

AGRICULTURA

SĂPTĂMÎNAL DE ȘTIINȚĂ ȘI PRACTICĂ AGRO-SILVICĂ • ANUL VIII • Nr. 21 (381) • Joi 28 mai 1970 • 16 pagini — 1 leu

**PRIN ACȚIUNI
ORGANIZATE,
OPERATIVE —
SĂ RECUPERĂM
PIERDERILE,
SĂ ASIGURĂM
DEZVOLTAREA
ÎN CONTINUARE
A ȘEPTELULUI**

Ing. Ioan MOLDOVAN

adjunct al ministrului
agriculturii și silviculturii

Calamitățile abătute asupra unei mari părți din teritoriul patriei noastre au provocat, așa cum se cunoaște, importante pierderi. Alături de celelalte ramuri ale economiei, și agricultura a avut mult de suferit de pe urma furiei apelor. În pofida luptei eroice dusă de țărâna din zonele inundate și a sprijinului imediat acordat de militarii forțelor noastre armate, de mii de oameni ai muncii de la orașe, pagubele materiale pricinuite avutului obștesc și țăranilor cooperatori, întreprinderilor agricole de stat și întreprinderilor pentru mecanizarea agriculturii sînt imense. Fără a le inventaria cu precizie, imaginea acestor pagube ne oferă faptul că peste 750.000 de hectare din cele mai fertile suprafețe de teren, cultivate cu cereale și plante tehnice, legume și cartofi, plante furajere etc., pe care s-au amenajat vaste sisteme de irigații, s-au aflat sau se mai află încă sub ape.

Cu toate măsurile luate, apa venită prin surprindere a cauzat importante pierderi și fermelor zootehnice de stat și cooperatiste, animalelor aflate în proprietatea gospodăriilor personale ale țăranilor. Dar, în ciuda situației grele în care ne aflăm, există reale posibilități de redresare. Putem și trebuie să luptăm cu hotărîre pentru anihilarea, într-un timp cât mai scurt, a efectelor păgubitoare pricinuite de calamități, astfel încît să se poată asigura aprovizionarea normală a populației și a industriei cu produse agroalimentare.

În județele afectate direct de inundații, obiectivul de maximă urgență îl constituie repunerea tuturor animalelor în condiții de producție. Acesta presupune, în primul rînd, reamenajarea rapidă a spațiilor de cazare și reintroducerea animalelor în fluxul tehnologic normal. Acolo unde reamenajările solicită timp mai îndelungat, vor trebui luate măsuri pentru amenajarea unor adăposturi improvizate — tabere de vară pe pășunile de pe care s-au retras apele, în pădurile date pentru pășunat sau în împrejurimile acestora. Stabilirea spațiilor de cazare temporară va trebui, totuși, să aibă în vedere asigurarea necesarului de furaje și a surselor de apă. În unitățile în care viiturile au distrus iremediabil adăposturile de animale este necesar să se organizeze neîntîrziat echipe de lucru pentru recuperarea și stocarea materialelor de construcție salvate. Odată cu reconstruirea adăposturilor distruse parțial se vor avea în vedere posibilitățile de introducere a mecanizării, corespunzător tehnologiilor moderne de exploatare. În baza unei analize temeinice a situației existente pe teren, acolo unde

(Continuare în pag. a 6-a)



Pretutindeni, în județele vizitate din Moldova, tovarășul Nicolae Ceaușescu a fost întâmpinat cu vibrant entuziasm, cu nesfîrșite urale și ovații, cu nenumărate dovezi de dragoste și stimă.

**FERMITATE, BĂRBĂȚIE, DÎRZENIE,
ÎNCREDERE, SOLIDARITATE —
IATĂ CUVINTELE DE ORDINE
ALE ACESTOR ZILE DE APRIGĂ
CONFRUNTARE CU FORȚELE NATURII**

Am fi vrut să scriem aceste rînduri cu litere fierbinți, așa s-ar fi convenit. Dar literele nu pot exprima — oricîtă dogoare ar strecura în ele condeiele noastre — întregul clocot al dramei ce se desfășoară în prezent pe aproape întreg teritoriul patriei, greu lovită de furia inundațiilor. În ciuda oricărui pronosticuri și nădejdi, după o retragere vremelnică, după ce mușcaseră cu cruzime din trupul satei și orașelor și invadaseră peste 750.000 de hectare cultivate, în urma zăpezilor și ploilor căzute din nou în ultimele zile, puhoaiete amenință iarăși vaste întinderi deja calamitate; dar ce cifre și date pot oare oglindi frămîntarea cuibărită în sufletele noastre, ura cu care am ajuns să privim frumoasele și bogatele noastre riuri, tragediile petrecute într-un timp atît de scurt, în zeci de orașe și în sute de comune?

Sub cerul de plumb, sub zările de cenușă, inimile a douăzeci de milioane de oameni bat totuși hotărît, pentru a învinge calamitățile, brațele se unesc strîns unele de altele, făcînd trup comun, spre a zăgăzui oarbele stihii, a preîntîmpina noi distrugerii și a readuce viața, ordinea, munca noastră pașnică la ritmul lor tumultuos dinainte.

Sub flamurile partidului, oamenii se unesc într-o impresionantă forță, menită să oprească urgiile, să redea celor năpăstuiți puterea de a merge înainte și a crea noi valori materiale și spirituale.

Consemnam, săptămîna trecută, vizita operativă de lucru pe care secretarul general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu, a făcut-o, împreună cu alți conducători de partid și de stat, în zonele sinistrate din Transilvania. După numai cîteva zile, tovarășul Nicolae Ceaușescu a mers să îndrume și să îmbărbăteze populația de pe alte meleaguri ale țării, în zona Galaților și a Brăilei, precum și într-o seamă de alte județe din Moldova unde apele Siretului, Prutului și ale Dunării au pricinuit imense pagube materiale.

În această zonă, la ora cînd așternem pe hirtie aceste rînduri, oamenii desfășoară încă o dramatică luptă spre a întări digurile ce protejează orașele și satele, miile de hectare de teren din incintele indignite.

Cuvintele de sprijin sufletelesc pe care conducătorul partidului și al statului le-a adresat populației își găsesc, în aceste zile, un puternic ecou în inimile tinerilor și vîrstnicilor, care, umăr la umăr, fără odihnă, muncesc zi și noapte pentru apărarea vieților și bunurilor materiale pe de o parte, iar pe de alta pentru a spori continuu producția și a obține beneficii suplimentare, atît de necesare în situația grea prin care trece țara.

Să derulăm pe cit ne e cu puțință filmul acestor aproape supraomenești eforturi depuse de țara întregă. (CITITI RELATĂRILE DIN PAGINA A TREIA)

AGRICULTURA

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

NR. 21

Joi, 28 mai 1970

SUMAR

● Cuvîntul specialistului : **UTILIZAREA TERENURILOR ÎN URMA CALAMITĂRII TOTALE A CULTURILOR** (pag. 4)

● **REFACEREA CULTURILOR DE LEGUME AFECTATE DE INUNDAȚII; CAPȘUNILE ȘI VALORIFICAREA LOR** (pag. 5)

● Din experiența I.A.S. R.obănești : **MECANIZAREA RECOLTĂRII FURAJELOR SPOREȘTE EFICIENȚA ECONOMICĂ** (pag. 6)

● În zonele inundate : **REPUNEREA ÎN FUNCȚIUNE A CONSTRUCTIILOR AGROZOOTECHE**

● I.C.V.B. „Pasteur” recomandă : **PREVENIREA BOLILOR INFECȚIOASE LA ANIMALE** (pag. 7)

● Pe nisipurile și solurile nisipoase din dreapta Călmățului, procesul de umezire se manifestă puternic : **PRINCIPALELE CĂI DE AMELIORARE** (pag. 8)

● **ȘTIINȚA SILVICĂ ȘI DEZIDERATELE PRODUCȚIEI** (pag. 9)

● Vă prezentăm : **UZINA DE REPARAȚII GALAȚI** (pag. 10)

● La I.M.A. Urziceni : **CREȘTEREA PRODUCTIVITĂȚII MUNCII ȘI REDUCEREA FLUCTUAȚIEI FORȚEI DE MUNCĂ** (pag. 11)

COLEGIUL DE REDACȚIE

Ing. Emilian ALBULESCU (secretar general de redacție); Dr. ing. Octavian CARARE; Ing. Vasile CIAUȘU (redactor șef); Ing. Sonia DIRADURIAN; Ing. Eugen GRIGORESCU; Ing. Nicolae MANTZ; Dr. ing. Teodor MARIAN; Ing. Ioan MOLDOVAN, membru corespondent al Academiei de științe agricole și silvice; Ing. Lucian ROȘCA; Dr. ing. Nicolae ȘTEFAN, membru titular al Academiei de științe agricole și silvice; Ing. Constantin TANASE; Conf. ing. Vasile TEMIȘAN, membru corespondent al Academiei de științe agricole și silvice; Ing. Ion TEȘU; Ing. Ion TOMA; Prof. dr. Sergiu VREJBA.

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

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

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul : Combinatul poligrafic „Casa Științei”.

40 000

Considerații agrometeorologice asupra acestei primăveri

Anomaliile specifice ultimilor doi ani, în evoluția condițiilor atmosferice, s-au accentuat treptat în primăvara aceasta culminând cu ploile ca-

de dezvoltare la flora spontană și cultivată perenă care, la data actuală, se află în limite apropiate de normal.

În intervalele călduroase și

abundente. Pe de altă parte, din analiza analogiilor respective, a rezultat că grupărilor de ani excidentari le-au urmat întotdeauna perioade relativ lungi (de regulă mai mari de un an) deficitare în precipitații.

În condițiile agrometeorologice specifice anului 1970, se vor efectua însămînțări pe nari suprafețe și în cursul lunii iunie și chiar iulie, atât pe terenuri ce se vor elibera treptat de inundații și bălțiri, cât și în sole însămînțate în prezent cu culturi de toamnă, după recoltarea acestora.

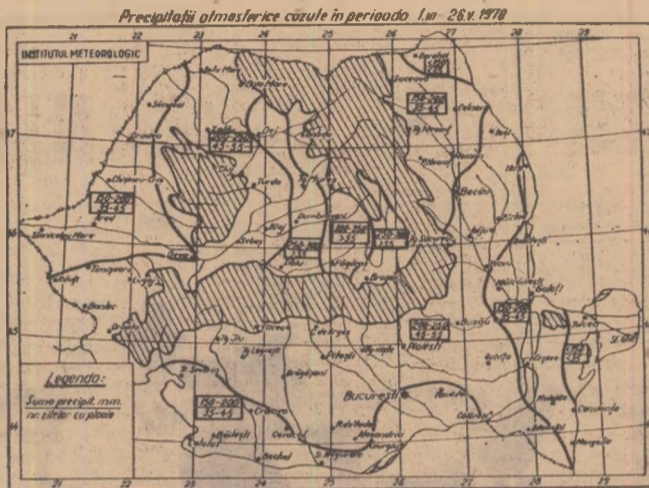
Pentru a valorifica la maximum resursele hidrotermice de care dispun zonele agricole până la încheierea sezonului de vegetație, este necesar ca alegerea culturilor ce se vor însămînța să se facă nu numai în funcție de starea umidității solului, ci și de cantitatea totală de căldură, exprimată în sume de temperaturi pentru perioada amintită. Redăm în harta alăturată sumele temperaturilor de la 10 iunie și până la sfîrșitul sezonului de vegetație. Astfel, cultura de floarea soarelui, care este dintre cele mai indicate de a fi însămînțată în

se intrunesc în sud-estul țării și Banat, respectiv în județele Ialomița, Brăila, Constanța și Timiș. În mod analog se procedează și cu celelalte culturi; sfecla de zahăr și hibridii precoci de porumb, de exemplu, pot fi extinse pînă la limita de 2300 grade.

Zonalitatea termică pentru perioadele care încep după 20 iunie va fi difuzată în cursul primei decade a lunii iunie.

În privința condițiilor agrometeorologice pentru perioada imediat următoare (pînă la 4 iunie), este de întrevăzut un regim termic ridicat, cu insolație puternică, care va favoriza procesele de evaportranspirație (diminuarea excesului de apă din sol), va permite desfășurarea lucrărilor agricole și intensificarea proceselor de creștere a plantelor. Înnoirările și precipitațiile vor întreprinde condițiile respective, mai ales în jumătatea de nord a țării. Temperaturile maxime vor atinge limite de 22-26 grade în cea mai mare parte a țării, iar minimele nu vor cobori de regulă sub 4 grade.

