a fost susținut de acad. Amilcar Vasiliu. Cel de al doilea referat supus dezbaterii membrilor secției, a fost prezentat de acad. Eugen Rădulescu și s-a referit la problemele privind stadiul actual al activității de cercetare în protecția plantelor și orientarea viitoare. Tot în cadrul acestui referat au fost subliniate sarcinile ce revin Institutului de protecția plantelor și colectivilor de la institutele de profil, modul lor de conducere și colaborarea ce trebuie asigurată în acest domeniu.

Pe marginea celor două referate au avut loc discuții prin care au fost relevate oportunitatea înființării stațiunii centrale pentru cultura pașiiștilor de la Măgurele-Brașov, care are drept scop să unifice cercetările existente la noi în problemele plantelor furajere, cit și o serie de aspecte care să ducă la îmbunătățirea muncii de cercetare în domeniul protecției plantelor și al coordonării acesteia.

IMPERATIVE PENTRU MECANIZATORI

(Urmare din pag. 1)

exploatare și mijloacele de transport necesare, modul de aprovizionare cu carburanți, măsurile de protecție muncii și paza contra incendiilor.

Programul de lucru trebuie să oglindească colaborarea care există între întreprinderile pentru mecanizarea agriculturii și inginerii din cooperativele agricole, colaborare care să asigure o programare cit mai judicioasă atît a utilajelor din I.M.A., cit și a celor din C.A.P. și o folosire eficientă o forței de muncă.

Pentru suprafețele ce urmează a fi recoltate se recomandă stabilirea numărului necesar de mașini pe fiecare parcelă și tarla în parte, în care scop este nevoie să se completeze fișa de calcul prezentată conducătorilor I.M.A. cu ocazia instrucțiilor ce au avut loc în cele 5 centre din țară.

Începînd din acest an, o atenție deosebită trebuie să se acorde metodei de lucru un flux continuu. Aplicarea acestei metode, care constă în executarea concomitentă pe aceeași suprafață a întregului ciclu de lucrări, de la recoltat pînă la semănatul celei de a doua culturi, pe lingă faptul că, din punct de vedere agro-tehnic, duce la ridicarea potențialului productiv al solului, are ca rezultat și folosirea rațională a utilajelor agricole și a tractoarelor existente în dotarea unităților.

La organizarea și desfășurarea recoltării cerealelor păioase trebuie să se aibă în vedere că această lucrare poate începe numai după ce se ridică rova și plantele își pierd umiditatea și că va trebui să înceteze în timpul serii, cînd plantele încep să capete din nou umiditate. Această caracteristică impune organizarea unei asemenea tehnologii care să ducă la folosirea din plin a orelor bune de lucru pentru recoltat; în perioadele cînd nu se poate recolta vor fi executate celelalte lucrări cuprinse în ciclul stabilit pentru culturile ce urmează a fi semămate pe parcelele respective. În acest scop, este bine să fie folosită metoda de lucru prin care, pe grupe de utilaje, un mecanizator de schimb asigură, pe rînd, funcționa-

rea combinelor în timp ce mecanizatorii care au în primire mașinile iau masa de prînz.

După cum este și firesc, stabilirea și utilizarea metodelor corespunzătoare de lucru vor avea ca rezultat direct sporirea productivității mașinilor — în cele mai multe cazuri cu pînă la 20—25 la sută — ceea ce va duce în mod implicit la scurțarea perioadei de recoltare.

Deopotrivă de importantă, în campania de recoltare a cerealelor păioase, este și acțiunea de întreținere a utilajelor în stare de funcționare. Aceasta, cu atît mai mult cu cit, din cauza umidității excesive, lanurile de păioase prezintă un grad mare de imburuare.

Legat de această cerință, conducerile întreprinderilor de mecanizarea agriculturii și ale întreprinderilor agricole de stat trebuie să organizeze din timp echipele de asistență tehnică, dotate cu ateliere mobile și toate sculele și dispozitivele necesare, astfel ca acestea să asigure întreținerea utilajelor în cîmp conform normelor tehnice și să poată interveni operativ pentru remedierea oricărei defecțiuni ivite în timpul lucrului. În echipele de asistență tehnică trebuie folosiți cei mai pricepuți muncitori din atelierele mecanice, cei care au o pregătire multilaterală și cunosc foarte bine mașinile agricole. În ateliere se vor organiza schimburi prelungite la sectoarele de mașini-unelte, sudură, forje, pompe de injecții etc. pentru remedierea defecțiunilor apărute în timpul zilei.

De menționat că pentru combinele C-12 vor funcționa, în fiecare județ, puncte „Service” formate din specialiști de la Uzinele „Semănătoarea” și cite un cadru tehnic dintr-o unitate agricolă, care vor verifica periodic mașinile, luînd măsuri de remediere a defecțiunilor și de înlăturarea pieselor uzate prematur, în-deosebi a curelelor trapezoidale. De asemenea, în fiecare atelier central I.M.A. și I.A.S. se va forma o grupă de muncitori care se va ocupa permanent de recondiționarea pinzelor de la combinele C-1 și C-3.

Pe lingă cele menționate, trebuie reamintite și alte sarcini care revin unităților agricole, cum sînt cele privitoare la asigurarea stocurilor de carburanți și lubri-

fianși, aprovizionarea cu piese și materiale, completarea necesarului de mecanizatori acolo unde este cazul cu absolvenții școlilor profesionale și ai cursurilor de scurtă durată, adaptarea unor mașini în vederea aplicării celor mai bune tehnologii de lucru, ca, de exemplu canalul prelungit la presa de paie, utilizarea buncărelor la combinele C.1. și C.3., adaptarea remorcii cu gabarit mărit pentru transportul baloților, etanșarea remorcilor pentru transport cereale în vrac etc.

În vederea unei bune și operative aprovizionări cu piese și materiale, directorii adjuncți de resort din cadrul direcțiilor agricole și inginerii mecanici de la inspectoratele I.A.S. vor analiza de două ori pe săptămînă, împreună cu conducerile întreprinderilor de aprovizionare, situația pieselor și materialelor stragulante, comunicînd deficitul pe județ la D.G.A.D. care, la rîndul său, va răspunde în termen de 24 de ore asupra modului cum se soluționează cererile. Conducerile întreprinderilor de aprovizionare vor organiza în așa fel programul magaziiilor încît, în fiecare zi, să se poată livra piese de schimb pentru tractoare, combine și prese pînă la orele 23. Directorii întreprinderii de aprovizionare va analiza personal, în fiecare zi, solicitările întreprinderilor agricole, avînd datoria să folosească toate mijloacele pentru o deservire operativă.

Trebuie subliniat, totodată, că întreprinderile de mecanizare a agriculturii sînt datoare să aprovizioneze, la comandă, cooperativele agricole cu carburanți pentru autocamioanele și tractoarele rutiere care sînt folosite în aceste zile în campanie.

Se va avea în vedere, în același timp, ca sistemul informațional între secții, ferme și sediiile întreprinderilor, unde se găsesc atelierele centrale, să fie bine pus la punct, pentru o comunicare rapidă a defecțiunilor și necesarului de piese și materiale. Mai trebuie amintit că unitățile agricole au obligația de a asigura cei mai buni oameni care să deservescă combinele C-1 și C-3, pentru a se obține maximum de randament de la fiecare mașină.

O problemă deosebit de importantă care va trebui să stea în atenția cooperativele agricole se referă la asigurarea hranei calde, a apăi și a cazării pentru mecanizatorii care nu sînt din comuna unde se lucrează, garantîndu-se în felul acesta desfășurarea lucrărilor fără întrerupere.

Se cuvine subliniat că o mare grijă trebuie acordată lucrărilor de transport, atît al cerealelor în saci și în vrac, cit și al pailor, în care scop vor fi utilizate atît remorcile existente, bine etanșate, cit și adaptările făcute de către I.M.A. pentru baloții de paie, cum sînt platformele pe sînii sau cele pe grapele cu disc. Măsuri speciale este nevoie să fie luate de I.M.A. din județele în care, potrivit unor recente reglementări, se va aplica plata în natură la lucrările de balotat. Întreprinderile respective trebuie să ia din timp legătura cu unitățile din industria celulozei, în vederea încheierii contractelor de livrare a pailor și să asigure transportul baloților pînă la punctele unde se va face preluarea.

Pentru înlăturarea pericolului de incendii, toate tractoarele vor trebui echipate cu parascinte, iar grupele de combine vor fi prevăzute cu pichete de incendiu și două-trei pluguri, spre a se putea acționa prompt la nevoie.

Am trecut în revistă doar cîteva din sarcinile deosebit de importante ce revin unităților agricole pe linia mecanizării lucrărilor din campania de recoltare. Fiecare unitate de producție, fiecare secție, în funcție de condițiile specifice în care va lucra, trebuie să-și stabilească însă, pe baza unei analize aprofundate, un plan operativ de lucru care să cuprindă totalitatea măsurilor menite să asigure buna desfășurare a lucrărilor de vară. Și, firește, nu vor trebui neglijate în această perioadă o seamă de alte probleme, de stringentă actualitate și ele, cum ar fi punerea la punct a utilajelor de recoltat furaje, a mașinilor ce vor fi utilizate la recoltările de toamnă, continuarea în ritm intens a construcției de ateliere pentru secțiile I.M.A. etc.

Abordînd cu toată răspunderea sarcinile pe care le au de îndeplinit, aplicînd corect și la timp indicațiile date de Ministerul Agriculturii și Silviculturii, fiecare muncitor, fiecare specialist din sectorul de mecanizare trebuie să depună tot efortul pentru stringerea la timp și fără pierderi a recoltei din acest an.

Am parcurs săptămîna trecută sute de kilometri prin cîmpiile îmbelșugate ale Burnazului, Caracalului și Boianului, poposind într-o seamă de unități agricole, acolo unde în aceste zile se coace piinea albă și aromată a țării. La Buzescu, în apropierea Alexandriei, ne-a fost dat să-i vedem pe mecanizatori trăgînd primele brazde cu combinele într-un bogat lan de orz, să auzim intonate primele acorduri ale mult știutului dar veșnic noului cîntec al secerișului. Cîntecul adevărat, în toată armonia și-n tot sublimul său, aveam să-l ascultăm însă la Fălcoiu, în lunca Oltului, unde cooperatorii ieșiseră cu mic cu mare, alături de combinerii Gheorghe Velicu, Anghel Florea, Gheorghe Dincă și Gheorghe Badea, să secere cele 160 de hectare de orz, cu spicul doldora de rod.

— Unde nu pot intra combinele — ne spune Ilie JOIȚA, președintele cooperativei agricole — îl luăm cu secerile și coasele. Am pornit-o mai din timp, din faza de pîrgă, fiindcă vrem să eliberăm devreme terenul. Suprafețele recoltate azi, într-o zi-două le și semănăm cu porumb și legume. Deși inundațiile ne-au cauzat și nouă pierderi, am hotărît ca, recuperîndu-le, să contribuim din plin la refacerea potențialului economic al țării. Ca răspuns la chemarea lansată de vecinii noștri din județul Teleorman, am stabilit să vindem statului, suplimentar față de contractele încheiate, circa 600 tone de porumb, 150 tone de legume, 500 tone sfeclă de zahăr, 30 de bovine și 20 de porci grași. Și, trebuie să spunem că prima recoltă ne dă mari speranțe. Obținem la orz peste 3000 kg la hectar, față de 2000 kg cît prevăzusem. E semn că vom avea totuși un an bun. Vizita recentă a tovarășului Nicolae Ceaușescu în județul nostru, indicațiile date cu acest prilej, constituie pentru noi un nou imbold în întreaga activitate.