Condițiile menționate vor favoriza, în același timp, apariția unor fenomene negative,



tastrofale din perioada 12-25 mai.

Caracteristica esențială a acestei primăveri constă în regimul ploilor abundente în întreg anotimpul, numărul mare de zile în care au căzut precipitațiile (vezi harta) și alternarea bruscă și frecventă a perioadelor neobișnuit de reci cu intervale excepțional de calde, chiar în cursul aceleiași luni. În aprilie, de exemplu, zilele tipice de iarnă, cu lapoviță și ninsoare, însoțite de temperaturi sub -3 grade, în zonele agricole, au fost urmate de zile tropicale, cu temperaturi maxime, care au atins, în sud, 30 grade Celsius.

O altă caracteristică constă în insolația deosebit de scăzută pe întreg teritoriul țării: de la 1 martie pînă în prezent s-au înregistrat abia 150 de ore de strălucire a soarelui (sub limitele minime cunoscute pe teritoriul țării noastre). În marea majoritate a zilelor din această primăvară (peste 95%) cerul a fost variabil sau acoperit, proporția zilelor complet senine nedepășind în genere 5%.

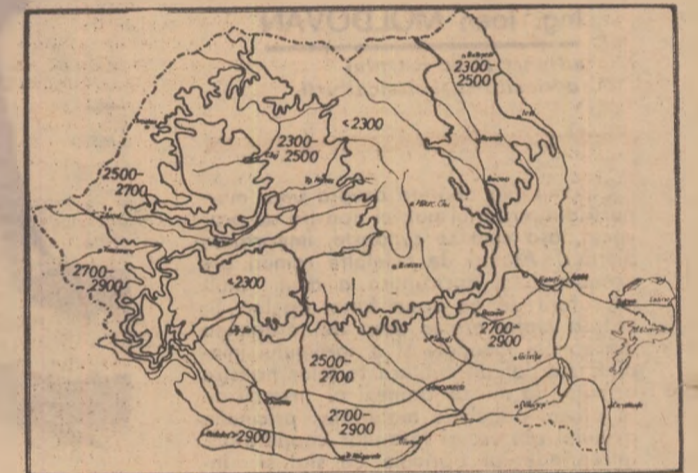
Din alternanța perioadelor calde și reci, în evoluția temperaturilor, a rezultat prin intermediu un regim termic „normal” și chiar ușor „excedentar” în jumătatea sudică a țării, care se reflectă îndeosebi în stadiul de creștere și

umede, semnalate frecvent în decada a III-a a lunii aprilie și prima decadă a lunii mai, au avut loc adevărate „explozii” în ritmul de creștere a masei vegetative și desfășurarea fazelor fenologice la arbori, pomi, pășuni, fînețe etc. La plantele cultivate anuale, fazele fenologice se află în diferite grade de întîrziere, în funcție de eșalonarea epociilor de însămînțat. Perioadele reci și ploioase specifice acestei primăveri au stimulat, totodată, dezvoltarea excesivă a buruienilor, atât în culturile prășitoare, cât și în cele de toamnă.

O primăvară asemănătoare celei actuale, mai ales în privința cantităților excesive de precipitații și a insolației reduse, nu a mai fost întîlnită în ultimele două secole, pentru care dispunem de date meteorologice obiective. O anumită analogie se poate face doar cu primăvara anului 1897, caracterizată prin inundații și distrugerii masive de semănături (inferioare însă ca proporții celor din acest an). Urmează în ordine descrescînd primăverile anilor 1933, 1950 și 1956.

De reținut că, toți anii cu primăveri relativ apropiate celei actuale au făcut parte dintr-un grup de cel puțin doi ani excidentari în precipitații. Insuși anul acesta a fost precedat de un an cu ploi

SUMA TEMPERATURILOR >0° DELA 10-VI PINA LA SFÎRȘITUL SEZONULUI DE VEGETAȚIE 1970.



perioada următoare, nu trebuie să depășească zonele cu potențial termic sub 2500 de grade Celsius. În cadrul zonelor cu resurse termice satisfăcătoare, cele mai bune perspective de recoltă (avîndu-se în vedere și ceilalți factori)

ca formarea crustei la suprafața solului, creșterea intensă a buruienilor și înmulțirea dăunătorilor entomologici.

Ing. O. BERBECEL
șef de secție
la Institutul meteorologic

CUM VA FI VREMEA ÎN LUNA IUNIE

Prognoză de N. TOPOR

În mod obișnuit, iunie este cea mai ploioasă lună a anului. În comparație cu normalul său, iunie de anul acesta, datorită unor averse cu caracter torențial, va da cantități ceva mai mari de apă. Această situație atmosferică va fi determinată de două vaste regiuni europene cu o mare pluviozitate în această lună și a nume : Peninsula Scandinavă și Finlanda și Peninsula Balcanică cu Austria.

Perioada cea mai ploioasă a lunii va fi cuprinsă între 7 și 18 iunie. Cele mai mari cantități de apă se vor însuma în zona de munte, jumătatea de sud-vest a Transilvaniei, regiunea de deal a Moldovei și cea mai mare parte a Olteniei și Munteniei. Cele mai mici cantități de apă vor fi în partea de nord-est a Moldovei și pe litoral.

Ploile, care vor lua caracter torențial în unele după-amieze din zilele de 7-11, 15-17 și 24-27 iunie, vor produce viituri pe riuri, dar care vor avea lungimi și amplitudini obișnuite în Carpații noștri și nicidecum asemănătoare cu cele din luna mai, cînd lungimea viiturii a fost de 50 km și înălțimea de 8 m, datorită topirii masive a mai multor miliarde de metri cubi de zăpadă montană.

Din punct de vedere al temperaturii, iunie va fi o lună mai puțin călduroasă decît normal. Cele mai calde zile se vor semnala la începutul lunii și în decada a treia, cînd și zilele cu cer însoțit vor fi numeroase.

Avînd în vedere că, din cauza unor calamități hidrologice, unele însămînțări și reinsămînțări s-au făcut tîrziu, în raport cu perioada optimă, merită a fi subliniat faptul că anul acesta perioada secetoasă a anului, care în mod frecvent se instalează în întinuturile noastre începînd cu 20 iulie, nu se va manifesta decît după 14 septembrie, deci cu aproape două luni mai tîrziu. Acest proces atmosferic va permite plantelor însămînțate tîrziu să-și realizeze întreg ciclul vegetativ.

În cursul lunii iunie sînt de așteptat următoarele intervale cu timp caracteristic :

Între 1 și 7 iunie, timpul va fi mult mai călduros decît normal, cu cer instabil ce va prezenta înnoirări mai accentuate și amenințătoare după-amiaza. Vor cădea ploi de scurtă durată și averse însoțite de fenomene electrice mai în toate ținuturile țării, ele fiind generalizate între 2-4 iunie. Aceste ploi vor da cantități mai mari de apă în județele din nordul țării. Vîntul de est se va intensifica, local, între 5 și 7 iunie. Temperatura va cobori noaptea între 15 și 8 grade în nordul țării și între 19 și 16 grade în sud. În cursul zilei temperatura va urca pînă la 24 de grade în nordul extrem al țării și pînă la 34 de grade în Cîmpia Dunării. Cele mai calde zile vor fi 1-3 iunie.

Între 8 și 12 iunie, vremea se va răcori și va deveni din ce în ce mai instabilă datorită mai multor fronturi de ploi ce vor traversa teritoriul nostru. Cerul va fi schimbător cu înnoirări predominante. Ploi cu caracter intermitent și averse însoțite de violente descărcări electrice se vor înregistra în toate regiunile țării. Unele din aceste averse vor da cantități mari de apă pe unele suprafețe. Înainte de producerea averselor se vor produce intensificări ale vîntului. Temperatura va cobori noaptea între 18 și 10 grade, iar ziua va urca între 20 și 28 de grade.

Între 13 și 15 iunie, datorită apropierii unei zone ciclonice, un val de aer tropical va traversa țara determinînd ameliorarea vremii prin însenări pronunțate și mai persistente, precum și prin creșterea temperaturii la valori de peste 25 de grade în nordul țării și peste 32 de grade în șesul Dunării. Ploi slabe și locale se vor semnala la 14 și 15 iunie.

Între 16 și 21 iunie, vremea se va răcori sensibil și va deveni din nou umedă și instabilă, cu înnoirări predominante și cu ploi abundente, atît sub formă de averse însoțite de intensificări ale vîntului și de furtuni electrice, cît și sub formă de ploi liniștite, intermitente. Vîntul va bate mai tare în zilele de 17, 18 și 20 iunie. Temperatura va scădea ceva mai accentuat în zona de munte și nordul țării; valorile minime vor fi cuprinse între 11 și 18 grade.

Între 22 și 24 iunie vremea va fi frumoasă și se va încălzi puternic, temperatura urcînd, ziua, în nordul țării pînă la 26 de grade, iar în sud pînă la 35 de grade. Cerul va fi mai mult însoțit, iar vîntul la început calm se va intensifica la 24 iunie.

Între 25 și 27 iunie un nou front de ploi va străbate țara cauzînd înnoirări accentuate, scăderea temperaturii, intensificarea vîntului și averse destul de abundente.

În ultimele trei zile ale lunii, vremea va fi frumoasă și căldă, cu cer însoțit și cu ploi locale la 29 și 30 iunie.

„Este de datoria cooperativelor agricole, a tuturor țăranilor cooperatori, a specialiștilor și mecanizatorilor ca, folosind din plin sprijinul acordat, să asigure rapida evacuare a apelor, buna dezvoltare a culturilor ieșite de sub apă și reînsămînțarea terenurilor calamitate, reconstruirea și repararea în cel mai scurt timp a adăposturilor pentru animale și a altor construcții productive, repararea șoselelor, a podurilor, a școlilor și a celorlalte instituții din comune, să acorde tot sprijinul necesar pentru refacerea gospodăriilor personale ale țărilor nimiti“

(Din Chemarea către întreaga țăranime, către toți lucrătorii din agricultură)

FERMITATE, BĂRBĂȚIE, DIRZENIE

Pe ogoarele necalamitate — recolte maxime!

După cum comunică trimisul nostru ing. Vasile Cîușu, în județul IAȘI, sectorul cel mai calamitat este agrul-ura. Suprafețele inundate însumează peste 40 000 ha, din care aproape jumătate reprezintă teren arabil. În luncile joase ale Prutului, Jijiei și Siretului, apele continuă să se afle la cote înalte. De aceea, paralel cu lupta pentru evacuarea apelor de pe terenurile inundate sau cu exces de umiditate, în județ se depun eforturi susținute pentru efectuarea tuturor lucrărilor agricole, astfel ca de pe ogoarele necalamitate să se obțină recolte maxime.

Din discuțiile avute cu ing. Lucian Hatmanu, directorul direcției agricole, și cu alți specialiști din județul Iași, am aflat despre unele măsuri luate pe baza recomandărilor primite din partea Ministerului Agriculturii și Silviculturii. Pentru înăsămînțarea grabnică a ultimelor suprafețe neacoperite cu apă, mijloacele mecanice ale I.M.A. — rămase disponibile — au fost detașate temporar în unitățile respective, urmînd ca pe măsură ce se vor retrage apele din zonele inundate, tractoarele și mașinile agricole să fie concentrate la reînsămînțarea terenurilor calamitate. Au fost mobilizate, de asemenea, toate atelajele cooperativelor agricole, astfel că semănatul sfeclei de zahăr, floarea-soarelui și cartofului este aproape încheiat, iar în prezent se lucrează de zor la înăsămînțarea celorlalte culturi. Totodată, se continuă înăsămînțarea fasolei în cultură intercalată prin porumb. Avînd în vedere că timpul este destul de înaintat, în unitățile din nordul județului, precum și în cele cu culturi calamitate, s-a asigurat sămînță de porumb din hibridi mai timpurii (H.D.-98, H.D.-99, H.D.-101). În scopul redresării producției de legume, greu lovită de apele pustitoare, la nivelul județului s-a inițiat o acțiune pentru dirijarea răsădirilor din unele unități excedentare în cele deficitare, astfel ca să se poată asigura mai bine aprovizionarea populației.

În bătălia pentru asigurarea unor recolte sporite, o atenție deosebită se acordă întreținerii culturilor care sînt serios amenințate atât de buruieni, cât și de o serie de boli și dăunători. Se lucrează din zori și pînă noaptea, cu toate mijloacele. Sfeclea de zahăr și floarea-soarelui au fost prășite în bună parte, iar cartoful și porumbul — pe

suprafețe mai restrînse. Merită subliniat faptul că, în unele comune din zonele afectate de inundații, lupta se desfășoară pe două fronturi: primul — la întărirea digurilor împotriva viiturilor și evacuarea apelor; secundul — la întreținerea culturilor, completarea golurilor sau reînsămînțarea suprafețelor calamitate. Exemple în această privință sînt multe, dar spațiul nu ne permite să consemnăm decît unul. Comuna Grozești este amplasată aproape de vărsarea Jijiei în Prut, fapt pentru care locuitorii săi au fost încercați și în alți ani de apele acestor riuri. Datorită eroismului și abnegației de care au dat dovadă de la mic la mare, satul a fost salvat și de astă dată de la inundație, iar culturile și animalele — ferite de stihiele naturii.

Eforturi mari se depun în județul Iași și pentru recoltarea furajelor, asigurarea hranei necesare celor aproape 30 000 de animale evacuate din localitățile inundate pe pășunile din împrejurimi. Oamenii sînt hotărîți să nu-și precupețească nici un efort în replica dirză la calamitățile ce s-au abătut asupra lor.

În luptă cu bătrînul Danubiu

De la TULCEA, redactorul nostru Constantin Stănescu ne-a transmis că în acest județ au fost inundate peste 66 000 de hectare, 29 de localități fiind evacuate. Pagubele materiale cauzate de revărsări unităților agricole din județ se cifrau pînă zilele trecute, la 16 450 000 lei. Fără a se lăsa înfrînați de furia apelor, cu calm și bărbăție, oamenii, laolaltă cu mașini și ambarcațiuni fluviale, se opun bătrînului Danubiu.

Cei circa 120 km de dig, care protejează o suprafață de peste 30 600 de hectare se află permanent sub observație. Pînă de curînd s-au suprînălțat, consolidat și armat cu palplanșe, pannonuri, pari și fascine, circa 41,6 km de dig. Ziua și noaptea, camioane, basculante, tractoare cu remorci cară piatră și saci cu pămînt, spre a consolida taluzurile.

Am vizitat cîteva din cele 9 incinte îndiguite. La Măcin, digul a fost consolidat pe 6 300 metri, evitîndu-se înșădarea unei suprafețe de 20 000 de hectare. La Pecineaga, oamenii au întărit digul pe 1 300 metri. La Turcoaia, trei zile și trei nopți la rînd, cooperatorii au lucrat la curățirea canalelor de desecare, montînd totodată motopompele cu ajutorul cărora au trimis apa

în Dunăre. Traian Bodganu, președintele cooperativei de aici, ne-a arătat că au scos de sub stăpînirea apelor o suprafață importantă cultivată cu porumb și lucernă. Acum, locuitorii comunei lucrează la executarea unei contrabanchize a digului, pe porțiunea unde pericolul alunecărilor de teren și infiltrațiilor este mai mare.

În alt punct al Deltei, în pădurea Caraormanului, am văzut circa 1 000 de animale ale unei ferme a I.A.S. Sf. Gheorghe adăpostite aici după o crîncenă luptă cu apele.

Zecile de mii de lucrători ai ogoarelor din județul GALAȚI, după cum ne transmite inginerul Gheorghe Luță, director adjunct la direcția agricolă, au muncit în ultimele zile cu o însuflețire neobișnuită la suprînălțarea unor diguri, la scoaterea de sub ape, acolo unde a fost posibil, a unor suprafețe de teren, la întreținerea culturilor. Într-o cumplită înțeleștare cu natura, pe vînt și pe ploaie, lucrînd și noaptea la lumina felinarelor, oamenii nu s-au dat bătui, au făcut și fac tot ce omenește e posibil pentru ca furia apelor Prutului și Dunării să fie înfrîntă. Pe ogoare, cu toate greutatețile pricinuite de ploile abundente, fuseseră prășite pînă acum cîteva zile 18 680 hectare cu porumb, 16 000 ha cu floarea-soarelui, 920 ha cu sfeclea de zahăr, 1 750 hectare cu legume. Specialiștii direcției agricole se află permanent pe teren, unde, alături de inginerii din cooperative, îndrumă lucrările, iau măsuri operative ca pe fiecare petec de pămînt zvîntat să se execute lucrările necesare.

Cu însuflețire sporită lucrează, în aceste zile, și cooperatorii din județul BRAILA. „Am ieșit la timp cu mic și mare — ne spune tov. Gheorghe Zănea, președintele cooperativei agricole din comuna Valea Cînepii. Cu toate că ploile nu ne dau răgaz, am prășit o mare suprafață din cele 870 hectare cu porumb și 410 hectare cultivate cu floarea-soarelui. Dorința noastră fierbinte este ca de pe terenurile neafectate de inundații să obținem producții cu mult mai mari decît cele prevăzute, pentru a recupera și noi în acest fel, în cît mai mare măsură, pagubele imense pe care apele Siretului și Dunării le-au provocat agriculturii județului nostru, economiei țării în ansamblu“.

Pericol de rupere a digului la punctul Vlădeni din Borcea de Sus III. La apelul comandamentului județean IALOMITA de luptă împotriva inundațiilor, întreprinderea de mecanizare și transport (I.M.T.) București a deplasat de urgență, la fața locului, utilaje grele — screpere și buldozere — luate de pe cele două mari șantiere de irigații din județ (Gălățul—Călărăși și Pietroiu—Ștefan cel Mare). Sub comanda inginerului Radu Șerbănescu, ajutat de patru maiștri, 88 de screpere și 14 buldozere au lucrat zi și noapte pentru a consolida și suprînălța digul pe o porțiune de 45 km. În felul acesta, digul rezistă apelor.

„Marți — ne informează ing. Ion Peneș, inginer șef adjunct la I.M.T. București — utilaje de-ale noastre s-au îndreptat către un alt punct amenințat:

Intregul popor se află în aceste zile pe baricadele muncii de reconstrucție. Dacă cei din zonele direct lovite sau amenințate de ape își consacră în principal forțele evitării unor noi pierderi și ștergerii urmelor lăsate de furia riurilor — în alte numeroase sate și orașe muncitorii, țăranii, intelectualii, în frunte cu comuniștii, organizează schimburi prelungește, dăruiește producției timpul lor liber, pentru a realiza produse mai multe și a sporii beneficiile întreprinderilor.

Presa cotidiană a consemnat pe larg, la începutul acestei săptămîni, actele de adevărat eroism pentru repunerea grabnică în funcțiune a întreprinderilor deteriorate de valul inundațiilor, abnegația cu care muncitorii, cadrele tehnice, și în multe locuri elevii și studenții, și-au adus contribuția la depășirea acestor momente dramatice din viața poporului nostru. Duminică trecută, în sute și sute de fabrici, uzine și alte întreprinderi industriale s-a lucrat intens.

Paralel cu munca de reconstrucție, în toate satele și orașele țării, oamenii întind o mină frățescă celor aflați în suferință, prin donații de îmbrăcăminte, alimente, sume de bani. Șiruri lungi de autocamioane se îndreaptă zilnic spre regiunile sinistrate.

Luciu. Deocamdată, aici am trimis 7 screpere“.

După retragerea apelor, măsuri urgente de înlăturare a pagubelor

Și în Transilvania, lucrătorii ogoarelor, învingînd greutatețile, își înzesc puterile pentru a micșora pierderile cauzate de calamități. La I.A.S. Secuca din județul MUREȘ, bunăoară, unitate greu lovită de inundații — pagubele se ridică la peste 630 000 lei — îndată după retragerea apelor, lucrătorii fermelor s-au prezentat la lucru. Odihna — chiar cea duminicală n-a mai existat. La cele șapte grajduri ale întreprinderii, duminică trecută puteau fi văzuți peste 100 de salariați lucrînd intens la curățirea boxelor și a utilajelor, la dezinfectarea adăposturilor. Echipe de lăcătuși și mecanici au repus în funcțiune circuitul electric și canalizarea, aparatele de muls, instalațiile de adăpare și evacuare a gunoiului etc. S-au evidențiat în mod cu totul deosebit mecanicul Eugen Parima și mulgătorul Ioan Szasz, care împreună cu tehnologul șef Dumitru Cucui, încă din prima zi a inundațiilor, nu și-au mai găsit odihnă; lor li se datorește de altfel, în mare măsură, salvarea în bună parte a animalelor.

O imagine asemănătoare, a luptei oamenilor pentru salvarea animalelor, ne-a parvenit din zona SIBULUI. La ferma zootehnică Valea Oltului, sub conducerea personală a ing. Ion Cristea, directorul I.A.S.-ului, sub o ploaie torențială, taurinele au fost evacuate în locuri sigure.

La Medias, orașul atît de mult lovit de primul val al inundațiilor, oamenii au trebuit să facă alte nopți albe, în fața celei de-a doua revărsări a puhoaielor. La ferma de legume a I.A.S.-ului Medias s-a lucrat în noaptea de 25 mai cu abnegație și dăruire spre a se salva, în măsura posibilităților, roadele grădinii.

„După retragerea apelor din comunele calamitate ale județului CLUJ — ne-a comunicat ing. Petre Cristea, directorul Casei agronomului — s-a trecut de îndată la reînsămînțarea suprafețelor pe care culturile au fost compromise. Pînă zilele trecute se și reînsămînțaseră primele 600 de hectare cu porumb, cartofi, sfeclea de zahăr și legume“.

— În județul ARAD, unde au fost inundate, între altele, peste 37 000 de hectare și 25 de hectare de solarii, ne comunică telefonic colaboratoarea noastră Lidia Popa, după retragerea apelor au fost luate măsuri urgente de înlăturare a pagubelor. La cooperativele agricole din Păuliș și Simbăteni au fost puse în funcțiune numeroase agregate de pompare, care evacuează apa de pe cele 750 și, respectiv, 900 hectare inundate. La prima unitate, pînă luni, o importantă suprafață cu grîu fusese deja desecată. Tot aici, prin măsuri excepționale, au fost salvate 1 400 000 de vițe din pepiniera viticolă.

Greu lovită de inundații a fost și I.A.S. Pecica, dar acum lucrătorii fermelor muncesc cu însuflețire pentru a imprima producției același ritm dinainte. Zilele trecute, pe cele 8 500 de hectare cultivate cu plante prășitoare, lucrau, în ciuda ploilor, peste 3 000 de oameni.

„Am luat măsuri urgente de scurgerea apei de pe cele 1 000 de hectare calamitate, declara ing. Ioan Tîrlea, directorul întreprinderii. Am pregătit imediat semințele și mașinile pentru a reînsămînța aici porumb și soia; pe 35 de hectare am replantat roșii; am procurat motocositori și greble spre a asigura furajele verzi necesare celor 2 500 de vaci ale unității. Sintem hotărîți ca prin eforturi sporite să realizăm integral și chiar să depășim sarcinile de plan pe anul în curs, astfel ca, în pofida greutateților prin care trecem să putem da țării mai multe produse agricole“.



În Insula Mare a Brăilei, peste zece mii de oameni, muncitori din I.A.S., țăranii cooperatori, ostași, precum și un număr însemnat de camioane, tractoare cu remorci, utilaje grele, într-o supremă înțeleștare eroică, au făcut tot ce e omenește posibil — așa cum a recomandat secretarul general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu, cu prilejul vizitei făcute aici, zilele trecute — pentru ca apele să nu treacă peste diguri, pentru a salva aceste pămînturi care valorează enorm pentru economia națională. În imagine, aspect de la suprînălțarea și consolidarea digului.

● REÎNSĂMÎNȚAREA ȘI REPLANTAREA CULTURILOR DISTRUSE ● O ACȚIUNE VITALĂ: EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE ÎNTREȚINERE ● RECOLTAREA LA TIMP A PRODUSELOR HORTICOLE.

Ordinea firească a lucrărilor agricole a fost zdruncinată. Inundațiile, pagubele produse pe sutele de mii de hectare, pe care culturile erau în plină vegetație sau porniseră spre faza de pîrgă, pun din nou în actualitate acțiuni de început: pregătirea solului, procurarea de semințe, semănat sau plantat. Ele se suprapun însă lucrărilor obișnuite ale sezonului, numeroase și cu efect hotărîtor asupra producției. Pentru fiecare, termenele de execuție sînt foarte „strînse”. Nici una din ele nu poate fi aminată sau omisă. Totul a devenit de „maximă urgență”.