Cu aceeași hotărîre, de a obține și a valorifica pe bază de contract cantități suplimentare de produse, ne-am întîlnit și în numeroase unități agricole din județul Dolj, la Apele vii și Zănoaga, la Celaru și Bechet.

— Contribuția pe care cele 209 cooperative agricole din județul nostru, toți cei peste 250000 de țărani cooperatori doljeni o vor aduce la compensarea pierderilor cauzate de inundații și asigurarea condițiilor necesare dezvoltării în continuare a României socialiste — ne relatea ing. Mihai PANĂ, director adjunct al Direcției agricole județene — a fost concretizată în răspunsul dat la vibrantul mesaj lansat de curînd de către cooperatorii

se mai îngîndă cu vara, au fost luate toate măsurile ca lucrările să se desfășoare la timp și cît mai bine. La sfecla de zahăr și floarea-soarelui se efectuează din plin prașila a treia manuală, iar la porumb cea de a doua e pe sfîrșite. Se merge zilnic, în funcție de starea vremii, cu 7000—10000 de hectare la prașit. Zilele acestea au început și recoltările la păioase. Întrucît urmează ca pe 68000 de hectare să semănăm și a doua cultură — este vor-

Poposim și la cooperativa agricolă din Leordeni, județul Argeș. Aici se lucrează pe mai multe planuri. În grădina de legume și în livadă se recoltează de zor mazăre, ceapă, ci-reșe. În vie se efectuează, concomitent, cel de al doilea plivă, stropitul al treilea și prașitul. În cîmp se prășesc culturile de porumb și cartof, iar mecanizatorii se pregătesc să ia startul la recoltatul orzului. — E poate perioada cea mai aglomerată pentru noi — re-

măneni. Este vorba, deocamdată, de fructe și lapte de vacă. Sperăm să ne onorăm cuvîntul dat și în privința legumelor și a celorlalte produse.

Lată-ne și la o întreprindere de mecanizare a agriculturii, la Crînguri, în județul Dimbovița. E către seară și după munca de peste zi membrii comitetului de direcție s-au adunat într-o scurtă ședință. Se analizează, operativ, cum a fost organizată campania de recoltări, se iau ultimele măsuri privind remedierea micilor defecțiuni constatate cu prilejul suprarecepției efectuate la mașini, asigurarea protecției muncii etc.

— Am organizat totul, pînă în cele mai mici amănunte — relevă ing. Anton CARABELLA, directorul unității. La secții, combinele, presele de balotat utilajele celelalte sînt repartizate pe fiecare tarla. Au fost repartizate pe sectoare și cele 5 ateliere mobile, autocisternele, ca și întregul personal tehnic-administrativ. Vrem ca lucrările să se desfășoare în flux, iar din punct de vedere economic să consolidăm și să dezvoltăm rezultatele din primul semestru. Căci, după cum rezultă din ultimele situații, sfîrșitul lunii iunie ne găsește cu planul de venituri realizat în proporție de 115 la sută. Iar la secții cum sînt cele de la Mătăsaru, Gura Șușii și Dragodana, conduse de Constantin Radu, Stan Neagoe și Ionuț Badea, depășirile sînt și mai mari, cuprinse între 26 și 49 la sută. Semn că mecanizatorii noștri sînt hotărîți să-și respecte cuvîntul dat, de a obține suplimentar, peste angajamentul inițial, venituri de cel puțin 200000 lei.

...Am consemnat, succint, cîteva din faptele, gîndurile, hotărîrile unor lucrători din agricultură, în aceste zile dedicate muncii de refacere a economiei naționale. Ele reflectă înalta conștiință care caracterizează fărîmimea noastră cooperatistă, pe muncitorii și specialiștii din unitățile agricole, dorința lor fierbinte de a contribui într-o măsură cît mai mare la compensarea pierderilor cauzate de calamitățile naturale.

P. VOICULESCU

ITINERAR ESTIVAL

Prin cîmpiile Burnazului, Caracalului și Boianului, în aceste zile de muncă încordată pentru refacere

În ultimele zile, presa cotidiană a publicat telegrame ale comitetelor județene de partid adresate C.C. al P.C.R., tovarășului Nicolae Ceaușescu, în cuprinsul cărora — ca răspuns la vibranta chemare a țărănilor cooperatori din județul Teleorman — este scoasă în evidență hotărîrea membrilor cooperativei agricole, a tuturor lucrătorilor din agri cultură, de a livra statului, peste prevederi, importante cantități de produse agricole, de a munci fără preget pentru compensarea pierderilor cauzate de calamitățile naturale. Expresie a unui profund patriotism, angajamentele concrete luate de unitățile agricole și membrii cooperatori din județele Dolj, Ilfov, Constanța, Brăila, Galați, Vîlcea, Tulcea, Buzău, Vaslui, Prahova, Argeș, Ialomița, Gorj, Vrancea etc., totalizînd livrarea peste prevederi a zeci și zeci de mii de tone de produse, au darul de a-i mobiliza pe toți lucrătorii de pe ogoare la o muncă intensă, mai bine organizată, care să asigure obținerea unor producții sporite.

din județul Teleorman. În ce le privește, unitățile agricole cooperatiste din județul nostru, membrii lor, s-au angajat să valorifice anul acesta pentru fondul centralizat al statului peste prevederile inițiale, 3300 tone grîu, 5000 tone de porumb, 11000 tone sfeclă de zahăr, 11500 tone de legume, 10000 hl de lapte, precum și alte importante cantități de produse, totalizînd mai bine de 45000 de tone. Și, cum realizarea acestui angajament depinde în mare măsură de munca pe care o desfășurăm acum, în aceste zile cînd primăvara

ba de porumb boabe pe 38000 hectare, legume pe 7200 hectare iar pe restul furaje — s-a organizat o mișcare de mijloace mecanice, îndeosebi pentru eliberarea terenurilor, din zona de nord a județului către zona de sud, Calafat — Băilești, unde avem mari suprafețe de teren irigate și există deci certitudinea că la culturile succesive vom obține producții bune. În felul acesta, sperăm să reducem la minimum timpul de recoltare și eliberare a terenurilor, astfel încît pînă la 10—15 iulie să însămîntăm cultura a doua.

marca Ion IORDANESCU, inginerul șef al cooperativei. Și cum cu forța de muncă nu stăm chiar strălucit, a trebuit să mai facem apel, îndeosebi pentru recoltatul mazării de grădină, la salariații comunei și la elevii școlii de cultură generală. Ni s-a răspuns prompt și cu mult entuziasm. În felul acesta am reușit să facem față acestei suprapunerii de lucrări și, ceea ce se cuvîna mai ales subliniat, am izbutit să livrăm deja suplimentar unele produse din cadrul angajamentului pe care ni l-am luat ca răspuns la chemarea cooperatoriilor teleor-

CARNET DE PROTECȚIA MUNCII

UNDE VĂ ODIHNIȚI ?

Așa cum aminteam și în numărul trecut în cadrul rubricii noastre, din situațiile statistice rezultă că o bună parte din accidente de muncă survenite în unitățile agricole au loc de regulă în perioada muncilor de vară. Răsfoind o asemenea statistică din anul trecut, ne-a surprins faptul că multe, chiar foarte multe din accidentele grave produse în timpul recoltărilor au avut la bază o cauză pe care mîntea pur și simplu refuză s-o accepte. Este vorba de nesocotința de care dau dovadă unii oameni, așternîndu-se la odihnă la somn, pe tarla, în paie sau în alte zone unde se lucrează cu mașinile și tractoarele. Și nu o dată, după cum se va vedea, asemenea nesocotință este plătită cu viața.

În ziua de 14 iulie 1969, la I.A.S. Carei, județul Satu Mare de pildă, muncitorul zilier Gheorghe Naghi, după ce lucrase la treierat, s-a așezat să se odihnească lângă o stivă de saci cu orz. Neobservat, el a fost strivit de o autobasculantă care venea să încarce și să transporte sacii. Tot în iulie anul trecut, 11 zile însă mai tîrziu, i-a căzut victimă aceleiași crase neglijențe, muncitorul zilier Dumitru Cătălin, de la I.A.S. Săhăteni județul Buzău. Culcîndu-se pe o tarla, în vreme ce se lucra la recoltatul grîului, el a fost călcat de un autocamion care transporta cerealele.

Cu viața au plătit ușurința de a se culca în zona de lucru a mașinilor și tractoarelor și țărăni cooperatori Ion Oprea, de la cooperativa agricolă din Crînguri, județul Dimbovița și Mihai Csilag, de la cooperativa Șintereag, județul Bistrița-Năsăud.

Consemnînd aceste cîteva cazuri, din multe altele, am dori să atragem din nou atenția conducătorilor unităților agricole și formațiunilor de lucru, comitetelor și grupelor sindicale asupra necesității organizării unui terencic instructaj cu toți cei care iau parte la desfășurarea companiei de vară, asupra respectării cu strictețe a normelor de protecția muncii. Și să nu se uite, mai cu seamă, că adesea cele mai elementare dintre aceste norme, cum este cea la care ne-am referit, sînt și cele mai frecvent încălcate.

Atenție, deci! Nu staționați, nu vă așezați la odihnă în zonele unde se lucrează cu tractoare, mașini, mijloace de transport! Folosiți în acest scop locurile special amenajate!



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI SILVICULTURII

Romagricola

INTREPRINDERE DE STAT PENTRU COMERȚUL EXTERIOR

București — str. Negustori nr. 3,

Tel. 33 78 80 — 14 06 80

EXPORTĂ

- Vinuri îmbuteliate și vărsate
- Miere de albine și alte produse apicole
- Ouă și pastă comestibilă de ouă
- Animale de prăsilă
- Taurine vii pentru carne
- Ovine vii și carcase
- Carne de porc Bacon
- Cabaline
- Semînțe de cereale, legume și plante tehnice, semînțe de plante forestiere, precum și material săditor vitipomicol.

SPECIALIȘTI DIN AGRICULTURĂ !

Unitățile agricole în care lucrați pot beneficia de prețuri avantajoase și de substanțiale prime de export, livrînd întreprinderii „Romagricola” produse care, prin calitatea și nivelul lor de prezentare, sînt competitive pe piața externă.



Un mare și modern restaurant? Nicidecum. Obiectivul fotografic a surprins un instantaneu din timpul prinzului la cantina complexului studențesc din Craiova.

O PROBLEMĂ CHEIE PENTRU TINERII DE LA SATE — ORIENTAREA SPRE MESERII

Sarcinile actuale și de perspectivă ale agriculturii, stabilite de Congresul al X-lea al partidului, impun o acțiune amplă menită să asigure pregătirea cadrelor necesare unităților agricole și silvice — atât cele de nivel superior și mediu, cât și cadre de buni meseriași de fapt însăși masa lucrătorilor calificați ce trebuie să activeze în unitățile de producție.