Insistînd asupra acestor caracteristici ale momentului, teleconferința de luni a Ministerului Agriculturii și Silviculturii a dat o serie de indicații menite să asigure depășirea greutăților și recuperarea, într-o proporție cât mai ridicată, a pagubelor.

Verificarea cu atenție a stării de vegetație a culturilor care au fost acoperite de apă trebuie să constituie, în continuare, preocuparea de bază a specialiștilor pentru ca pe baza gradului de calamitate constat să se poată lua măsurile cele mai eficiente.

Modificările care survin în ceea ce privește suprafețele inundate, culturile calamitate precum și propunerile de înlocuire a acestora se comunică zilnic ministerului. Se vor reînsemna numai culturile care nu asigură o producție economică: grîul și alte păioase se vor înlocui cu porumb pentru boabe; porumbul, floarea-soarelui, sfecla de zahăr, cartoful și legumele compromise — cu celele culturi. Un principiu identic se aplică și în cazul plantelor textile, medicinale și aromate, la care eventualele schimbări de sortimente se avizează de organele contractante.

Procurarea semințelor pentru reînsemnări impune operativitate în calcularea necesarului și în comunicarea cantităților care nu pot fi asigurate pe plan local.

Au mai rămas de semănat, în întreaga țară, în cooperativele agricole, circa 500 000 ha. Acestora li se adaugă toate terenurile calamitate prin inundații. În mod deosebit trebuie urguit **semănatul florii-soarelui și sfeclei de zahăr**, plantatul cartofilor și semănatul orezului. Porumbul se va însămînța pe toate suprafețele prevăzute. Județele din zonele inundate, care primesc sprijinul altor întreprinderi pentru mecanizarea agriculturii, trebuie să asigure utilizarea tractoarelor și mașinilor agricole cu maximum de randament. Această importanță se cere acordată acțiunilor de însămînțare și plantare a culturilor legumicole în timp de răsunătoare.

Întreținerea culturilor de cîmp ca și a celor legumicole este, acum, o acțiune vitală. Numai praștile făcute la timp pot ajuta plantele să lupte cu buruienile, a căror dezvoltare luxuriantă constituie un mare pericol. De aceea, mobilizarea, în fiecare unitate agricolă, a tuturor celor ce pot lua parte la această lucrare este în momentul de față o adevărată acțiune patriotică.

În plină actualitate se află cu seamă **lucrările de recoltare** a produselor legumicole și a fructelor. Mai cu seamă în aceste condiții de recoltare valorificarea lor fără nici o pierdere. Respectarea graficelor încheiate cu organele de valorificare, depășirea cantităților prevăzute în contracte, devin acum pentru fiecare unitate agricolă, nu numai o obligație curentă ci o formă directă de contribuție la eforturile pe care le face statul la asigurarea aprovizionării întregii populații.



Pe cele 800 de hectare cultivate cu floarea-soarelui ale fermei Nr. 1 a I.A.S. Șag-Timișeni, județul Timiș, plantele au răsărit bine. O dată cu ele se dezvoltă însă și buruienile. Pentru a le stirpi, mecanizatorul Mihailov Stoianov, Ioan Arbo și Ion Birlea execută prima prașilă mecanică.

Foto: E. ROBICEC

Precipitațiile abundente din iarnă și primăvară au cauzat, pe solurile din unele regiuni, excese temporare de umiditate și stagnări de apă. Ploile abundente din ultimul timp, împreună cu topirea bruscă a zăpezilor, au accentuat stagnările de apă și au provocat în multe județe inundarea unor importante suprafețe agricole. Este imperios necesar ca organele agricole și fiecare gospodărie agricolă interesată, să vegheze cu toată atenția evoluția umidității pe asemenea soluri, să grăbească, pe toate căile, scurgerea apelor și, pe măsură ce apar surgeri de zăvoi, să se treacă la cultivarea lor judicioasă.

În condițiile semănăturilor întîrziate, s-au obținut rezultate bune cu porumb pentru boabe, pentru siloz și masă verde, cu soia și fasole pentru boabe, cu mei pentru boabe, cu iarbă de Sudan și cu sorg furajer pentru masă verde și siloz.

În condițiile acestor ani, este indicată reînsemnarea sfeclei de zahăr, florii-soarelui și cartofului pentru înlocuirea culturilor compromise datorită inundațiilor.

Important este ca semănatul acestor culturi să se execute cât mai timpuriu.

Momentul însămînțării determină și modul de alegere a soiurilor și hibridilor: cu cât semănatul se face mai timpuriu cu atât se pot folosi soiuri și hibridi mai apropiați fa de perioadă de vegetație de cei raionați în zona respectivă.

Alegerea soiurilor și hibridilor. Rezultatele de cercetare și de producție ne arată că, pînă la jumătatea lunii iunie, în regiunile de cîmpie și în incintele îndiguite, se pot semăna pentru boabe, hibridi de porumb semitimpurii din grupa 200 (HD 208), precum și soiurile de soia Chippewa și Merit. În regiuni colinare și pe soluri brune se recomandă hibridii timpurii din grupa 100, iar în localitățile din zonele nordice și de altitudine, hibridii extratimpurii HD 98 și HD 99. În ambele aceste regiuni dau rezultate bune soia din soiul Secca și soiurile de fasole F 332, Timpurie de Fundulea și Saxa. La cartof se recomandă soiurile semitimpurii, iar la sfecla de zahăr și floarea-soarelui soiurile raionale.

În cazul însămînțărilor care se efectuează între 20 iunie și 5 iulie, la cîmpie și în incintele îndiguite, pentru boabe se vor cultiva hibridii timpurii de porumb din grupa 100, soia Secca,

CUVÎNTUL SPECIALISTULUI

UTILIZAREA TERENURILOR ÎN URMA CALAMITĂRII TOTALE A CULTURILOR

Prof. dr. doc. N. HULPOI

membreu al Academiei de Științe Agricole și Silviculturale, director adjunct științific la I.C.C.P.T. — Fundulea

fasolea F 322, Timpurie de Fundulea, Saxa și populații de mei.

Pentru siloz și masă verde, în zonele de cîmpie și în incintele îndiguite, sînt indicați hibridii de porumb din grupa 300, în regiuni colinare cei din grupa 200, iar în cele mai răcoase, din grupa 100. Iarba de Sudan și sorgul furajer F 1104 se pot cultiva atît pe solurile din cîmpie, cît și pe cele din incintele îndiguite sau din regiunile colinare. În regiunile mai răcoase, semănatul trebuie să aibă loc cel mai tîrziu pînă la finele lunii iunie.

Fertilizarea are o deosebită importanță pe de o parte deoarece solurile pe care se fac acum însămînțările sînt, din cauza excesului de apă, mai sărace în elemente nutritive și cu deosebire în azot, iar pe de altă parte, deoarece culturile respective, care au un ritm mai accelerat de vegetație, sînt pretențioase față de substanțele fertilizante. Încă din primele faze.

Pentru porumb boabe și nutreț, pentru iarbă de Sudan și sorg furajer, în regiunile de cîmpie și în incintele îndiguite, îngrășarea se va face numai cu azot, folosindu-se vite 200—300 kg ha azotat de amoniu sau 150—200 kg/ha uree. Unitățile care dispun de îngrășăminte complexe cu azot și fosfor (23—23—0) pot aplica în plus cîte 100 kg/ha din acest îngrășămint. În regiunile colinare, ca și pe solurile brune și brun podzolite, îngrășarea se face cu azot și fosfor (în jur de 300 kg/ha azotat de amoniu sau 200 kg/ha uree și cîte

300—400 kg/ha superfosfat). Și în asemenea condiții, suplimentarea fertilizării cu încă 100 kg/ha îngrășămint complex (23—23—0) este deosebit de binevenită. Cu aceleași cantități, țînînd seama de natura solului se fertilizează și culturile de floarea-soarelui și cartof.

Pentru soia și fasole sînt necesare numai 100—200 kg/ha azotat de amoniu, sau în jur de 100 kg/ha uree. Pe soluri colinare, pe soluri brune și brun podzolite, pe lângă dozele de azot indicate mai sus este bine să se folosească și cîte 200 kg/ha superfosfat. Se pot folosi și doze suplimentare de îngrășăminte complexe de cîte 50—100 kg/ha.

Pentru reducerea trecerilor cu tractorul de solul înrîbit cu apă și pentru realizarea unei răspîndiri cît mai uniforme, este recomandabil ca distribuirea îngrășămintelor să se facă prin impraștiere cu mina, înainte de pregătirea terenului pentru semănat.

Pregătirea terenului. Grijă de a fi o dată cît mai judicioasă apa din sol este hotărîtoare în reușita culturilor întîrziate, deoarece din cauza temperaturii mai ridicate de cît în epocile acestora de semănat, pericolul pierderii acestora este mai mare. Pregătirea terenului prin întoarcerea brazdei duce la pierderea apei și, aproape sigur, la compromiterea culturilor semănaute cu întîzriere. De aceea, acolo unde, pe măsură ce solul se zvîntă, lucrarea cu grapa cu discuri urmată cu grapa cu colți, realizează o bună mobilizare a terenului pe adîncimea de semănat, cel mai indicat

este să se însămînțeze imediat fără alte lucrări mai adînci, de pregătire a terenului. Dacă în urma stagnării apei terenul rămîne prea bătătorit, se lucrează cu plugul fără cormană, la 15 cm adîncime, iar patul germinativ se pregătește, ca și în cazul precedent, cu grapa cu discuri urmată de grapa cu colți.

Pentru a preveni îmburuienirea înainte de răsărire a culturii, semănatul trebuie să urmeze imediat după pregătirea patului germinativ. Este indicat ca porumbul pentru boabe și nutreț să se semene la 80 cm între rînduri — pentru hibridii din grupa 300 și la 70 cm pentru cei din grupa 200. În ceea ce privește densitatea, trebuie să se asigure 30 000—40 000 de plante recoltabile la hectar, pentru hibridii din grupa 300, 40 000—50 000 pentru cei din grupa 200 și 50 000—60 000, pentru hibridii timpurii și extratimpurii.

În după scop, este necesar să se acționeze imediat asupra terenului să se tăvăluiească cu tăvălugul neted sau cu cel zimțat.

După răsărit trebuie să se acorde cea mai mare atenție îngrijirii culturilor, mai ales a celor prășitoare. După terminarea răsăritului, cînd plantele au prima pereche de frunze, este necesară o lucrare cu sapa rotativă chiar și cînd nu apare pericolul îmburuienirii. După circa 8—10 zile se face prima prașilă mecanică. La 4—6 zile după prima prașilă mecanică se aplică a doua lucrare cu sapa rotativă. După o săptămînă de la cea de-a doua prașilă mecanică, se aplică prima prașilă manuală pe rînd, urmată de a treia prașilă mecanică între rînduri. Dacă înălțimea plantelor permite, se mai aplică și a patra prașilă mecanică după cele 8—10 zile.

Acolo unde această schemă nu poate fi aplicată, unde umiditatea prea mare împiedică folosirea mijloacelor mecanice, prașile vor fi executate ori de cîte ori este necesar, folosindu-se toate forțele de muncă manuală de care dispune unitatea.

Între inșpicat-inflorit și coacere în lapte este necesar să se urmărească cu atenție variația umidității din sol. Pe măsură ce apa utilă se împuținează în această perioadă critică pentru plante, în terenuri amenajate pentru irigație completarea deficitului de apă prin una sau două udări a cîte 500—700 m³/ha ajută hotărîtor la realizarea de producții mari.

REFACEREA CULTURILOR DE LEGUME AFECTATE DE INUNDAȚII

Culturile de legume care se dovedesc a fi calamitate prin inundație, grindină sau vânturi puternice, în proporție de până la 50 la sută, vor fi îngrijite în continuare, diferențiat, în funcție de specie și natura calamității.

O primă lucrare care se impune este evacuarea apei rămase pe porțiuni de teren mai joase. Pe măsură ce terenul se zvință, intervalele dintre rindurile de plante vor fi lucrate cu unelte de mină (sape, săpăligi) unelte cu tracțiune hipo (prăsi-toare), sau acolo unde este posibil cu utilaje mecanice (cultivatoare, combinatoare, freze), încât să se asigure o afinare a solului pe adâncimea de cel puțin 10—12 cm.

Pentru speciile legumicole cultivate la distanțe mai mari între rinduri (tomate, ardei, vinete, cartofi timpurii, seminceri legumicoli), afinarea solului va fi urmată imediat sau concomitent de bilonare. La speciile cultivate la distanțe mici între rinduri — rădăcinoase, ceapă, usturoi, verduci, mazăre, fasole — și în benzi, pe brazde ridicate, afinarea solului va fi urmată de corectarea rigolelor.