Nu avem la îndemână cifra elevilor din școlile generale situate în mediul rural care au absolvit anul acesta clasa a 8-a. Ar fi însă deosebit de interesant să se poată cunoaște numărul acelor care se îndreaptă spre profesiunile solicitate de către agricultură, prin rețeaua sa de școli profesionale. Cât de complexe sunt la ora actuală aceste solicitări se poate stabili prin simpla lectură a dispoziției cu numărul 92 701 din 8 iunie 1970, trimisă de către Ministerul Agriculturii și Silviculturii unităților din întreaga țară, în care sunt precizate meseriile prevăzute în planul de școlarizare aprobat pentru anul 1970-1971. Dar pe lângă aceste meserii (mecanici agricoli, lăcătuși mecanici și mașiniști pentru utilaje de construcții și terasamente, strungari, sudori, electricieni de întreținere și reparații, timplari manuali universali, operatori pentru stațiile de epurare, laboranți de produse agricole, silozari, vinzatori — gestionari pentru legume și fructe, pădurari etc.) unitățile agricole au nevoie azi de numeroase alte profile de meserii pentru care tinerii sunt pregătiți în cadrul unor cursuri de calificare (pomicultori, vinificatori, operatori pentru însămânțări artificiale, pepinieristi etc.).

Ce se întreprinde la toate nivelele pentru a-i orienta pe tinerii de la sate către aceste meserii? Cum s-ar putea acționa cât mai eficient în această direcție? Iată întrebări pentru care am solicitat, zilele trecute, câteva răspunsuri competente.

Cred că în prezent, încă nu se desfășoară o muncă suficientă în vederea atragerii tineretului sătesc către numeroasele profesii pe care le reclamă azi activitatea de producție agricolă — ne spune tov. Vasile BUNESCU, director general adjunct în Ministerul Învățământului. Ceea ce se întreprinde în acest scop — broșuri cuprinzând amănunțit rețeaua școlilor, afișe cu privire la organizarea între 6—14 iulie, și în caz de

necompletarea locurilor între 1—10 septembrie a concursului de admitere pentru școlile profesionale — mi se pare prea puțin și îndeosebi neatractiv. Numai prin aceste mijloace e greu să credem că vom reuși să-i orientăm eficient pe elevii către una din meseriile reclamate de procesul de producție agricolă. Orele teoretice și practice rezervate obiectivului „Agricultura”, în cursul anilor de școală, ar trebui să constituie o pirghie importantă pentru rezolvarea problemei la care ne referim. Dar, în această privință sintem deficitar, orele respective nu poartă în suficientă măsură amprenta calității. La practică, în u-

ziarele județene, stațiile de radioficare, cred că ar putea vorbi mai pe larg despre activitatea acestor școli, după cum și la căminele culturale s-ar putea întreprinde acțiuni în această direcție. Încît drumul rămîne deschis pentru viitorul apropiat.

Am solicitat și părerea unui director de școală generală, tov. Savu POPA, din comuna Sintana, județul Arad, una din cele mai mari așezări rurale din țară, unde există importante nevoi de cadre de meseriași în sectorul agricol.

— Recunosc că în această problemă avem multe de făcut — ne-a spus interlocutorul nostru. Începînd

ANCHETA NOASTRĂ

nitățile agricole, elevii sînt în general solicitați pentru lucrări fără vreo referire la fundamentările științifice. Terenul ar trebui să constituie un minunat mijloc de educare și atragere a tinerilor spre activitățile noi agricole. În realitate însă, ceea ce li se oferă la lucrările de plivit, prășit etc. nu prezintă nimic din noile tehnologii, atîta vreme cît profesorii și specialiștii nu vin și cu explicații sugestive, concrete, cu privire, de pildă, la daunele pe care le provoacă buruienile și unii dăunători culturilor, sau la bolile și nutriția greșită a animalelor. Trebuie să abordăm în mod foarte serios rezolvarea problemei în discuție. Sînt convins că aici, la școala generală, s-ar putea face mult mai mult ca, după absolvire, tinerii să se consacre activităților practice și să nu tindă a deveni doar un fel de intelectuali, care evită îndeobște astfel de meserii.

— Am putea populariza mai eficient în mediul sătesc avantajele școlilor profesionale — este de părere și tov. ing. Ștefan POPESCU-VIFOR, director general adjunct în Ministerul Învățământului. Pentru că aceste avantaje sînt importante, Ministerul nostru a editat în acest an un îndrumător pentru admiterea în școlile profesionale, în care sînt prezentate condițiile de admitere și întreaga rețea a școlilor de la învățămîntul de zi pe județe, cu adresele precise și profilele respective. Școlile au popularizat aceste prevederi, dar insuficient. La rîndul lor

din acest an însă cred că am pornit unele inițiative interesante. Mă refer, în primul rînd, la unele întâlniri ale inginerului șef de la I.M.A. Sintana și ale directorului școlii profesionale de mecanici agricoli cu elevii noștri. În cadrul acestor întâlniri au fost înfățișate avantajele muncii ca tractorist, sudor, strungar, mecanic, motopompist etc. Am inițiat și mai multe vizite în sectorul zootehnic al C.A.P. Comlăuș, unde inginerul șef Petre Moldovan a vorbit pe larg elevilor despre munca și condițiile mulgătorilor și îngrijitorilor de animale. În sfîrșit, în fiecare trimestru s-au organizat la școala noastră întâlniri între cooperatori fruntași — părinți ai elevilor — și școlarii noștri, în cursul cărora s-a vorbit despre continuul proces de profesionalizare în agricultură. Rezultatele acestei activități s-au văzut: din cei 97 de absolvenți ai clasei a VIII-a din acest an, 60 se îndreaptă spre activități din agricultură: 8 la ucenicia în C.A.P.-uri, 25 la școala profesională de mecanici agricoli etc.

— Sînt multe exemple, ca cel de la Sintana — a subliniat tovarășul dr. ing. Teodor MARIAN, directorul Direcției învățămînt, propagandă și personal din Ministerul Agriculturii și Silviculturii. Pe viitor, se vor lua măsuri care să ducă la orientarea mult mai hotărîtă a tinerilor din mediul sătesc către meseriile de care avem nevoie. Să reținem că prin școlile Ministerului Agriculturii și Sil-

viculturii și prin ucenicia la locul de muncă se pregătesc anual circa 10 000 de muncitori din diferite profile, de la tractoriști și fierari pînă la legumicultori și pădurari. În scopul îmbunătățirii procesului de instruire și spre a se oferi tinerilor noi posibilități de a-și însuși meserii utile, cred că va fi nevoie, în primul rînd, ca planurile și programele de învățămînt în meseriile de mecanic agricol și mecanic de utilaje pentru îmbunătățiri funciare să fie revizuite, astfel încît să cuprindă, alături de cunoștințele specifice meseriei de bază, și cunoștințe de lăcătușerie, sudură, fierărie etc. În acest fel, se va asigura un profil mai larg mecanizatorilor, spre a fi folosiți cu eficiență în tot timpul anului.

După cum probabil vi s-a subliniat și la Ministerul Învățământului, absolvenții școlilor profesionale vor fi obligați, prin contractele de școlarizare să lucreze în agricultură cel puțin 5 ani, față de 3 cît erau obligați să activeze pînă acum. În scopul unei bune desfășurări a cursurilor de calificare la locul de muncă în meseriile de tractorist, motopompist, legumicultor, pomicultor, viticultor, pepinierist, sericicultor etc., ministerul nostru va lua măsuri pentru asigurarea bazei materiale a planurilor și programelor de învățămînt. Pentru acoperirea numărului de mecanizatori necesari unităților agricole, în perioadele de activitate intensă, îndeosebi în campaniile agricole, se va continua pregătirea unor cooperatori prin cursuri de scurtă durată. Ținînd seama de perioadele de vîrf din agricultură, determinate de concentrarea și specializarea producției agricole, cînd într-un timp scurt trebuie executat un volum mare de lucrări, apare necesitatea ca toți lucrătorii permanenți din I.A.S., I.M.A., stațiuni experimentale agricole și C.A.P. să cunoască conducerea tractorului și a altor mașini și agregate folosite în agricultură. Ne dăm bine seama că pentru îmbogățirea cunoștințelor agricole și orientarea tinerilor din mediul sătesc spre munca din agricultură, este necesară și reexaminarea planurilor și programelor de învățămînt ale școlii generale de 10 ani din mediul rural, mărindu-se numărul de ore teoretice și aplicații practice la obiectul „Agricultura” în clasele V-X, astfel încît fiecare absolvent să aibă cunoștințele necesare practicării unei agriculturi moderne.

Precizările de mai sus pot fi locale, firește, oricărui altă concluzii. Fiindcă, într-adevăr, este momentul cînd devin necesare inițiative și eforturi mai concentrate ca pînă acum, pentru a se asigura muncitori calificați de care are nevoie azi agricultura.

Al. RAICU

POȘTA REDAȚIEI

Ing. Vasile ANCU GHEORGHIU — C.A.P. Bălăbănești, județul Galați :

Inginerii care nu au stagiul cerut de către indicator și au fost încadrați șefi de ferme cu derogare de stagiul se salarizează la nivelul de bază al funcției, minus o clasă de salarizare. Această reglementare s-a stabilit prin H.C.M. nr. 599/1970, recent difuzată direcțiilor agricole județene, cu indicații de aplicare date de către Ministerul Agriculturii și Silviculturii.

Specialiștii din C.A.P. nu primesc gratificații anuale din partea statului. În conformitate cu art. 5 din H.C.M. nr. 1929/1969, ei pot primi o retribuție de 15% din normele convenționale cuvenite președintelui, pentru contribuția adusă la realizarea planului și o retribuție suplimentară pentru depășirea sarcinilor de producție.

În ce privește durata concediului de odihnă, acesta se stabilește în raport cu timpul cît cel în cauză a avut calitatea de angajat, la care se adaugă și stagiul militar în termen. Perioada de studii se consideră vechime în muncă dacă cel în cauză a fost trimis la studii de către unitate, menținîndu-și calitatea de angajat.

În cazul reîncadrării în muncă, potrivit codului muncii, cei care au avut întreruptă vechimea primesc concediul de odihnă după o activitate de 11 luni. Menționăm că la o vechime de 8-11 ani concediul este de 17 zile, iar la vechimea de 11-14 ani — de 18 zile. Reglementarea concediului de odihnă este stabilită pentru toți salariații prin legea nr. 26/27.XII.1967.

Doina GRECU — Centrul județean de reproducție și selecție a animalelor — Deva, județul Hunedoara :

Salariaților care ocupă funcții de dactilograf nu li se aplică rețineri din salariu pentru nerealizarea sarcinilor de producție pe unitate. Acelor salariați li se plătește integral salariul lunar, conducerea unității putînd, în cazul în care nu și-au îndeplinit sarcinile de serviciu, să le aplice penalizări de 5—20 la sută. De asemenea, pot fi sancționați cu reduceri din salariu în caz de abateri.

În vederea reglementării acestor probleme s-au transmis direcțiilor agricole județene regulamente-cadru, de acordarea salariilor în condițiile nerealizării sarcinilor stabilite. Pe baza acestor reglementări se vor defini regulamentele pentru unitățile din subordinea direcțiilor agricole, inclusiv CJRSA.

Ing. Doina ȘTEFAN — C.A.P. „7 Noiembrie”, comuna Sohatu, județul Ilfov :

Pentru plata diferenței de salariu reținută pe lunile noiembrie și decembrie 1969 s-au făcut intervenții la Ministerul Muncii, urmînd să ni se comunice rezultatul.

Salariizarea inginerilor șefi sau șefi de fermă care nu au stagiul cerut de indicator a fost reglementată prin H.C.M. nr. 599/1970 care s-a transmis direcțiilor agricole, împreună cu indicații de aplicare.

Ioan ARDELEANU — Sînicolaul Mare, județul Timiș :

Încadrarea și promovarea în funcții se poate face în cazul în care există posturi vacante în specialitatea respectivă, cu aprobarea conducerii unității.

În stările de funcțiuni ale unităților, posturile se creează în limita normativelor de personal stabilite, a nevoilor care justifică postul respectiv, a fondului de salarii și a nivelului salarizării, comparativ cu salariații cu atribuții și sarcini asemănătoare din sectorul de activitate respectiv.

Vechimea în funcții de specialitate este una din condițiile ce se cer a fi îndeplinite la încadrarea într-o funcție, ca o condiție minimă, nefiind însă obligatoriu ca la îndeplinirea unei anumite vechimi să se facă promovarea.

Ing. Ion BOGDAN — C.A.P. „23 August”, comuna Livada, județul Arad :

Intrucît la aplicarea noului sistem de salarizare ați fost promovat într-o funcție superioară, nu vi se poate menține alocația de stat pentru copii avută înainte de aplicarea noului sistem de salarizare, de acest drept beneficiînd numai acei salariați care și-au menținut încadrarea avută la data aplicării sistemului îmbunătățit de salarizare.

Din programul de radio și televiziune

pe săptămîna 5 — 11 iulie

RADIO

DUMINICA: Muzică populară: programul I: 7.45; 11.15; 20.10; 22.30; programul II: 16.00; 18.30.

LUNI: Muzică populară: programul I: 5.05; 6.05; 12.30; 13.45; 16.20; 17.30; 20.10; programul II: 6.00; 9.00; 9.30; 11.10; 14.03; 17.00.

MARȚI: Muzică populară: programul I: 5.05; 6.05; 12.30; 13.45; 16.20; 17.30; 20.10; programul II: 6.00; 9.00; 9.30; 11.10; 14.03; 17.00.

MIERCURI: Muzică populară: programul I: 5.05; 6.05; 11.05; 11.20; 12.30; 13.45; 14.50; 16.20; 17.30; 20.10; programul II: 6.00; 9.00; 11.00; 14.03.

JOI: Muzică populară: programul I: 5.05; 6.05; 12.30; 13.45; 14.50; 16.20; 20.10; 22.30; programul II: 6.10; 9.00; 9.30; 14.03; 17.55.

VINERI: Muzică populară: programul I: 5.05; 6.05; 12.30; 13.45; 14.50; 17.35; 20.10; programul II: 6.10; 9.00; 11.10; 14.03.

SIMBATA: Muzică populară: programul I: 5.05; 6.05; 12.30; 14.40; 20.10; programul II: 6.10; 9.00; 11.20; 13.02; 15.35; 17.55.

TELEVIZIUNE

DUMINICA: 9.00 Gimnastică și muzică; 9.15 — Vara copiilor; 10.00 — VIATA SATULUI. Din cuprins: ● Calendarul lucrărilor agricole. În actualitate secerișul ● De vorbă cu Ion Radu de la C.A.P. Medgidia despre o viață de muncă ● Poșta emisiunii. Dialog cu telespectatorii de la sate: precizări în legătură cu Hotărârile plenarei Consiliului Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție ● Cronică de la Năruja. Reportaj despre oamenii și locurile Vrancei ● Cîntecele și jocurile satului; 11.00 — Căminul; 12.00 — De strajă patriei; 12.30 — Tele-vacanță; 13.15 — Emisiune în limba maghiară; 14.45 — Mic concert simfonic; 16.00 — Fotbal: Steagul roșu — Crișul Oradea. Transmisiune de la Brașov; 17.45 — Studioul „N”; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.15 — La horă-n sat; 20.40 — Reportaj TV. Examen de stat...; 21.00 — Palmareșul Festivalului internațional al filmelor de animație „Mamaia 1970”. Premiera filmelor care au obținut principalele distincții la acest festival; 22.00 — O oră deasupra planetei — o producție a studiourilor sovietice; 22.50 — Telesport; 23.00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. Programul II: 20.00 — Seară de teatru: „Lorente” de Al Stein; 21.50 — Arte frumoase. Cronică expozițiilor bucureștene; 22.10 — Roman foileton: „Casa Buddenbrock” Reluarea episodului IV; 22.55 — Selecțiuni din Festivalul de jazz de la Newport.

LUNI: 18.05 — „Ex-Terra 70” — emisiune-concurs pentru pionieri și școlari; 18.30 — Performanțele științifice ale secolului XX; 19.00 — Actualitatea în economie; 19.20 — 1001 de seri. Emisiune pentru cei mici; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.15 — Roman foileton: „Casa Buddenbrock” (VI); 21.00 — 7 întrebări. Un nou concurs de cultură generală. Transmisiune din Brașov; 22.00 — Cîntecele Moscovei; 22.30 — Rampa; 22.50 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

MARȚI: 18.00 — Reportaj TV; 18.45 — Nestemate folclorice; 19.20 — 1001 de seri. Emisiune pentru cei mici; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.15 — Călătorie în lumea desenului animat; 20.45 — Seară de teatru TV: „Discurs pentru o floare” de Paul Everac; 21.45 — Filme TV: „Prin Africa” — „Oameni și locuri”; 22.15 — Tineretul la rampă; 22.45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

MIERCURI: 16.00 — Fotbal: DINAMO BUCUREȘTI — F. C. ARGES. Transmisiune de la stadionul Dinamo din București; 17.45 — Desene animate; 18.05 — Universal-șotron. Enciclopedie pentru copii; 19.30 — Cabinetul economic TV; 19.20 — 1001 de seri. Emisiune pentru cei mici; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.15 — Tele-cinemateca: „Grădina de cretă” (premieră pe țară); 22.05 — Cronică literară; 22.20 — Gala marilor interpreți români. Ion Dacian și farmecul operetei; 22.45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

JOI: Programul I: 17.30 — EMISIUNE ÎN LIMBA MAGHIARĂ. ● Timișoara — orașul grădinilor ● Străzi cu rezonanțe istorice ● Case memoriale, lăcașe de cultură ● Timișoara zilelor noastre; 18.00 — La volan. Emisiune pentru auto-mobilisti; 18.20 — Mult e dulce și frumoasă. Emisiune de conf. dr. Sorin Stati; 18.45 — Cadran internațional; 19.20 — 1001 de seri. Emisiune pentru cei mici; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Film serial: „Trei prieteni” (III). Episodul „Locul de transbordare ruine”; 20.30 — Cîntă fanfara... Emisiune realizată cu ocazia împlinirii a 150 de ani de la înființarea primelor fanfare din România; 21.00 — Teatru scurt: „Cea mai tare” de August Strindberg; 21.30 — Reportaj-anchetă. Marginalii la o confruntare; 22.00 — Rapsodia Română. Balada ilfoveană... Montaj muzical-coregrafic; 22.30 — Poșta TV; 22.45 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. Programul II: 20.00 — Gaetano Donizetti, file de operă comentate de Constantin Bobescu; 21.30 — Actualități literare. Umanismul în formarea culturilor sud-est europene; 22.00 — Film serial: „Rocamboles”. Reluarea episodului VII.

VINERI: 18.00 — Actualitatea în economie. Start în viitorul cincinal; 18.20 — Teleglob. Japonia văzută de Ioan Grigorescu. Intre Tokio și Hiroșima; 18.45 — Turism-vacanță '70; 19.00 — Reflector; 19.20 — 1001 de seri. Emisiune pentru cei mici; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Film artistic: „Un oarecare Rocca”. Jean Paul Belmondo într-un film de aventuri. Premieră pe țară; 21.50 — Mai aveți o întrebare? Dialog cu știința. ● Ce este regenerarea? ● Ce știm despre radiația cosmică? ● Ce este energia? ● Mai există pete albe pe glob?; 22.40 — Invitata noastră. Recital între două trenuri: Julie Saget; 23.00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

SIMBATA: Programul I: 17.00 — EMISIUNE ÎN LIMBA GERMANĂ: ● Secvențe la zi ● Tehnică și artă ● Dialog cu Uwe Schuster din Cluj ● Program muzical susținut de fanfara tinerilor din Giarmata, județul Timiș ● Școala „Johannes Honterus” din Brașov ● Ecra-nul vesel: prezintă caricaturistul Helmut Lehrer; 18.15 — Bună seara, fete! Bună seara, băieți! 19.20 — 1001 de seri. Emisiune pentru cei mici; 19.30 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 — Tele-enciclopedie; 21.00 — Fapt divers; 21.15 — Spectacol de varietăți cu Tom Jones. Transmisiune din 3 studiouri londoneze. În distribuție: Charlie Callas, Dusty Springfield, Trio Haganos (Suedia), Perret y sus Gitanos (Spania) Pady Stones dancers; 22.05 — Of, inimioară. Cîntece de pahar; 22.35 — Aventuri în epoca de piatră. Un nou desen animat din seria peripețiilor preistorice; 23.00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE. Sport. Programul II: 20.00 — Pro patria. Antologie lirică; 20.15 — Cîntă tu, Birladule! Orchestra de muzică populară „Trandafir de la Moldova” din Birlad; 20.45 — „Bunica”. Film realizat de studiourile de televiziune din Polonia; 21.35 — Seara melomanului. Un eveniment la închiderea stagiunii. Festivalul de muzică de cameră — Brașov 1970; 22.30 — Film serial: „La fiecare km” (IV). O producție a studiourilor din R. P. Bulgaria.

INTREPRINDEREA UTILAJE CONSTRUCȚII TRANSPORT BUCUREȘTI-OTOPENI

Telefon 33.75.40

Angajează urgent

strungari — frezori — S.D.V.-iști — mecanici pentru diferite utilaje de construcții pentru șantiere — șoferi pentru mașini grele, cu o vechime de peste 5 ani

Solicitanții vor trebui să posede bulatin de București sau comunele subordonate, pentru care se asigură transportul pe C.F.R. și I.R.T.A. cu autobuze — de la domiciliu la locul de muncă și retur.

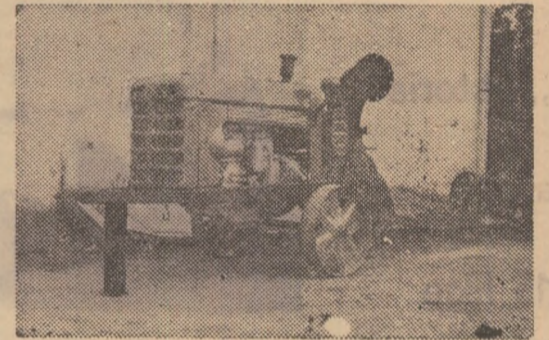
Pentru lucrătorii de pe șantiere se asigură masa contra-cost, spor de șantier — conform instrucțiunilor în vigoare și cazare gratuită.

Informații suplimentare se pot obține direct, de la Serviciul Personal al întreprinderii, unde se pot adresa și cererile respective.

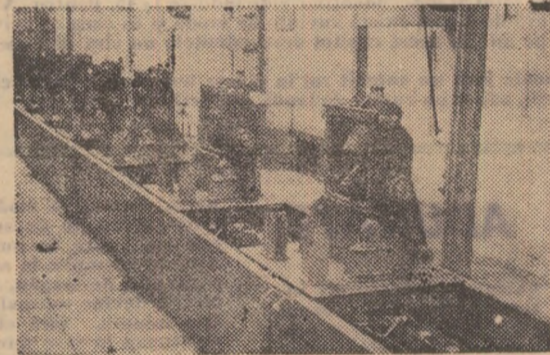
UZINA DE REPARAȚII GALAȚI

Bul. Gh. Coșbuc nr. 256

TELEFON 15830—15831



EXECUTA:



- Agregat de pompare tip D-108 — 12” (folii)
- Mașină de punctaj electrică
- Ridicător hidraulic monobloc
- Remorcă monoax pentru transportat tădițe cu struguri din vii, cu distanța minimă între rinduri de 1,8 m și 3 m, precum și remorcă pentru transportat tădițe cu fructe.
- Nicovale pentru forjă tip 63 kg, 100 kg și 150 kg
- Diverse piese de schimb pentru tractoare și mașini agricole.