Paralel cu toate aceste lucrări, la plantele cultivate prin răsăd (tomate, vinete, ardei ș. a.) calamitate de grindină se va îndepărta, prin tăiere, partea aeriană care a suferit — tulpini, copili, frunze — dedesubtul primei răni de pe tulpină (apreciată de la suprafața solului către virful plantei), lăsându-se una-două frunze. Căpșunile calamitate de vânturi și inundații și acoperite parțial cu mil vor fi demolite cu grijă și curățite de toate frunzele, tulpinile, copili rupți, care nu se mai pot reface. După aceasta, pentru a preveni înfestarea cu diferite boli criptogamice și a grăbi cicatrizarea rănilor, culturile vor fi stropite cu soluții de zeamă bordeleză 0,5—0,7 la sută, de carbadin 0,3 la sută, la care s-au adăugat 100 g borax la fiecare

100 l de soluție. Stropirile se vor repeta la interval de 7—10 zile.

În culturile astfel îngrijite, pentru a se grăbi fortificarea și ritmul de vegetație, se vor aplica îngrășăminte minerale cu azot 200—300 kg/ha, azotat sau sulfat de amoniu, sau 100—150 kg/ha uree. Pentru culturile cu recoltare eşalonată — tomatele, vinetele, ardeii, dovleci, castraveții ca și în culturile de cartofi — se vor folosi îngrășăminte minerale complexe, de tipul complex III — în doză de 250—300 kg/ha, sau de tipul complex I sau II — în cantitate de 200 kg/ha în amestec cu 100—150 kg/ha sare potasică. Deosebit de utile sînt și îngrășămintele extraradiculare cu îngrășăminte complexe de tip Wuchsal, Foliarfid, Polifertilol, Polierescal, U-9, aplicate o dată cu soluțiile de substanțe fitofarmaceutice.

După ce se constată că plantele astfel îngrijite își reiau vegetația, se va proceda la completarea golurilor. Dacă altfel nu este posibil, completarea golurilor din culturile de tomate, ardei, vinete, varză va putea fi făcută cu alte specii ce se cultivă prin semănare direct în cimp, cum ar fi dovleci, castraveții, fasolea, din soluri cât mai timpurii. Golurile din culturile de rădăcinoase, ceapă, castraveți, fasole vor putea fi completate prin însămînțări cu semințe din același soi, umectate spre a răsări cât mai repede.

Porțiunile de teren pe care s-au făcut completări de goluri, până la răsărirea plantelor, vor fi îngrijite diferit de restul culturii, urmărindu-se prevenirea formării crustei și apariția buruienilor, ca și o răsărire și dezvoltare cât mai rapide. După ce plantele răsărite își dezvoltă prima pereche de frunze normale vor putea fi îngrijite la fel cu restul culturii. Toate aceste lucrări trebuie efectuate într-un interval de cel mult 8—10 zile de la retragerea apelor.

În cazul culturilor total calamitate, ea și al celor la care pierderile sînt mai mari de 50 la sută, se va trece de urgență la organizarea de noi culturi, pe terenuri bine drenate, în afara zonelor afectate de inundații, însă cu condiții de irigare în caz de nevoie, cu posibilități de aplicare la maximum a mecanizării procesului de producție. Pe măsură ce apele se retrag din culturile total calamitate și terenul se zvință, solul va fi lucrat pentru înființarea de noi culturi legumicole.

Culturile de legume prevențioase la căldură, cu o perioadă de vegetație ceva mai lungă, vor fi înființate de preferință în zonele din sudul țării, în județele care au suferit mai puțin de inundații cum sînt județele Ilfov, Ialomița, Teleorman, Olt, Constanța, pe terenuri pe care nu a stagnat apa. În aceste condiții pot fi cultivate tomate (soiurile Eclairer, Money d'or, Money maker, Argeș 408, Rutgers, Florida, VF 145—22—8—30, Ace, Heinz 1350, Heinz 1370), pătlăgele vinete (soiurile Delicia, Danubiana), ardei (soiurile Kapia, Livria, gogoșar Timpuriu de București). Toate aceste culturi vor fi făcute numai din răsăd, excepție făcînd tomatele pentru industrializare (Ace, VF—145—22—8—30, Heinz 1350 și Heinz 1370), care pot fi cultivate încă prin semănare direct în cimp, pe soluri nisipoase, bine drenate și cu expoziție sudică.

Pentru producerea răsădurilor se va trece imediat la semănare în răsădnițe, folosindu-se semințe umectate timp de 6 ore în soluții 1 la mie de sulfat monopotasice. Semănatul se va face în rinduri la 15 cm distanță, distribuind semințele pe rînd la 3—4 cm, astfel ca să nu mai fie nevoie de repicat. Dacă până cînd răsădurile devin bune de plantat, apele de inundație din zonele de vest și sud-vest se retrag, pe terenurile nisipo-lutoase din aceste zone vor putea fi făcute răsăduri de tomate, vinete și ardei cu răsăduri produse în sud.

În afara culturilor menționate, atît în zonele din sud cît și în cele din vest, sud-vest și est, după retragerea apelor de inundație, pot fi înființate culturi de rădăcinoase, în special de morcovi, culturi de fasole, castraveți, cornișon, și chiar de ceapă prin semănare direct în cimp.

Pentru a recupera suprafețele de cartof calamitate în cimpia de vest, sud-vest și centrul Transilvaniei, cît și pe cele din nordul Moldovei, este necesar ca în județele din sudul țării, odată cu recoltarea cartofilor timpurii să se aleagă cantități cît mai mari de material săditor și să se treacă la forțarea lor cu thiouree pentru

a se putea realiza suprafețe cît mai mari de cartofi plantați în vară.

Pregătirea terenului pentru înființarea culturilor de legume trebuie să se facă diferențiat :

— pe terenurile inundate, dacă după retragerea apelor se constată că depunerile sînt mari (depășesc 8—10 cm grosime) se va face o lucrare superficială cu grapa cu discuri, urmată de aplicarea erbicidelor și modelarea terenurilor în brazde ridicate ;

— pe terenurile pe care nu sînt depuneri, cît și pe cele care nu au suferit de pe urma inundațiilor și care nu au fost ocupate de culturi, se va face arătură superficială la 15—18 cm, însoțită de grăparea solului cu grapa cu colți reglabili și urmată apoi de îngrășarea cu 300 kg superfosfat, 200 kg de azotat de amoniu și 100 kg sare potasică la ha (sau mai bine 400 kg/ha complex III), erbicidare și modelare în brazde ridicate.

O rezervă importantă pentru sporirea producției globale de legume, în condițiile acestui an, o reprezintă extinderea la maximum a culturilor succesive, prin ocuparea tuturor suprafețelor de teren eliberate de alte culturi, cu fasole, tomate, varză, conopidă de toamnă și chiar mazăre și legume, verduci. Culturile de tomate timpurii care nu au fost afectate de calamități vor fi astfel îngrijite și conduse, încît pe lângă tulpina principală să se lase doi copili, astfel ca perioada de producție să fie mult prelungită pînă în toamnă.

Înmulțitoarele, solarile cu încălzire tehnică din complexe pentru producerea răsădurilor, cît și răsădnițele cu încălzire biologică sau tehnică eliberate de răsăduri, vor trebui cultivate în primul rînd cu vinete, ardei și castraveți. În solarile cu încălzire tehnică se va da prioritate culturii tomatelor din soiurile Money d'or sau Money maker.

Solarile eliberate de culturile timpurii de tomate vor fi pregătite din timp pentru înființarea de culturi de salată, fasole și conopidă de toamnă.

În vederea asigurării necesarului de semințe de legume pentru anul viitor, se mai pot organiza de acum încolo loturi semincere de mazăre și fasole, de castraveți și pepeni galbeni și verzi (în special în zonele din sudul țării).

Ing. Mihai DUMITRESCU
Institutul de cercetări pentru legumicultură și floricultură
Vidra, județul Ilfov



În sera C.A.P. Ghiroda, județul Timiș
Foto : N. RUSU

Căpșunile, care se numără printre primele fructe ce apar pe piață, prezintă, datorită faptului că sînt foarte perisabile, aspecte cu totul caracteristice, din punct de vedere al producerii și valorificării. Acum, odată cu începerea acestor acțiuni, preocuparea trebuie să se îndrepte spre respectarea tuturor lucrărilor menite să asigure o valorificare superioară și eficientă a producției.

Astfel, printre condițiile principale ale obținerii unor producții corespunzătoare de căpșuni se numără buna întreținere a culturilor, prin prașile făcute la timp, și prin acoperirea solului cu un strat de paie, lucrul absolut necesar în condițiile actuale de umiditate.

Stadiul de vegetație a culturilor, creșterea și dezvoltarea fructelor trebuie urmărite atît de unitățile de producție cît și de cele de valorificare, pentru ca recoltarea să se facă la momentul cel mai potrivit, în funcție de destinația și de distanța pe care trebuie să o parcurgă fructele pînă la locul de desfacere.

Pentru valorificarea pe piața internă, căpșunile se recoltează cu 1-2 zile înainte de maturitatea de consum, moment indicat de culoarea fructului care devine roz sau spre roșu (dar nu roșu intens).

Pentru export în stare proaspătă căpșunile se recoltează cînd sînt în pîrgă, stadiu marcat de nuanțe alb lăptos spre roz, sau roz spre roșu și de consistența fermă a fructului. Momentul intervine cu aproximativ trei zile înainte de maturitatea de consum. Fructele trebuie să fie proaspete, cu caliciul și codița scurtă și verde, curate, fără urme de pămînt sau nisip, fără

vătămări, neatacate de de boli sau dăunători, fără gust sau miros străin.

Pentru prelucrare, căpșunile, se recoltează la maturitatea deplină, cînd fructele sînt coapte, dar nu supracoapte. Se recomandă practicarea preluării căpșunilor și fără codițe cu condiția ca ridicarea de la punctele de achiziții și prelucrarea sub formă semiconsumată, cu bioxid de sulf, să se facă imediat.

Deoarece fructele se maturează în serie, recoltatul să se facă zilnic — cînd vremea este călduroasă și la 2-3 zile

tate se adăpostesc sub umbrare, șoproane sau, în lipsa acestora, cu rogojini sau prelate.

Aspectul principal în procesul de valorificare a căpșunilor îl constituie dirijarea rapidă a fructelor de la locul de producție la locul de desfacere. În acest sens, transportul spre punctele de achiziție trebuie să se facă cu mijloace care au suspensii bune, iar lădițele se vor acoperi pentru a feri fructele de praf, soare etc.

Predarea-preluarea de la punctele de achiziții se face de 2-3 ori pe zi, ocazie cînd se execută

mijloace de transport, lădițele cu căpșuni se manipulează cu atenție, pentru a se evita deprecierea calitativă a fructelor. De asemenea, trebuie să se dea o mare atenție așezării, ancorării și asigurării stabilității lădițelor cu căpșuni în mijloacele de transport. Pe drumurile necorespunzătoare, viteza de circulație se va reduce.

Expedierea căpșunilor la export se face numai după o prealabilă pregătire în centre special amenajate. În cazul stocurilor care rămîn de pe o zi pe alta, pentru prelungirea duratei de menținere a calității, devine necesară, prăcirea fructelor înainte de încărcarea lor în mijloacele frigorifice de transport.

În cazul cînd se fac expediții pe calea ferată, o atenție deosebită trebuie dată răcirii vagoanelor, cu gheață, atît înainte de introducerea lădițelor cu căpșuni cît și după aceea. În cazul expedițiilor cu autofrigorifice, temperatura se urmărește de la încărcare și pe tot parcursul transportului.

Pentru valorificarea pe piața internă se recomandă ca desfacerea să se facă cît mai repede (în aceeași zi cu recoltarea) cu precădere în magazinele care dețin dulapuri și vitrine frigorifice.

Ținînd seama de ritmul de dezvoltare a tehnicii noi în direcția folosirii instalațiilor de produs frig și a utilajelor moderne de preambalare, se va dezvolta treptat practica congelării, mijloc care va permite consumatorilor să găsească căpșuni tot timpul anului.

Ing. Alexandrina DEMETRESCU
cercetător științific
la I.C.P.L.F.

Căpșunile și valorificarea lor

pe vreme rece sau noaptea. În orice caz, și indiferent de destinația producției, se va recolta dimineața, după ce s-a ridicat roua și după amiază; cînd vremea este răcoasă se poate recolta toată ziua.