Cu 6 lei un autoturism „DACIA 1100”



Cu numai 6 lei, prețul unui loz la seriile speciale, participantul Nicolae P. din Botoșani a obținut un autoturism „DACIA 1100” la LOZ ÎN PLIC.

Oricine îl poate imita participând cu perseverență la sistemele Loto — Pronosport.

Uzina de reparații CODLEA

Str. Grădinarilor nr. 12

Telefon: 24740 — 51341

Execută pentru anul 1971 fără repartitie:

- Bastoane electrice
- Garduri electrice
- Cricuri hidraulice de 3 t
- Macara mobilă de 1 tonă tip „Girafa”
- Dispozitive de rectificat scaune supape

Execută pentru 1971 pe baza de repartitie

- Dispozitive de încercat injectoare
- Instalații de tuns oi
- Piese de schimb pentru tractoare și mașini agricole
- Electrovolcanizatoare

Recondiționează prompt, fără repartitie:

generatoare, demaroare, relee, magnetouri, pompe hidraulice și distribuitoare pentru tractoarele U.T.B. și U 650.

C A L E I D O S C O P

DIN NATURA PATRIEI

MICROFLORA DELTEI

În apele curgătoare ale Deltei Dunării abundă plantele mici, multe din ele în suspensie, și care alături de animalele microscopice plutitoare servesc ca hrană peștilor. Viteza apei nu permite aici dezvoltarea plantelor de talie mare. Apele de diferite forme și mărimi completează flora acestei zone.

O bogată floră acvatică se poate întâlni în apele stătătoare. Rețin atenția, dintre zecile de exemplare, Nufărul alb (Nymphaea alba), Nufărul galben (Nuphar Lotus), iar în ostrovul Maliuc, Lotusul (Nelumbo nucifera). Tot aici se pot întâlni plante plutitoare, care nu au rădăcinile fixate, dintre care mai răspândite sînt Lin-

tița (Leuma) — care poate fi recunoscută prin aceea că la suprafața apei îi apar nenumerate frunzulițe în formă de bănuți, Peștișoara (Salvinia natans) etc.

Fără să reprezinte o raritate, plantele carnivore stîrnesc adesea curiozitatea. Otrătelul de baltă (Utricularia) are forma unei rămurele printr-ale cărei trunze se pot distinge mici umflături ce nu sînt alt-ceva decît adevărate capcane, de unde micile animale odată intrate nu mai pot ieși. O altă plantă carnivoră (Aldrovanda), reprezintă o raritate. Ea își prinde prada cu ajutorul frunzei care prin atingere se îndoaie de-a lungul nervurii imobilizînd insectele.

Înainte de a încheia, merită să mai amintim plantele amfibii, ca, Volbură — ce-și caută salvarea de la inec înfășurîndu-se în jurul tulpinei stufului — Laptele ciinelui de baltă, Coada vulpii și altele care întregesc bogatul tablou vegetal al Deltei.

C. STĂNESCU

MODA ATACĂ ?

Acum 80 de ani, 80 la sută din europeni și americani locuiau în mediul rural. Pentru generațiile de acum un secol, ar fi fost ceva de neconceput faptul că milioane de turiști aleargă în fiecare vară în diverse puncte pe glob să absoarbă aer curat, să „prindă” soarele fierbinte al mării, să admire munții cu fauna lor în care unele specii se pare că dispariție. De toate acestea e vinovat, în primul rînd omul. Moda, sub diversele ei forme, constituind adesea principala cauză a unei tragice distrugerii a florei și mai ales a faunei. Iată o listă de animale cărora moda le cere „blana” — leopardii, gheparzii, vulpile. Sînt apoi păsările. Și ele cad jertfă aceluiași ideal. În secolul trecut, la Paris și Londra, comerțul cu pene de păsări era în... floare. Din această cauză penele și soarta multor păsări prețioase din țările calde au devenit ținta atacului modei. Penele de struț reprezintă un exemplu deosebit în această privință.

„Zeciuală” faunei se realizează și la alte specii în vederea satisfacerii nevoilor... civilizației. Astfel, începe să dispară și broasca țestoasă din insulele Galapagos, numat pentru că ficatul ei e apreciat de consumatori drept o delicatasă.

Din todeauna, Africa trecea patria leilor. Ultimul leu a „căzut” pradă vîntorilor de trofee în Algeria în 1891. În Maroc au fost văzuți lei pînă în 1922. Total a fost decimat însă un porumbel întîlnit în America de Nord. Dacă în 1810 această specie număra milioane de exemplare, după un secol se putea cîștiga 500 de dolari pentru descoperirea unui cuib cu o pereche de asemenea porumbei.

În ciuda unor legislații severe existente în unele țări din Europa și în S.U.A., privitoare la ocrotirea florei și faunei, pericolul dispariției a numeroase specii de animale și plante nu este complet înlăturat, căci moda și rafinamentul nu au margini.

HORTICULTORUL AMATOR

CLEMATIS — o plantă urcătoare de mare efect decorativ

Printre arbuștii agățători, speciile de Clematis sînt apreciate pentru bogăția de flori mari, pînă la 15 cm în diametru, de culori diferite: alb, roz, roșu, albastru închis, violet. Plantele au creștere rapidă, coarde subțiri și flexibile, care ating înălțimi cuprinse între 1 și 10 m.

Genul Clematis cuprinde un număr foarte mare de specii, dintre care multe se găsesc și în țara noastră.

În balcoane, Clematis se pune în cutii confecționate din lemn, tablă sau beton sau se plantează în hîrdaie. Odată cu plantatul lor se fac și treiaje de lemn sau de sîrmă pe care plantele să se poată urca. Pe balcoanele închise, plantele se așează pe margini, iar pe cele deschise, la pereți. În cutiile din interiorul balcoanelor, pe rîndul tîrîl se pun plantele agățătoare, iar pe rîndurile următoare spre interior, flori. Cutiile cu lungimea în funcție de dimensiunile balcoanelor sau pervazurilor au înălțimea de 25—30 cm și sînt largi de cel puțin 20 cm.

Hîrdaiele au dimensiunea de 30 cm diametru și 40—50 cm înălțime. La fundul cutiilor se fac găuri pentru scurgerea apei și se pune turbă mărunțită care absoarbe plusul de apă rezultat de la udat, sau cedează apa rădăcinilor cînd ea nu se găsește în cantitate îndestulătoare.

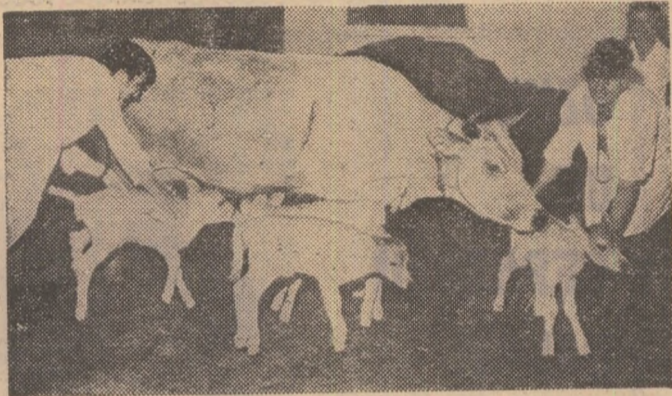
Pămîntul se pune în cutii sau hîrdaie pînă la 3—4 cm sub marginea de sus. Amestecul de pămînt este compus din 3 părți mranită, o parte pămînt de țeliază, 1/2 parte nisip de rîu și 1/4 turbă mărunțită.

Ing. Traian CHIRIȚĂ
Institutul de cercetări
pentru legumicultură
și floricultură

„Victoria”

are

15 fiice



Ferma zootehnică Negoști din cadrul I.A.S. Goești, județul Dolj, deține de la începutul anului cîteva recorduri neobișnuite la nașterile vițelor. Acum cîteva zile vaca „Victoria” a doborît însă cotele obținute la începutul anului (cîteva vaci au fătat cîte doi viței gemeni). Ea a dat naștere la patru vițele gemene cîntărind 15—16 kg fiecare. Prin acest nou succes „Victoria” s-a întrecut însă și pe sine : la alte 4 nașteri mai aduse pe lume cîte două gemene, numărul total al descendenților ridicîndu-se la 15. Pentru „Victoria” (un metis între brună cu surul de stepă) există cuvinte de laudă și în ceea ce privește producția de lapte : 3 600 litri pe an ; la acest capitol descendențele nu sînt nici ele mai prejos.

Desigur că întîmplarea poate juca un anumit rol în aceste fenomene : faptul că ele devin... o regularitate la Negoști, aduce un cuvînt de laudă și îngrijitorilor de aici.

DE LA LUME ADUNATE

VACILE CURIOASE... AU DE SUFERIT

În provincia Tarnaca din Noua Zeelandă, majoritatea vacilor au contractat o boală de ochi. Fermierii bănuiau că vina e poartă un virus necunoscut. S-a constatat însă că era vorba de un totu altceva. În regiune se repara o conductă de gaze cu ajutorul sudurii electrice, ceea ce a suscitat curiozitatea vacilor. Ele au stat ore întregi lângă muncitori, privind atent lumina vie a arcului electric pînă s-au îmbolnăvit.

JERTFA INIMII MATERNE

Majoritatea somonilor se nasc în apă dulce. Apoi puii pleacă în mare, iar pentru depunerea icrelor se întorc în apa riurilor. Femelele de somon depun icre o dată în viață, apoi mor. Cum s-a constatat abia acum, somonii mor din cauza unei boli cardio-

vasculare, ce apare instantaneu din cauza schimbării bruste a mediului inconjurător — din cauza trecerii peștelui din condițiile existente în apă sărată în cele din apă dulce.

În apele marine de pe fîrmul nord-american există o specie de somon, care depune icre în apă dulce, dar nu o singură dată în viață, ci mereu. Trecerea acestui pește din apă sărată în apă dulce este și ea însoțită de apariția bolii cardio-vasculare, dar spre deosebire de toți ceilalți conștrați la acest somon atît inima, cît și vasele revin la normal.

NANI-NANI, PENTRU ADULȚI,

Cîntecele de leagăn calmază nu numai pe sugari, dar și pe adulți. Un fiziolog bavarez a constatat că, după o muncă oboșitoare, respirația revine

la normal în mod diferit în funcție de sunetele pe care le auzim. Așa, de exemplu, la auzul cîntecului de leagăn, respirația devine normală în trei minute, fără cîntec de leagăn în șase minute, iar în sunetele muzicii de jazz abia după opt-zece minute. Ritmul cîntecelor de leagăn coincide cu ritmul unei respirații liniștite.

RIURI PESTE... RIURI

Sub fiecare rîu din Tadzhikistan se scurge un alt rîu. La această concluzie s-a ajuns după îndelungate cercetări hidrologice. Această descoperire este deosebit de prețioasă : apa înscamnă noi plantații de bumbac, noi grădini și chiar noi localități. Prima instalație de folosire a apelor subterane a și fost construită și va extrage 300 000 litri de apă pe minut, iar o altă instalație, care este în curs de fabricație, va permite obținerea unei cantități de apă de 48 000 litri pe minut.

● CUVINTE INCRUCIȘATE ●

„Locuri de popas”

ORIZONTAL : 1) Camping în apropiere de Rupea situat la 460 m altitudine pe dealul Fișer (3 cuv.); 2) Oraș în estul țării lângă care s-a amenajat campingul „Pădurea verde” — Unu la zero! ; 3) De aceeași mărime — Radu Stoian — Locuință de vară, din care sînt făcute campingurile de la Mamaia, Eforie, Costinești etc. (sing.); 4) Pe plajă în sfîrșit! — În portul nostru popular — Pomadă moldovenească; 5) Lac vulcanic lângă Tușnad. — În duet! — Ne-tezi; 6) Informații obținute de la O.N.T. referitoare la diferite locuri de popas pentru turiști — Sovata, Tg. Mureș etc., localități care au amenajate pitorești campinguri (sing.); 7) Pronume masculin — „Instrumentul” poezilor; 8) Cal rebusist — Camping în județul Hunedoara — Virful cu... cunoscută cabană în Bucșgi; 9) Modern camping amplasat lângă „Podul prieteniei” din acest oraș dunărean; 10) O scurtă plimbare — Localitate situată la 20 km de Cimpulung-Muscel unde s-a construit un hotel pentru turiști; 11) Egalitate sportivă — Potecă spre cabană; 12) Costum de plajă (pl.) — Vechi castel construit în sec. XIV, azi muzeu lângă Brașov.

VERTICAL : 1) Loc de popas situat în pădurea Finteuș lângă Someșu (near) — Cabană în munții Gutii; 2) Localitate pe șoseaua București-Ploiești unde turiștii au la dispoziție braseria Snagov — Ușile!; 3) Mamă (arh.) — Nume turcesc — Valea... camping situat într-o pădure de stejar la 8 km de Pitești (nou); 4) Pămînt cît o

bătăie de săgeată — Vestită stațiune balneară în Bărağan; 5) Un mare turist — Itinerar turistic — Diminutiv masculin; 6) Vatra... pitorească în nordul țării, cu un frumos camping — Lucrător în construcții; 7) Mare centru industrial, turistic și universitar în Moldova — Nicovallă — Icar; 8) Număr scurt! — Costel Panait — Smoală, noroi — Soare; 9) Șura... frumos han situat în Poiana Brașov — Incovoiat; 10) Mare oraș industrial unde s-a amenajat un modern camping în pădurea Ceala — Văzduh; 11) Poleită — Măsura lui Cuza; 12) Camping pe Valea Oltului la 200 m de rîu, lângă Rimnicu Vilcea — Mare fluviu european.

Marian FIRIMIȚĂ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											

● MAGAZIN SPORTIV ● MAGAZIN SPORTIV ● MAGAZIN SPORTIV ● MAGAZIN SPORTIV ● MAGAZIN

CE E NOU ÎN OINĂ?

NE RASPUNDE CONSTANTIN OPRÎTESCU, SECRETARUL FEDERAȚIEI DE OINA

Cu mai bine de doi ani în urmă, revista noastră a organizat o „masă rotundă” la care, pe lângă conducerea Federației de oină au participat reprezentanți ai Ministerului Învățămîntului, și I.C.F., numeroși antrenori și profesori de educație fizică din întreaga țară. S-a analizat atunci problema redresării jocului nostru național, oină indicîndu-se și mijloacele necesare acestui reviriment.

Cum apreciați rezultatele obținute în ultima vreme în acest sport? I-am întrebat zilele trecute pe Constantin Oprîtescu, secretarul federației de specialitate.

— S-au făcut pași serioși înainte. În pre-

zent, sînt afiliate peste 500 de echipe de oină cu peste 10 000 de jucători, dispunem de un număr sporit de antrenori și jucători. În numeroase comune, cum sînt Copăceni, județul Vilcea, Andrieșeni, județul Iași, Girbovi, județul Ilfov, Drăgănești, județul Olt, Surdila-Greci, județul Brăila, Avrămeni, județul Botoșani, Rîmnicelu, județul Buzău sau Vișoara, județul Constanța, a luat un deosebit avînt jocul de oină.

— Ce competiții mai importante sînt înscrise în calendarul anului în curs?

— Mai întîi „Cupa României” la care au participat peste 300 de echipe și a cărei

finală s-a desfășurat între 5—7 iunie, la Mangalia. Cupa a fost cîștigată de echipa Combinatului Poligrafic București (C.P.B.), pe locul doi s-a clasat Dinamo-Băneasa, iar locurile trei și patru au fost ocupate de echipele „Viața Nouă”-Olteni, județul Teleorman și respectiv „Biruința”-Gherăești, județul Neamț.

De asemenea, între 24—26 iulie se vor desfășura etapele pe zone, ale „Cupei tineretului la sate”, cu finala între 27—30 august în Capitală; în luna septembrie vor avea loc : etapa finală a „Cupei Spectanților”, etapele zonale ale Campionatului republican (cu finala între 8—11 octombrie) și finala „Cupei U.G.S.R.” (între 11—13 septembrie).

Demn de însemnat este și apariția unei lucrări îndelung așteptate și solicitate la sate — „Oină”, de peste 200 de pagini.

Al. IANCU

STIAȚI CĂ...

...soldații legiunilor romane practica în Dacia un joc asemănător oinei? Cercetările întreprinse au arătat că ei l-au fi învățat de la ciobanii din aceste locuri.

„Jocul de oină a purtat — și pe alocuri poartă încă — denumiri diferite? Iată cîteva : „matea mare” și „hilea” (Blaj), „bobciu” (Sibiu), „hapuc” (Succava), „hoina” (Bacău și Ialomița) etc.

...cel mai vechi document care consemnează oină datează din 16 octombrie 1852? Atunci, domnitorul Grigore Ghica Vodă punînd piatra fundamentală la școala Domnească din Tg. Neamț, a participat și la o serbare unde din cor („sonerie”) au lipsit tocmai cei mai buni cîntăreți — Ion Creangă și Vasile Conta. Ei au fost găsiți de către călugărul Vartolomeu jucînd oină pe o paște din apropiere.

DOCUMENTAR EXTERN

CARTEA AGRICOLĂ PESTE HOTARE

Un calcul original pentru „zilele disponibile“

Pentru numeroși experți, dezvoltarea rapidă pe care o cunoaște în momentul de față tehnica agricolă este echivalentă cu o adevărată revoluție, comparabilă cu cea pe care a trăit-o industria în veacul trecut. Dacă luăm în considerație necesitățile de ordin economic și, în ultimă instanță, uman cărora trebuie să le facă încă față agricultura mondială, ca și noutățile de-a dreptul uimitoare pe care avem posibilitatea să le consemnăm aproape zilnic, ni se pare evident că această „revoluție“ tehnică se află abia la început. Ne îndreptăm să-o credem atât inovațiile care țâșnesc pur și simplu pe ogoarele lumii, cât și poate mai ales, cercetările în curs. Sintem tentați să cităm, în acest sens, mai cum sint combinele cărora urmează să li se imprime viteze mari de lucru, de ordinul a 20 km pe oră, mașinile de recoltat tomate, extrem de sensibile, care vor „culege“ fructele în funcție de culoarea lor. În plus, se fac cercetări privind introducerea combustibilului nuclear la mașinile agricole.

În asemenea condiții, preocuparea pentru utilizarea rațională a tot ceea ce înseamnă tehnică și forță în agricultură apare ca o necesitate imperioasă. Nu încape îndoielă că acest context a influențat în chip favorabil premiera lucrării: „Tehnica calculului nevoilor de muncă și de mașini într-o exploatare agricolă“ elaborată de trei specialiști francezi: C. Reboul, cercetător la Stațiunea centrală de economie

agrară a I.N.R.A., asistenta sa, J. Argyriadis, și tehnicianul C. Desbrosses. După părerea unanimă a specialiștilor, aspectul original al acestui studiu îl constituie determinarea zilelor disponibile pentru efectuarea lucrărilor în câmp, în funcție de condițiile meteorologice.

Este cunoscută însemnătatea economică a utilizării mîinii de lucru și a mașinilor, ponderea ei în gestiunea unei întreprinderi agricole, mai ales în ceea ce privește necesitatea de a alege momentul optim și de a realiza prețul de cost cel mai scăzut cu putință la toate lucrările cerute de o campanie agricolă, chiar dacă condițiile meteorologice nu sint favorabile.

Dacă agricultorul vrea să evite sau să reducă la minimum tatonările, întotdeauna costisitoare, pentru a adapta între ei factorii mîină de lucru — mașini — suprafețe cultivate, trebuie să cunoască în mod precis capacitatea de lucru a oamenilor și a mașinilor. Măsurarea acestei capacități constituie aspectul principal al studiului amintit. Capacitatea de lucru depinde de: natura lucrărilor, timpul de execuție, zilele disponibile pentru a le efectua.

Intr-adevăr, lucrările în câmp sint sezoniere și nu pot fi efectuate decît în anumite condiții meteorologice. Pentru fiecare dintre ele există un număr limitat de zile utilizabile, număr care depinde de climat și variază de la o

regiune la alta, de la un tip de sol la altul. El variază, de asemenea, potrivit caracterului lucrărilor. De pildă, recoltarea și treierii sint mai sensibile la ploaie decît alte lucrări și se efectuează într-o perioadă mai scurtă.

Numărul de zile utilizabile are o variabilitate anuală.

Pentru a ține cont de variațiile anuale trebuie să se rețină un număr de zile utilizabile care să asigure o marjă de siguranță suficientă pentru ca agricultorul să-și poată efectua lucrările. Aceasta înseamnă că zilele utilizabile stabilite trebuie să beneficieze de o probabilitate ridicată în orice an. Acestui număr de zile i s-a dat denumirea de „zile disponibile“ — noțiune definită pentru prima oară de cercetătorul vest-german Kreher.

Pentru a stabili datele lucrărilor și zilele disponibile, C. Reboul a pus la punct un sistem de înregistrare specifică care include atât informațiile de ordin meteorologic, cît și pe cele privitoare la lucrările agricole. Raportînd datele meteorologice la o regiune dată, se poate trage concluzia că într-o perioadă relativ scurtă, de 3 pînă la 5 ani, se manifestă cel puțin un an nefavorabil. Acesta va servi ca bază pentru evaluarea zilelor disponibile și, ca urmare, la calculul mîinii de lucru, al mașinilor și al altor cerințe.

Tehnica evaluării necesităților în mîină de lucru și mașini într-o exploatare agricolă este expusă pornind de la exemplul concret al unei unități cultivate de cereale din Champagne. El se bazează pe observații zilnice, notate timp de 4 ani, în zona respectivă.

Importanța lucrării rezidă, fără îndoială, și în aceea că, deși studiază un exemplu concret, principiul metodei elaborate poate fi aplicat și altor situații, chiar mai complexe — apreciază revista franceză „Agriculture“.

A. COSTA

ORIZONTURI

UN STIMULATOR NATURAL

Eleuterococul ghimpat este apreciat ca un admirabil stimulator de creștere și mijloc profilactic pentru animale. Această plantă medicinală, din familia Araliaceelor, crește din abundență în Orientul Îndepărtat sovietic.