Pentru consum în stare proaspătă, recoltarea se face direct în coșulețe de material plastic așezate în lădițe, ușor de transportat în cultură cu ajutorul unui suport portativ. Prin folosirea acestui suport randamentul la recoltare se mărește pentru că operația se execută simultan pe două rinduri, la o singură trecere prin cultură. Pentru a feri fructele de intemperii sau razele soarelui, lădițele cu căpșuni recol-

și recepția calitativă și cantitativă. Este necesar un control riguros pentru verificarea calității, urmărindu-se ca fructele să corespundă condițiilor tehnice de calitate prevăzute în S.T.A.S. — pentru consum intern și în notele de comandă — pentru export.

Întreprinderilor de legume și fructe le revin obligații multiple: de a asigura tot necesarul de mijloace auto pentru realizarea sarcinilor de plan de preluare pentru consum intern și de prelucrare, de a solicita și programa la timp mijloacele de transport frigorifice (auto și C.F.) pentru expedițiile la export.

Pe timpul încărcării, descărcării și stivuirii în

Precipitațiile abundente din ultima perioadă, umiditatea excesivă înregistrată în majoritatea județelor țării impun luarea unor măsuri speciale în acțiunea de recoltare a furajelor. Mă voi referi, îndeosebi, la recoltarea lucernei, plantă care, datorită valorii sale deosebite, garantează obținerea unor producții sporite și ieftine în sectorul zootehnic.

Ca rezultat al cercetărilor intense întreprinse în acest domeniu, tehnologiile de recoltare cunoscute se completează, de la un an la altul, cu o serie de noutăți. Dar, de la însămințare și pînă la finul sau silozul depozitat în condiții bune, cu valoarea păstrată integral, scutită de riscul degradării de orice natură, este un drum destul de lung și anevoios.

Calitatea recoltei depinde, în primul rînd, de rapiditatea cu care lucerna ajunge din lan la locul de păstrare. Un ritm de lucru accelerat reduce pierderile cauzate de agenții atmosferici, permite menținerea integrală a componentelor acestui nutreț, îndeosebi a proteinei și carotenului.

Posibilitatea care ne stă la îndemînă pentru realizarea acestui obiectiv de seamă ne-o oferă mecanizarea procesului de recoltare, cea mai importantă verigă în tehnologia acestei culturi. Disponem, în prezent, de o gamă de utilaje care, printr-o organizare corespunzătoare, își pot aduce o contribuție esențială la realizarea obiectivului amintit. Mai ales la coasa I, cînd se obține 50—60% din producția anuală, în cultură neirigată, iar lanul ajunge la perioada optimă de recoltare — stringerea rapidă a producției constituie garanția succesului. Sub aspect economic, reducerea consumului de manoperă asigură în același timp un ritm de lucru intens, elimină riscurile legate de lipsa forței de muncă, contribuie la reducerea prețului de cost.

Voi încerca să prezint cîteva aspecte izvorîte din experiența I.A.S. Robănești în această privință, cu atât mai mult cu cît, în structura culturilor furajere, perenele contribuie cu 870 ha. din care 754 ha lucernă, adică 65% din totalul suprafeței.

Terenul unității noastre este neirigat, argilos, greu, în mare parte acid. Ca urmare a măsurilor de pregătire a semănăturii, de fertilizare, amendare, stîrpire a buruienilor și dăunătorilor și, bineînțeles, a metodelor de recoltare folosite, producția anuală de fin de lucernă ajunge la 5 500 kg la hectar.

În condițiile obișnuite ale lunii mai, cu temperaturi medii zilnice de 18—22 grade, cu timpul în general frumos, fără ploi, lucrările se desfășoară în ritmul lor normal. În cazul precipitațiilor — iar situația din această perioadă în județele calamitate din

DIN EXPERIENȚA I. A. S. ROBĂNEȘTI

Mecanizarea recoltării furajelor sporește eficiența economică

țară o dovedește din plin — riscul sporește proporțional cu majorarea duratei de timp în care lucerna stă cosită pe teren. Deci, esențialul constă în reducerea perioadei în care masa verde este expusă factorilor naturali, acțiune legată nemijlocit de gradul de mecanizare. În recoltarea manuală, metodă clasică, întorsul se face la 24 de ore, strînsul în grămezi după 24—48 ore, încărcatul și transportul la șiră după 48—72 ore, durata totală a lucrării însumînd circa 120 de ore.

Recoltarea mecanică, cu transportul în vrac și uscarea naturală este urmată de greblat, la 24 de ore, strîns mecanic și transport după circa 72 ore; durata lucrării este de circa 96 de ore.

Recoltarea mecanică, cu balotarea la uscarea completă este urmată tot de grebla mecanică la 24 de ore, balotatul la 48 de ore, transportul după încă 24 de ore, durata lucrării însumînd circa 96 de ore.

Recoltarea mecanică, cu balotare mai timpurie este urmată de greblat, la 24 de ore, balotat la 24 de ore și transport la 24 de ore, cu uscarea definitivă a baloților la ventilator; lucrarea durează circa 72 de ore.

Recoltarea mecanică și uscarea în vrac, cu ventilatorul este urmată, tot la 24 de ore, de greblare; la 10—12 ore se poate face transportul la ventilator, durata lucrării fiind de 34—36 de ore.

Recoltarea mecanică, cu strivitor și uscarea în vrac cu ventilatorul se bazează pe recoltarea cu agregatul-cositoare plus strivitorul, greblatul, dacă e cazul la 5—6 ore, și transportul definitiv pentru uscare la ventilator, după alte 5—6 ore; durata totală a lucrării este de 10—12 ore.

Datele prezentate au garanția certitudinii fiind verificate în unitatea noastră. Noi folosim ultimele trei procedee, utilizarea strivitorului și venti-

laturului fiind net avantajoase, mai ales în condiții de precipitații.

Diferențele de durată sînt spectaculoase, dar reale. Lucerna tăiată în prima oră bună de lucru, după ce se ridică roua, cu tulpina strivită — ceea ce uniformizează gradul de uscare între frunze și tulpini — se transportă pe uscător fără nici un pericol, după 10 ore. În acest fel, este sustrasă influenței factorilor naturali, se reduce pericolul deprecierei de către ploaie, pierderii frunzei, a componentelor valoroase, în general. **Reducerea de 12 ori a timpului de recoltare față de metoda clasică este extrem de importantă, constituind un pas înainte în acțiunea de obținere a unui fin de cea mai bună calitate.**

Trebuie se precizăm că la coasele următoare, datorită faptului că faza de recoltare a lucernei se eșalonează, oarecum, iar tulpinile sînt mai puțin viguroase, în toate procedeele enumerate timpul de lucru se reduce cu 15—25%.

Este evident că mecanizarea contribuie la o substanțială reducere a manoperei în recoltarea lucernei.

Pentru consumul sub formă de masă verde, în mecanizarea recoltării folosim o combinație de siloz cu echipament de ierboase. Remorcile, îmbrăcate cu plasă de sîrmă fixată pe înălțătoare — ușor de confecționat în orice atelier — sînt basculate la descărcare. Pe timp frumos, ca și pe vînt, munca manuală pentru așezarea în remorcă sau descărcat este eliminată total și odată cu aceasta și posibilitățile de risipă.

Dacă este vorba de prepararea finului, metoda clasică duce la consumarea a minimum 15 ore-om pe tonă, respectiv 60 de lei manoperă.

La mecanizarea recoltării, greblatului, încărcării cu ajutorul încărcătorului MA 1, 2, pentru materialul în vrac, mai folosim manoperă la așezarea în remorcă, descărcat, ridicat în șiră și

clăditul acesteia, ceea ce însumează maximum 5 ore pe tonă, respectiv 20 lei pe tonă de fin.

Pentru finul balotat, în condiția folosirii, la încărcare, a încărcătorului „Voinicul”, numărul de oameni necesari pentru încărcat și așezat în șiră scade considerabil, cheltuindu-se cel mult 18 lei manoperă pentru o tonă.

Dar, la nivelul dotării actuale mecanizarea poate fi și mai mult extinsă. Ne referim la descărcarea remorcii prin basculare și ridicarea pe șiră cu benzile transportoare. Prin această operațiune se mențin muncitorii numai pentru așezat în șiră, deservirea benzii și clăditul șirei permițînd reducerea numărului de manipulanți cu 40 la sută. Operația se concretizează în cheltuirea pe tonă de fin a numai 2,5 ore-om, respectiv 10 lei.

Se înțelege că, îndeosebi în cazul precipitațiilor abundente, importanța folosirii unor metode care să reducă durata intervalului în care lucerna este expusă influenței factorilor naturali crește și mai mult.

În întreprinderea noastră, folosind mijloace mecanice la recoltat, greblat, încărcat, în parte la descărcat — acțiunea e în curs de perfecționare — pentru obținerea celor 2 400 tone de fin, ceea ce înseamnă 1,2 tone pentru fiecare U.V.M., se obțin importante economii de manoperă. După metoda clasică, valoarea muncii vii se ridică la 144 000 lei. Metodele folosite de noi ne permit o reducere a acestei valori la numai 48 000 de lei, adică realizarea unei economii de 76 000 de lei.

Perfecționarea descărcării și, mai ales, a ridicării pe șiră, va duce la creșterea economiei pînă la 120 000 lei, valoare neafectată de amortismente, cu o contribuție directă în reducerea costului tonei de fin. În final, metodele la care ne-am referit au făcut posibilă reducerea prețului de cost al producției anuale de lapte cu circa 300 000 lei, o economie destul de însemnată.

Încercările pe care le-am făcut, urmate de rezultate bune, mai ales în calitatea produsului obținut, conduc la o folosire corespunzătoare a bazei materiale cu care sîntem dotați. Am considerat aceasta o datorie firească pe care specialiștii și muncitorii noștri au înțeles-o din plin și o aplică din convingere.

Cele cîteva date prezentate ne scutesc de pledoarii suplimentare pentru susținerea eficienței economice a mecanizării în recoltarea furajelor, a rolului pe care îl joacă în procesul de rentabilizare continuă a zootehniei.

Ing. Aurel TUDOR
directorul I.A.S. Robănești,
județul Dolj

Prin acțiuni organizate, operative

(Urmare din pag. 1)

adăposturile de animale au devenit nerecuperabile din cauza avariilor și acolo unde amplasarea lor actuală este deficitară în privința asigurării surselor de apă sau a furajelor, se recomandă reamplasarea lor, potrivit obiectivelor stabilite pe plan local, în acțiunea de concentrare și specializare a producției zootehnice.

În aceste zile, cînd excesul de umiditate a favorizat dezvoltarea masei foliare a plantelor, se pune mai acut ca oricînd problema recoltării, depozitării și conservării sub formă de fin sau semisiloz a tuturor resurselor furajere de pe suprafețele cultivate și necultivate. Fiecare zi de întîrziere diminuează în proporții considerabile producția posibilă de realizat la coasa următoare. Pentru asigurarea operativității și a unui ritm de lucru cît mai intens, este necesar să se mobilizeze toate forțele mecanice de care dispunem, să se organizeze echipe speciale de coșaci care să recolteze întreaga cantitate de masă verde în zonele neafectate de inundații. Este indicat ca animalele aflate în proprietatea unor unități lipsite de posibilități de cazare și furajare să fie transferate, tot în cadrul județului, în unități care dispun de astfel de condiții. Se recomandă, de asemenea, preluarea integrală a animalelor oferite de gospodăriile personale calamitate, urmînd ca acestea să fie introduse în fermele de creștere și în îngrășătorile cooperatiste și de stat din județ sau dirijate, potrivit indicațiilor centrale, în alte județe.

Întreaga cantitate de nutrețuri concentrate repartizată de Ministerul Agriculturii și Silviculturii și cea care va sosi, în continuare, sub formă de ajutor din celelalte județe, va trebui folosită cu cea mai mare grijă, urmînd a fi distribuită, în primul rînd, unităților cu greutatea deosebită și, în special, în vederea ob-

ținerii unor cantități sporite de producție-marfă. Direcțiile agricole județene au datoria să organizeze cu mult discernămint, pe baza cunoașterii exacte a situației, mișcări de furaje în cadrul aceluiași județ, din zonele cu o situație mai bună în cele calamitate, astfel încît în cel mai scurt timp realizarea producției zootehnice să-și reia cursul normal.