S-a stabilit că capacitatea de ouare a găinilor ouătoare hrănite cu frunzele acestei plante crește de aproape 1,5 ori.

În apicultură, extractul lichid din rădăcini de eleuterococ administrat în diluție cu zahăr sporește de aproape 1,5 ori productivitatea familiilor de albine.

Sub influența eleuterococului crește rezistența vițelilor la boli, iar sporurile de greutate ale tineretului bovin cresc cu 10 la sută.

Destinate vitelor și pasărilor, frunzele și rădăcinile de eleuterococ sint fărîmîțate și transformate în extract sau praf, proces care poate fi efectuat în orice gospodărie.

POT RENUNȚA OILE LA APA ?

Specialiștii australieni au dovedit că oile pot trăi fără să bea apă, cu condiția ca ele să pășcă pe pășuni ameliorate. Faptul că pășunile ameliorate înlocuiesc într-o măsură tot mai mare pășunile naturale în Australia conferă o importanță cercetărilor întreprinse.

O oală care pășcă iarăși proaspătă cu un conținut de umiditate de 80 la sută și consumă echivalentul a 1,36 kg substanță solidă pe zi, obține astfel cca. 5 litri de apă.

Pentru a se stabili dacă apa conținută în ierburile pășunate poate înlocui integral adăparea, la stațiunea experimentală Armidale, din New South Wales, a fost studiată în decurs de doi ani consecutivi comportarea unor oi merinos sterpe, adăpate în mod normal, comparativ cu un număr de oi de aceeași rasă crescute fără apă de băut. Rezultatele au arătat că diferențele de greutate corporală și de creștere a lîinii au fost foarte mici între oile adăpate și cele menținute la regim uscat. În orice caz, oile care nu au avut acces la apa de băut au dat mai multă lînă.

În prezent, experiențele sint continuate pentru a se putea stabili, cu maximă precizie, cîtă apă obține o oală prin păscut și cîtă prin adăpare, într-o serie de circumstanțe concrete. Prin aceste experiențe se speră să se afle cît mai precis cantitatea de apă de băut care poate fi înlocuită prin umiditatea ierburii pășcute, fără ca potențialul productiv să fie afectat și să se stabilească cum reacționează organismul oil în condițiile eliminării adăpatului. Devine el mai selectiv, alegînd hrană cu un conținut mai mare de umiditate sau se adaptează pentru a păstra cît mai bine apa în organism, astfel încît păscutul să fie mai eficient ?

DETERMINAREA CONȚINUTULUI DE ZAHAR DIN MUST CU REFRACTOMETRUL FOTOELCTRIC

Aparatele refractometrice tip „Cantina“ sint utilizate în Italia la determinarea conținutului de zahăr din must. Rezultatele obținute se înregistrează automat pe un cadran.

Avantajele acestui aparat refractometric constau în caracterul practic al determinării, rapiditatea răspunsurilor, precizia determinării, compensarea automată a temperaturii și curățarea ușoară. Construcția foarte solidă a aparatelor de măsurare și determinare a conținutului de zahăr din must permite acestor instrumente să suporte condiții grele de lucru, fără să necesite vreo manipulare.

LUPTA BIOLOGICĂ ÎMPOTRIVA PARAZIȚILOR DIN SERE

Institutul britanic de cercetări în domeniul culturilor de seră a pus la punct un procedeu biologic împotriva păianjenului roșu — care atacă îndeosebi erizantemele, garoafele și castraveții — constînd în utilizarea, ca mijloc de luptă, a unui alt parazit — phytoseilus.

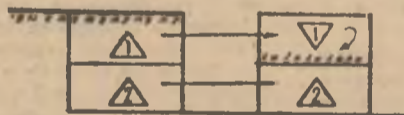
Păianjenii roșii sint hrăniți cu bob și dați ca nutreț la phytoseilus grupuți cîte 20 care, în acest caz, se înmulțesc pînă la formarea unor colonii de cîte 700 sau 800 indivizi în decurs de două săptămîni. De îndată ce s-a format o colonie, phytoseilus-ii sint închiși pe perechi în niște capsule de gelatină sau fiole mici de sticlă, unde sint apoi introduși 12 păianjeni roșii, destinați să-i mențină în viață în timpul transportului lor pînă la ferma sau gospodăria legumicolă. Aceste capsule sint încărcate sub microscop prin sucțiune, cu ajutorul unui aspirator miniatural.

Din presa străină: „NAUKA I JIZNI“

ARĂTURA ÎN „ETAJE“

Nu constituie o noutate afirmația că prin arătură se realizează oțit afinarea straturilor fertile, bogate în substanțe nutritive, distrugerea buruienilor, cît și crearea unor condiții optime pentru încălzirea și dezvoltarea plantelor. Mărirea adîncimii de arătură îmbunătățește aerisirea, alimentarea cu apă și substanțe nutritive a solului, factori esențiali în dez-

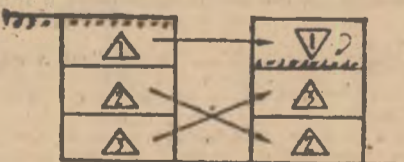
lului, căci după „orizontul“ podzolic mai există încă un strat, un al treilea „orizont“ cel aluvionar; în partea superioară a acestui strat sint adunate substanțele nu-



Arătura solului în două straturi fără schimbarea straturilor. Lucrările se execută cu un plug obișnuit.

tritive care cad de la „etajele“ superioare. Arătura în trei etaje își propune să utilizeze aceste substanțe fertile și să le redea circuitului nutritiv al plantelor. În esență, arătura în trei straturi înseamnă ca stratul superior să rămînă pe loc, iar cel podzolic să treacă jos, cedînd locul stratului aluvionar.

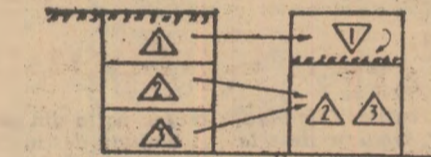
Pentru realizarea acestor mișcări de straturi, în U.R.S.S. s-a conceput o gamă întreagă de mașini și tehnologii. Să enumerăm cîteva. Pentru arătura în trei „etaje“ a solurilor podzolice și a solonețurilor, Institutul unional de mecanizare



Schema arătării solului podzolic în trei straturi.

a agriculturii și constructorii de mașini agricole din Odesa au conceput și construit un plug special PT-2-30, care prin înălțimea diferită față de sol la care sint montate brăzdarele, cît și prin forma acestora, se asigură posibilitatea realizării arătării în 3 „etaje“. Constructorii de mașini din Volgograd au realizat și ei un plug, care avînd organele de lucru pasive, afinează solul fără a mai muta stratul superior al acestuia.

Omul de știință sovietic N.I. Dolski a conceput și el un sistem de plug pentru arătura în trei straturi. Schema de lucru a acestui plug prevede ca stratul superior al solului să fie „mutat“ pe locul

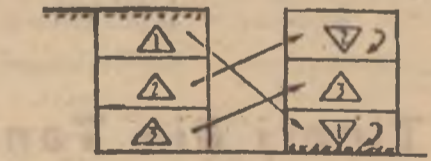


Arătură în trei straturi pe solonețuri.

trei, la o adîncime de 35-40 cm., iar stratul de la „orizontul“ doi ce este răsturnat la un unghi de 180° să fie adus la suprafață; în fine, stratul trei trece pe locul doi. Plugul are un dispozitiv care permite reglarea adîncimii de lucru a organelor active, în funcție de grosimea straturilor și de adîncimea la care se află ele.

Sistemul de lucru în trei „etaje“ găsește o largă aplicabilitate la arătura de adîncime a cernoziomurilor și în cazul altor soluri, în grădini și vii.

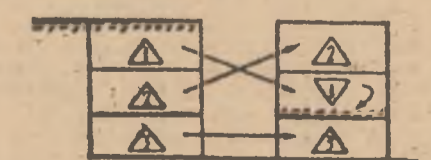
O propunere interesantă a prezentat



Schema arătării în trei straturi pe soluri castanii.

omul de știință sovietic D.M. Cikalik, care a proiectat un plug ale cărui organe de lucru pot fi reglate pentru a lucra la adîncimi diferite în sol. Noul plug oferă posibilitatea efectuării de arături și permutări de straturi existente în adîncimi care merg pînă la 60 cm.

Arăturile în trei straturi efectuate în U.R.S.S. pe solonețuri au dat rezultate economice foarte bune avînd în vedere faptul că în mod normal pentru exploatarea acestora se folosea înainte



După această schemă pot fi arate în trei straturi, cu ajutorul unui plug special, solurile din grădini și vii.

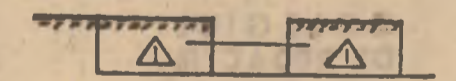
gipsul, tehnologia aplicării lui costînd pînă la 50 ruble la ha.

În experiențele efectuate sporurile de recoltă au constituit un argument în plus pentru arătura în mai multe „etaje“.

Schema arătării în cazul cînd are loc schimbarea straturilor. Arătura se efectuează cu ajutorul unui plug obișnuit.

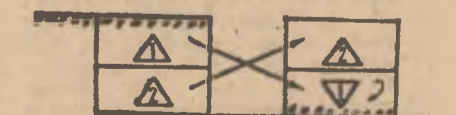
voltarea culturilor, în sporirea producțiilor.

Cu toate acestea, adîncimea arătării, fapt unanim cunoscut, e limitată de grosimea stratului de humus. Condiții optime



Arătura solului într-un singur strat, fără schimbarea straturilor. Arătura se realizează cu un plug obișnuit.

oferă cernoziomul și solurile turboase. Aici, grosimea stratului superior fertil atinge 30—40 cm. Solurile podzolice posedă în schimb doar 10-16 cm de humus. După acest strat se întinde un „orizont“ podzolic foarte bogat în substanțe nutritive. Prin arătura adîncă, într-un singur strat, acest orizont este adus la suprafață și adesea solul își pierde calitățile fertile. În cazul cînd se aplică ară-



Lucrări de arătură în două straturi: în acest caz are loc schimbarea straturilor; lucrarea se execută cu ajutorul unui plug de plantat.

tura a două straturi, deși se obțin o serie de avantaje față de o singură răsturnare a brazdei, ea nu permite totuși o folosire totală a rezervelor nutritive ale so-

AGRICULTURA PE GLOB

LIOFILIZAREA — un instrument pentru toți

„Acțiunea” se petrece într-o încălțăminte ermetic închisă. Temperatura scade treptat, pînă atinge -40° sau chiar -50° C. Apoi intervine vidul, din ce în ce mai avansat. După un astfel de tratament — expus aici foarte sumar — produsele aflate în amintita încălțăminte sînt liofilizate. Ele și-au pierdut apa care reprezintă 75—85 la sută din greutate, au devenit stabile, cu alte cuvinte nu se pot altera dacă sînt păstrate în condiții obișnuite chiar cîțiva ani.

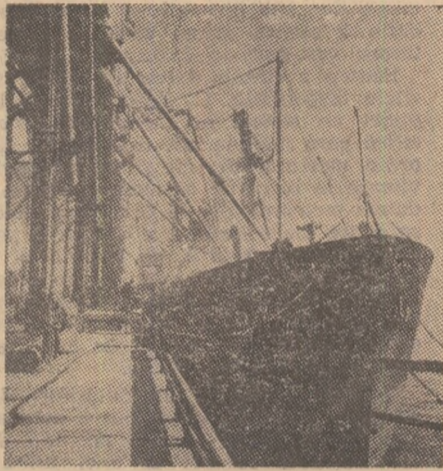
Acest procedeu ultramodern, care se bazează pe un principiu de conservare străvechi — uscarea — cucerește acum piața mondială, prezentînd sub o formă „contractată” produsele cele mai felurite: fasole, vinete, cartofi, banane, cafea, smîntînă, iaurt, ouă, carne de vită, de oaie, de pui sau de curcan și încă multe altele, la care se adaugă diverse feluri de mâncare.

Pentru ca un procedeu să cucerească piața mondială el trebuie să aducă avantaje incontestabile. Și, liofilizarea creează asemenea avantaje: conservarea sigură pentru o perioadă îndelungată, reducerea cheltuielilor de depozitare și transport, micșorarea investițiilor în comparație cu cele cerute de liniile frigorifice, posibilitatea de a face livrări ritmice pe piață, tot anul.

Valoarea liofilizării a fost atît de bine înțeleasă încît, în Statele Unite, unde în 1966 au fost supuse acestui procedeu 60 000 tone de produse, urmează să se realizeze în acest an 112 000 de tone, iar unii experți apreciază că peste 5 ani cantitatea se va cifra la o jumătate de milion de tone. Aceeași evo-

luție, deși cu valori ceva mai mici, se constată și în Europa.

De ce țările în curs de dezvoltare nu s-ar încadra și ele în acest curent nou? — se întreabă publicistul Pierre Rondière, într-un articol publicat în revista, Ceres, editată de F.A.O. Nu este oare „lumea a treia” cea care produce,



A transporta produse liofilizate înseamnă a transporta mult mai puțină... apă

de pildă, cele mai mari cantități de fructe tropicale?

Articolul menționat constituie o căldă și bogat argumentată pledoarie pentru introducerea și extinderea cît mai

largă a liofilizării în țările în curs de dezvoltare. El demonstrează că un sir de produse naturale, prelucrate pe loc, în țările producătoare, ar putea fi vîndute, peste hotare, la prețuri competitive. În acest fel, pentru produsele țărilor slab dezvoltate și-ar deschide porțile piața mondială, gata să absoarbă o cantitate mare de bunuri la prețuri avantajoase, stabile, în valută convertibilă. În baza unor calcule precise s-a constatat că prin liofilizare, țările în curs de dezvoltare pot livra pe piața țărilor industrializate produse finite la prețuri mai mici decît cele cu care se vînd actualmente produsele naturale pe această piață.

Evident, acestea sînt avantaje de prim plan, de interes imediat. Există, însă, și altele, mai de durată și, de aceea, poate chiar mai importante. Uzinele de liofilizare mobilizează mina de lucru — mină de lucru industrială — și asigură producătorilor din regiune o piață stabilă care se bizuie pe un debuseu sigur și prețuri avantajoase.

Liofilizarea este o tehnică nouă în fața căreia se deschid perspective largi cu atît mai interesante cu cît ele vizează și alte domenii decît alimentația. De pildă, ea poate fi aplicată în industria serurilor umane (antitetanic, anticolicibacilar, antivariolic etc) și veterinară (contra febrei aftoase, salmonelozei, antraxului etc), în producția de fermenți, în realizarea de preparate bacteriene și altele. Obținute pe loc, aceste produse aduc țărilor în curs de dezvoltare avantaje incontestabile.

Firește — conchide Pierre Rondière — liofilizarea nu reprezintă o rețetă magică, capabilă să asigure prin sine însăși dezvoltarea economică și socială. Ea reprezintă însă un mijloc rațional pentru atingerea acestui țel, un mijloc care trebuie folosit.

C. ADRIAN

...Un bărbat îmbrăcat în alb este așezat în fața tabloului de comandă cu ochii ațintiți asupra cadranelor indicatoare. Din cînd în cînd, notează ceva într-un calet apoi privește din nou mișcarea subtilă a acelor. Cu gesturi sigure apasă pe cîte un buton. În acest fel, este condusă creșterea de păsări din Mankyeungdai. De la tabloul de comandă păsărilor li se dă cantitatea necesară de hrană, sînt aduse ouăle, încălțăminte este curățată, temperatura și umiditatea mediului sînt reglate după nevoie.

Pentru acest moment, care reprezintă esența unei munci de un nivel tehnic atît de ridicat, a fost nevoie ca cercetătorii Institutului de automatizare al Academiei de științe să-și unească eforturile cu ale muncitorilor din mai multe uzine de diferite specialități. În acest

Imagini din avicultura R. P. D. Coreene

fel, a fost realizat Combinatul avicol modern de la Mankyeungdai, specializat în producția de ouă. El se bazează pe procese de producție automatizate și mecanizate.

Alături de „fabrica de ouă” amintită, printre unitățile recent construite se află Combinatul avicol de la Ryeongseung, specializat în producția de carne de pasăre. Și el se distinge prin caracterul industrial al producției. Printr-o extremitate a lanțului tehnologic intră păsările vii. La cealaltă extremitate, ies carcase congelate, gata pentru livrare. Ambele combinate

fac parte din complexul de unități destinate asigurării aprovizionării capitalei R. P. D. Coreene, Phenian.

Avicultura constituie obiectul unor preocupări importante în cadrul eforturilor pe care poporul coreean le desfășoară pentru dezvoltarea zootehniei. Ea oferă teren de manifestare a inițiativei creatoare, a gîndirii fecunde. Astfel, la unitatea la care lucrează avicultorul Pak Tehang Hi, muncitorii au luat inițiativa de a livra anual peste 100 milioane de ouă. Acest obiectiv se îndeplinește printr-o transformare adusă instalațiilor și prin aplicarea unei fura-

jări îmbunătățite și raționalizarea gestiunii. De pildă, ei au introdus reglarea automată a temperaturii și umidității, mecanizarea completă a ventilației. În acest fel se asigură condiții constante de creștere a păsărilor, ceea ce reprezintă garanția bunelor rezultate obținute. Aceste rezultate sînt concretizate, printre altele, de producția de 230 de ouă de la fiecare găină și de o proporție de ecloziune cu 10—15 la sută mai ridicată decît cea obișnuită.

Dotarea unității cu instalații și utilaje moderne, munca plină de elan a oamenilor fac ca avicultura R. P. D. Coreene să cunoască un ritm susținut de dezvoltare, contribuind efectiv la progresul general al agriculturii socialiste a acestei țări.

Sava DOREANU



Loturile demonstrative constituie unul dintre mijloacele cele mai eficiente pentru a convinge pe agricultori de valoarea îngrășămintelor. În imagine, un tînar specialist al serviciilor marocane de propagandă agricolă discutînd cu un agricultor despre producția înaltă de porumb hibrid obținută datorită administrării de îngrășămintele.

Tineri din Tanzania se specializează în țara noastră

De curînd, au sosit în țara noastră cincisprezece tineri lucrători din Ministerul Agriculturii, Alimentației și Cooperativelor al Republicii Unite Tanzania. Ei se vor specializa în țara noastră, timp de 9 luni, în domeniul conducerii și îndrumării sectorului cooperatist al agriculturii, avînd în vedere perspectiva dezvoltării acestui sector în Tanzania.

Desfășurarea specializării se face în două etape și anume: două luni și jumătate de pregătire teoretică și 6 luni și jumătate — stagiul practic în unități agricole de stat, cooperatiste, de cercetare și mecanizare.

Stagiul practic va fi efectuat timp de 4 luni în cooperative agricole de producție și întreprinderi pentru mecanizarea agriculturii, 1 lună în întreprinderi agricole de stat, 1 lună în stațiuni experimentale de cercetări și două săptămîni în direcții agricole județene.

Pentru buna desfășurare a instruirii tinerilor tanzanieni, prin intermediul Casei Centrale a Agronomului, au fost mobilizați din aparatul central al Ministerului Agriculturii și Silviculturii, din instituții de cercetare și învățămînt superior specialiști care să le prezinte cele mai importante aspecte ale organizării, planificării, remunerării muncii și conducerii unităților din agricultura românească și, îndeosebi, ale celei cooperatiste.

Ținînd seama de pregătirea lor teoretică și experiența practică în diverse sectoare ale agriculturii, cît și de culturile și speciile preponderente în agricultura tanzaniană, instruirea va cuprinde întreaga sferă a activității agriculturii noastre (producție vegetală și animală, horti-viticultură, mecanizare, irigații, cercetare etc.).

Îmbinarea pregătirii teoretice cu munca practică în unitățile agricole productive va da tinerilor tanzanieni posibilitatea să-și însușească necesarul de cunoștințe de care vor avea nevoie pentru a contribui eficient la modernizarea agriculturii țării lor.

Fabian SFERCOCI

CONGRESUL MONDIAL AL ALIMENTAȚIEI ȘI-A ÎNCHEIAT LUCRĂRILE

La 30 iunie, cel de al doilea Congres mondial al alimentației, care a avut loc la Haga, și-a încheiat lucrările.

În prima fază a lucrărilor s-au întrunit comisiile I—IV ale congresului, constituite spre a discuta următoarele probleme: aprovizionarea cu produse de bază, ridicarea nivelului de viață și îmbunătățirea regimului alimentar, populația și dezvoltarea rurală, structurile și politicile comerciale.

În cea de a doua fază, congresul și-a concentrat atenția asupra mijloacelor necesare executării programelor de acțiune preconizate de comisiile I—IV. Aceste mijloace au fost discutate în comisiile V—VIII.

În ședințele plene au fost puși în discuție Planul indicativ mondial de dezvoltare agricolă, contribuția tineretului la dezvoltare, perspectivele dezvoltării internaționale, creșterea demografică și dezvoltarea economică, conservarea mediului. Tot în ședințe plene au fost prezentate și sintezele discuțiilor care au avut loc în comisii.

La lucrările comisiilor cît și la activitatea desfășurată de congres în plenul său au luat parte activă și membrii delegației române la congres. Conducătorul delegației, prof. Nicolae Giosan, a rostit o cuvîntare în care a expus experiența dobîndită de România în dezvoltarea agriculturii și alimentației, făcînd aprecieri și observații asupra unor prevederi ale Planului indicativ mondial.

Declarația finală a Congresului, adoptată marți, cuprinde concluzia generală că „bătălia împotriva foamei și subdezvoltării poate fi cîștigată numai printr-un efort susținut al comunității mondiale”.

În numerele viitoare ale „Agriculturii” vom reveni asupra rezultatelor acestei importante reuniuni internaționale.

AGRICULTURA

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

COLEGIUL DE REDACȚIE

Ing. Emilian ALBULESCU (secretar general de redacție); Dr. ing. Octavian CARARE; Ing. Vasile CIAȘU (redactor șef); Ing. Sonia DIRĂDURIAN; Ing. Eugen GRIGORESCU; Ing. Nicolae MANTZ; Dr. ing. Teodor MARIAN; Ing. Ioan MOLDOVAN, membru corespondent al Academiei de științe agricole și silvice; Dr. Ing. Mircea MOTOC, membru corespondent al Academiei R. S. România; Ing. Tiberiu MUREȘAN, membru titular al Academiei de științe agricole și silvice; Ing. Lucian ROȘCA; Dr. ing. Nicolae ȘTEFAN; membru titular al Academiei de științe agricole și silvice; Ing. Constantin TANĂSE; Conf. ing. Vasile TEMIȘAN, membru corespondent al Academiei de științe agricole și silvice; Ing. Ion TEȘU; Ing. Ion TOMA; Prof. dr. Sergiu VREJBA.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Științei”

40 000