O sarcină de mare răspundere revine întreprinderilor pentru îmbunătățirea și exploatarea pajisților naturale, care trebuie să treacă de urgență la realizarea cantităților de fin potrivit sarcinilor primite, urmînd ca întreaga cantitate realizată să fie inventariată, stocată și folosită dirijată. Cît privește nutrețurile de volum, ele vor fi stocate separat, în unitățile care le oferă, pînă cînd vor fi distribuite în funcție de necesități.

Pe pășunile și fînețele naturale, pe măsura retragerii apelor, se recomandă ca, acolo unde stratul de mîl nu este prea gros, să se treacă la grăparea lor și, în

funcție de disponibilități, la fertilizarea cu îngrășăminte chimice sau organice.

O atenție deosebită trebuie acordată apărării sănătății animalelor, prevenirii răspîndirii unor boli de mare difuzibilitate, prin refacerea vaccinărilor preventive și instituirea tratamentelor contra bolilor parazitare de invazie. Echipe organizate și conduse de specialiști vor trebui să continue și să intensifice acțiunea de stringere a animalelor moarte care, în funcție de situație, să fie dirijate spre centrele de ecarisare, pentru a fi transformate în făină, sau îngropate în cazul descompunerii mai avansate.

În cadrul măsurilor generale de profilaxie și dezinfecție, o atenție deosebită va trebui acordată controlului bacteriologic și clinic al surselor de apă, sterilizării acestora. În fiecare județ se vor organiza echipe mobile de intervenții, alcătuite din cei mai experimentați medici veterinari care, în situații deosebite, să acorde ajutor tehnic de cea mai înaltă calificare.

Este neîndoielnic că repunerea animalelor în condiții normale de producție depinde în mare măsură de asigurarea miinii de lucru. De aceea, problema

cointeresării îngrijitorilor, prin cîștiguri corespunzătoare, va trebui să fie urmărită cu multă atenție de consiliile de conducere și specialiștii din unități.

În județele neafectate de inundații, în unitățile din zonele care au avut de suferit mai puțin de pe urma furiei apelor, obiectivul principal îl constituie organizarea temeinică a producției zootehnice pentru realizarea și depășirea sarcinilor stabilite, în vederea acoperirii unor nerealizări previzibile în județele calamitate. Realizarea acestui obiectiv este legată nemijlocit de recoltarea și folosirea gospodărească a tuturor resurselor de masă verde, de stocarea cantităților suplimentare disponibile, de hrănirea intensă a animalelor pentru realizarea unor producții maxime într-o perioadă de timp cît mai scurt.

Măsuri deosebite trebuie luate în vederea sporirii, pe toate căile, a producției de carne, prin îngrășarea rapidă și la greutatea cît mai mare a întregului efectiv de animale destinate sacrificării. Este necesar ca tineretul taurin să fie livrat la greutatea medii mai mari cu cel puțin 15—20 kg față de cît s-a stabilit prin planul de producție, porcii la 105—110 kg, mieii îngrășați la peste 37—40 kg. O sursă suplimentară de carne trebuie să o constituie îngrășarea și livrarea tuturor ovinelor adulte reformate, creșterea unui număr sporit de pui carne în adăposturi ocazionale, în toate spațiile disponibile.

Pentru fiecare lucrător din agricultură, pentru fiecare specialist este mai clar ca oricînd că măsurile întreprinse în aceste zile și cele care se vor întreprinde în zilele care urmează prezintă o importanță fără precedent pentru economia noastră națională. Mobilizați de chemarea partidului, de îndemnul personal al secretarului său general, tovarășul Nicolae Ceaușescu, prezent acolo unde încercările au fost din cele mai grele, să nu precupețim nici un efort în realizarea misiunii noastre de mare responsabilitate, asigurarea populației cu produse agroalimentare și a industriei cu materia primă necesară.



La cooperativa agricolă din Botizu, județul Satu Mare, echipe de cooperatori lucrează la recuperarea materialelor de construcții din adăposturile distruse de furia apelor.

ÎN ZONELE INUNDATE

Repunerea în funcțiune a construcțiilor agrozootehnice

În cea mai mare parte a zonelor inundate, apele s-au retras sau sînt în curs de retragere. Pagubele rămase în urma lor sînt enorme. Printre obiectivele care au avut mult de suferit se numără și construcțiile agrozootehnice. Măsurile necesare punerii lor în funcțiune au fost arătate de tovarășul ing. Belu BLUMER, directorul direcției de coordonare a investițiilor din Ministerul Agriculturii și Silviculturii.

— Trebuie să nu se uite — a precizat interlocutorul nostru — că după retragerea apelor multe clădiri, aparent nevătămate, se pot prăbuși. De aceea, o primă acțiune necesară în toate unitățile care au avut de suferit de pe urma calamităților este verificarea fiecărei construcții și descongestionarea obiectivelor, izolindu-se acele porțiuni din clădiri care, printr-o prăbușire ulterioară, pot periclita viața oamenilor și animalelor.

Prăbușirea se poate datora și unor alunecări de terenuri. De aceea, în cazul construcțiilor așezate pe versanți sau la baza lor, este obligatorie verificarea stabilității solului. Castelele de apă amplasate pe terenuri loessoide sau macroporice umețate, se golesc — păstrîndu-se doar rezerva de incendiu — pînă la uscare a terenului sub fundații. Tot pînă la uscare, pe asemenea terenuri mijloacele de transport grele nu se vor apropia la mai puțin de 5 m de clădiri.

Acolo unde construcțiile nu sînt deteriorate, înainte de darea în folosință este absolut obligatorie verificarea instalațiilor electrice și numai după aceea, punerea lor sub tensiune. Se vor izola, deci, firele rupte și se vor înlătura scurt-circuitele, întrerupîndu-se înții legătura cu postul de alimentare. Tot aparatul electric trebuie închis și repus în funcțiune, după uscare, porțiune cu porțiune. Se va verifica, de asemenea, instalația de gaze: în cazul în care apare mirosul caracteristic degajărilor, se închide instalația pînă la remedierea defecțiunilor pe rețea.

Foarte importantă este curățirea canalizării și a rețelei de alimentare cu apă care, în urma inundațiilor, pot deveni focare de infecție.

În același mod, pe porțiuni, se verifică și instalațiile de apă, luîndu-se măsuri energice pentru a nu se consuma apă

înmagazinată în rezervoarele inundate decît după reimprospătare.

— Din cea mai mare parte a construcțiilor zootehnice animalele au fost evacuate. Ce acțiuni implică acum readucerea lor în adăposturi?

— Acțiuni energice de curățire și dezinfectare a ieseilor, a troacelor și adăpătorilor, a canalelor de colectare a dejecțiilor, a hrănitoarelor și adăposturilor din halele avicole etc. Trebuie grăbită, bineînțeles, uscarea încăperilor pentru ca animalele să fie ferite de îmbolnăviri. Se vor folosi toate mijloacele posibile: ventilatoare, aeritoare, sau pur și simplu deschiderea tuturor ferestrelor și ușilor pentru ca aerul să circule cît mai intens. În același scop, se vor verifica gurile de ventilație, desfîndîndu-se acolo unde sînt colmate ca depuneri.

— Există, însă, un important fond de construcții agrozootehnice distruse sau într-o stare care nu mai permite folosirea lor. Cum pot fi sprijinite unitățile afectate pentru ca activitatea de producție ce se desfășoară în aceste construcții și este acum întreruptă, să fie reincepută cît mai curînd?

— Una din măsurile luate de Ministerul Agriculturii și Silviculturii a fost aceea de a trimite în județele sinistrate un număr de proiectanți care să contribuie la o cît mai rapidă realizare a unor noi construcții.

Deosebit de importantă în momentul de față este ajutorarea județelor calamitate cu materiale de construcții: cărămizi, var, agregate. Se cere de aceea, fiecărei cooperative agricole care are posibilități să producă în cantități cît mai mari asemenea materiale, și să le dirijeze către județele ce le solicită. Există și o altă posibilitate: județele care dispun de materiale de construcții pe plan local, să renunțe la repartițiile primite centralizat, în folosul unităților sinistrate. Formele de ajutorare între județe, mai ales între unități, pot fi însă foarte diverse. Se pot și ar trebui organizate de către direcțiile agricole județene echipe mobile de intervenție cu participarea brigăzilor de construcții din C.A.P. și a sectoarelor de construcții din I.A.S. care nu au avut de suferit. Formate dintr-un meșter și cîțiva muncitori, avînd la dispoziție un camion amenajat ca un atelier, ele pot merge din unitate în unitate pentru a stabili urgența unor lucrări de construcții și a da un prim sprijin pentru consolidarea unor clădiri.

Din păcate, nu tot ceea ce a fost distrus se mai poate repara. Au rămas animale lipsite de adăpost. Se impune, de aceea, ca în fiecare județ afectat de inundații, direcțiile agricole să întreprindă o vastă acțiune de depistare a tuturor spațiilor care pot primi această destinație măcar temporar: magazii de semințe, remize etc. Este necesar ca unitățile care dispun de asemenea spații să fie îndrumate și ajutate să le amenajeze pentru adăpostirea provizorie a animalelor, astfel încît procesul de producție în zootehnie să sufere cît mai puțin.

Ing. Sonia DIRADURIAN

I. C. V. B. „PASTEUR“ RECOMANDĂ

Măsuri de prevenire a bolilor infecțioase la animale

În afara pierderilor imediate pricinuite efectivelor de animale din cauza inundațiilor, în perioada următoare pot apărea epizootii cu efecte grave, dacă nu se iau din timp măsuri eficiente de preîntîmpinare. Majoritatea animalelor care au fost mutate din zonele inundate, cît mai ales cele care nu au putut fi evacuate și au supraviețuit, se resimt din cauza condițiilor deosebit de grele prin care au trecut.

Organismele animale supuse unor stări carentiale în vitamine, săruri minerale etc. și slăbite din cauza condițiilor necorespunzătoare devin foarte susceptibile la infecțiile microbiene și în special la cele condiționate patogene (pasteureloza, salmoneloza, colibaciloza etc.). Un procent important de îmbolnăviri pot apărea în asemenea împrejurări atît la animalele tinere, cît și la cele adulte supuse exploatații intensive. Aceasta presupune o supraveghere permanentă și atentă din partea tuturor specialiștilor din rețeaua sanitar-veterinară.

Ca primă măsură se impune asigurarea unor condiții minime de igienă, instituirea unei alimentații echilibrate și aplicarea, în mod științific, a complexului de măsuri sanitar-veterinare pentru restabilirea stării fiziologice normale.

Cadavrele animalelor vor fi lichidate de urgență fie prin transportarea lor la ecarisaj — acolo unde există posibilități — fie prin îngropare sau ardere, pentru a preveni pericolul de difuzare a bolilor.

Inundațiile au provocat, între altele, și vehicularea la mari distanțe a unor importante cantități de ml; odată cu acesta, s-a creat posibilitatea vehiculării în

regiuni sau zone îndemne a unor germeni care, în mod obișnuit, trăiesc în pămînt, ca de exemplu: bacilul rujeului, antraxului, tetanosului etc. Aceștia pot contamina finețele, furajele, apa etc. constituind astfel o sursă permanentă de infecție. Pentru a preîntîmpina apariția unor asemenea boli în efectivele animale se impune revaccinarea lor întrucît, fără în-doială, ca urmare a condițiilor deosebite la care au fost supuse s-au produs ruperi de imunitate.

Tot ca o măsură de siguranță, în special în Transilvania, trebuie aplicată vaccinarea anti-pasteurelică la bovine, bineînțeles, înaintea vaccinării anticărbunose și a celei contra cărbunului emfizematos.

În afară de bolile enumerate, pagube mari pot produce pesta aviară, pesta porcină, diftero-variola, anaerobiozele animale, spirochetoza aviară etc. Chiar dacă efectivele respective au fost vaccinate împotriva acestor boli se recomandă revaccinarea, întrucît mare parte dintre ele au pierdut nivelul de imunitate.

Pentru obținerea unor rezultate bune se recomandă ca administrarea produselor biologice să se facă numai la animalele cu o stare fiziologică normală.

La eventuala apariție a unor boli epizootice, alături de celelalte măsuri sanitar-veterinare, trebuie să se intervină neîntîrziat folosind medicația specifică și nespecifică. Trebuie să mai arătăm că o bună parte din depozitele cu produse biologice aflate în regiunile calamitate au avut de suferit de pe urma inundațiilor. O cantitate însemnată de preparate biologice și medicamenteoase și, în special, fiiolele cu produse

liofilizate au fost transportate la distanțe mari, fiind expuse acțiunii distructive a factorilor de mediu — lumina solară directă și indirectă, căldura etc. —; unele din aceste preparate ambalajele lor, au suferit fisuri, lăsînd apa și aerul să pătrundă în interiorul lor, ceea ce a dus, în mod sigur, la denaturarea calității acestora.

Pentru preîntîmpinarea accidentelor provenite în urma aplicării unor produse necorespunzătoare, se recomandă ca toate flacoanele sau fiiolele murdare, fără etichetă și cele care nu prezintă integritate perfectă — fisuri, scurgeri de produs de la dopurile de cauciuc etc. — să fie îndepărtate. Nu vor fi folosite decît produsele biologice care se găsesc în termenul de valabilitate și au aspectul microscopic normal prevăzut în instrucțiuni. Este cu totul contraindicată folosirea produselor biologice din flacoane purtate de ape și găsite la întîmplare.

Se recomandă ca fiiolele cu produse liofilizate să nu fie folosite decît după testarea obligatorie a vidului, operațiune care se va executa numai pe gîtul fiiolei și, în nici un caz, direct pe produs sau la vîrfurile fiiolei.

Respectarea măsurilor de aseptie în timpul administrării și manipulării produselor biologice este obligatorie, deoarece numai în acest fel se poate evita îmbolnăvirea animalelor cu germeni care în mod accidental se pot găsi pe ambalajele inundate.

Anunțăm pe această cale că I.C.V.B. „Pasteur“ dispune de cantități suficiente de preparate biologice cu ajutorul cărora se pot acoperi noile cerințe dictate de împrejurări.

ANUNȚ IMPORTANT

Întreprinderile județene de aprovizionare ale Ministerului Agriculturii și Silviculturii oferă spre vînzare:

MOTOCOSITORI „CARPATINA M.B.“

cu următoarele întrebunțări și caracteristici:

- Motocositoarea este destinată cositului pe pantă a finețelor naturale, lucernei, trifoiului și a altor culturi furajere.
- Mașina este echipată cu motor propriu de 6 CP. În 4 timpi, are mobilitate de lucru și se conduce de un singur om. Se manevrează cu ușurință printre arbuști și tufărișuri.
- Motocositoarea întrunește toate calitățile și rezolvă cu succes cositul finețelor unde cositorile obișnuite nu au accesibilitate.

CARACTERISTICI DE PERFORMANȚĂ

- Lățimea de tăiere 1575 mm.
 - Înălțimea de tăiere reglabilă 40—60 mm.
 - Viteza medie de lucru cca. 3 km/oră
 - Panta maximă de lucru pe direcția curbelor de nivel 39°
 - Productivitatea 0,3—0,4 ha/oră
- Prețul pentru cooperativele agricole de producție 11.364 lei.

COMBINATUL APICOL

**BUCUREȘTI,
B-DUL FICUSULUI NR. 42,
SECTORUL 1**

produce și livrează pentru fermele apicole și apicultorii cu gospodării personale utilaje și materiale apicole:

STUPI ORIZONTALI și MULTIETAJAȚI, INCHEIAȚI și LA PACHET, CENTRIFUGE PE 3 și 4 RAME, BIDOANE DIN TABLA CU CAPACITATEA DE 25 și 50 KG, CABANE APICOLE, RAME DIFERITE, AFUMATOARE, MAȘTI, PALĂRII, CUȚITE, FURCULIȚE și TĂVI DE DESCAPACIT, COLECTOARE DE POLEN, GRATII SEPARATOARE, HRANITOARE DIN LEMN, TOPITOARE SOLARE și CU ABURI ETC.

Produce și livrează, de asemenea: FAGURI ARTIFICIALI, la schimb contra ceară și la vînzare prin filialele județene și cercurile apicole ale Asociației crescătorilor de albine.

Comenzile pentru utilaje și materiale apicole se pot adresa Filialelor județene ale Asociației crescătorilor de albine.

La cerere, COMBINATUL APICOL livrează și prin ramburs — valoarea minimă a comenzii fiind de 100 lei — următoarele: AFUMATOARE, ARZĂTOARE PUCIOASĂ, COLECTOARE DE POLEN, FURCULIȚE, DALȚI, GRATII HANNEMANN, IBRICE DE TOPIT CEARĂ, CĂNIȚE DE STROPIT, MAȘTI DE SIRMA, SACI APICOLI, RAME — SECȚIUNI, PINTENI, BROȘURI și CĂRȚI DE APICULTURĂ.

PE NISIPURILE ȘI SOLURILE NISIPOASE DIN DREAPTA CĂLMĂȚUIULUI, PROCESUL DE UMEZIRE SE MANIFESTĂ PUTERNIC

Principalele căi de ameliorare

În Cîmpia Română, excesul de umiditate se manifestă cu intensitate mare periodic, pe teritoriile cu soluri freatice umede.

Iată însă că în condițiile meteorologice ale acestui an, în cazul interfluviului Ialomița-Călmățui, pe teritoriul cu nisipuri și soluri nisipoase, procesul de umezire se manifestă foarte puternic, ca urmare a ridicării generale a nivelului hidrostatic. Astfel, în zona Pogoanele — Padina — Meteleu — Glodeanu Sărat, o suprafață de circa 22 000 ha este afectată puternic de excesul de umiditate; însemnate suprafețe (cca. 5 000 ha) sînt acoperite de apă. Acest neașteptat proces nesemnălat în literatura de specialitate și necunoscut de localnici în proporții atât de îngrijorătoare, este cu atât mai curios cît în condițiile țării noastre teritoriile ocupate cu nisipuri și soluri nisipoase au drenaj intern bun și pînă în prezent nu au ridicat probleme de acest fel (cu excepția celor din Cîmpia Tisei).

Excesul de umiditate din teritoriul cu nisipuri și soluri nisipoase din dreapta Călmățuiului este rezultatul mai multor cauze, a cărora acțiune s-a acumulat într-o perioadă de timp mai îndelungată. Condițiile meteorologice din acest an au determinat manifestarea excesului de umiditate

Acad. Gr. OBREJANU

Dr. Gh. SANDU

tate cu intensitate mare și pe întinse suprafețe.

Cercetările multianuale efectuate la Stațiunea experimentală Rușețu asupra regimului hidric au arătat că în cursul anului sînt frecvente situațiile cînd infiltrațiile din apa provenită din precipitațiile atmosferice percolează întreaga grosime a nisipurilor și solurilor nisipoase. În condițiile acestei ierni cînd practic solul nu a fost înghețat, zăpada s-a topit lent, iar apa s-a infiltrat în sol, saturîndu-l. Astfel, s-a acumulat aportul de alimentare a stratului acvifer freatic, mărind mult debitul acestuia și intensificîndu-se scurgerea subterană, la contactul între stratul de nisip și roca subiacentă.

În această situație, aflusul subteran a căpătat două direcții de curgere, din care una spre Călmățui, sub influența drenanță a acestuia (pe o fișie de dune cu lățimea de 2—3 km). Deoarece panta generală a teritoriului cu dune este spre interfluviul Călmățui-Ialomița, ea are o înclinare mică, cea mai mare parte a aflusului subteran se scurge în zona de interferență a nisipurilor și solurilor nisipoase cu cernoziomurile. Excesul de

umiditate începe să se manifeste în direcția de scurgere a curentului subteran, în special în interduneele adînci, dar mai ales în zona de interferență a nisipurilor și cernoziomurilor. În această zonă, panta curentului subteran se micșorează, iar datorită diferenței de permeabilitate a celor două soluri scade și viteza de deplasare a apei. Din cauza alimentării continue a stratului subteran și reducerii simțitoare a vitezei de deplasare a curentului subteran, nivelul hidrostatic se ridică cu 3—4 m, căpătînd frecvent un caracter ascensional.

Este cunoscut că stratele acvifere freatice din Cîmpia Română sînt continuu alimentate de descărcarea subterană din zona dealurilor. În cîmpiile de subsidență Gheorghiză-Sărății și Buzăului, stratul acvifer freatic nu reușește să iasă la zi, datorită prezenței la suprafața terenului a unor strate cu alcătuire granulometrică fină, afectate de procese de salinizare-solonezizare și deci cu permeabilitate foarte mică. Alimentarea bogată a stratului acvifer freatic, din cîmpiile de subsidență, în perioadele ploioase prelungite, depășește cu mult capacitatea de transport și, din această cauză, apele se găsesc sub presiune. În drumul său, aflusul subteran tinde să iasă la suprafața terenului, în special în zonele unde stratul acvifer freatic este lip-

sit de scurgere, respectiv în zona interfluviului Călmățui-Ialomița.

Apele subterane din zona dealurilor întîlnind în drumul lor peticele de soluri salinice și alcalice, cu ape freatice mineralizate din cîmpiile de subsidență, se îmbogățesc treptat în săruri.

Așadar, prin extinderea suprafețelor cu exces de umiditate se apreciază o prognoză de creștere a suprafețelor afectate de slabe procese de salinizare-solonezizare, ceea ce va avea efect nefavorabil asupra situației ameliorative a teritoriului.

De pe dealuri se scurg în cîmpiile de subsidență însemnate cantități de apă, care în anumite perioade depășește capacitatea de transport a albiilor existente: Sărata, Năianca, Greceanca etc. Aceste albi, în majoritatea situațiilor, sînt parțial împotmolite (în special în partea din aval), și la viituri produc inundații pe mari suprafețe. Acestea alimentează stratul acvifer freatic, contribuind la ridicarea nivelului hidrostatic. În majoritatea situațiilor (exceptînd Sărata), aceste albi nu deusează în riuri, ci alimentează o serie de lacuri, situate la limita dintre cîmpia de subsidență și cîmpia mai înaltă.

O altă sursă de alimentare a stratului acvifer freatic o constituie apele de viitură ale Călmățuiului. Este cunoscut că, în ultimul timp albia Călmățuiului, foarte puternic meandrată, s-a colmatat datorită numeroaselor baraje executate pentru acumularea apei pentru irigații. La viiturile mari, apele Călmățuiului ajung la nivelul inferior al straturilor nisipoase, alimentînd stratul acvifer freatic. Cu alte cuvinte, în ultimul timp, acțiunea drenanță a Călmățuiului a slăbit și a crescut aportul său în alimentația cu apă a curentului subteran.

Combaterea excesului de umiditate din zona Pogoanele-

Padina, Meteleu-Glodeanu Sărat reclamă studii de durată, precum și măsuri specifice de proiectare. Principalele obiective ale studiilor de durată sînt depistarea și stabilirea direcției și aportului cantitativ al surselor de umezire, în raport cu capacitatea de drenare a zonei, precum și prognosticarea evoluției ameliorative a teritoriului.

Principalele direcții de combatere a excesului de umiditate sînt următoarele: îmbunătățirea drenajului natural al teritoriului, asigurarea emisarilor de scurgere a apelor, gospodărirea rațională a apei. Pentru îmbunătățirea drenajului se impune rectificarea și adîncirea unor albi (Călmățui, Sărata, Năianca, Greceanca etc.), în așa fel încît acestea să nu mai producă inundații și să dreneze stratul acvifer freatic.

O altă măsură o constituie reglementarea regimului surselor de umezire. Astfel, pentru interceptarea aflusului subteran din zona dealurilor, se preconizează aplicarea drenajului vertical în cîmpia pre-montană. Prin aceasta se asigură reglementarea alimentării stratului acvifer, precum și a regimului salin din Cîmpia Română; în această zonă, apele nefiind încă în contact cu arealele salinizate, se pot folosi la irigații.

Pentru îmbunătățirea drenajului intern al solurilor din interdunee, pentru mărirea permeabilității, capacității de acumulare a apei, se preconizează lucrări de afinări adînci, de nivelare ușoară etc.

Am subliniat aceste principale aspecte ale excesului de umiditate din teritoriul cu nisipuri și soluri nisipoase din dreapta Călmățuiului pentru a atrage atenția în primul rînd hidrogeologilor, de a începe de pe acum studii și observații de durată asupra evoluției acestui proces, care s-a manifestat în acest an, cu intensitate îngrijorătoare, pe mari suprafețe.

Ce trebuie întreprins pentru eliminarea excesului de umiditate din sol?

Convorbire cu ing. Vasile CHIRIAC, directorul Institutului de studii și cercetări pentru îmbunătățiri funciare și gospodărirea apelor

— Care este, în ansamblu, situația actuală a terenurilor agricole?

— În general, pe terenurile agricole se constată exces de apă, resimțîndu-se totodată influența precipitațiilor puternice de la sfîrșitul iernii și începutul primăverii. Există, în momentul de față, un regim excesiv de umiditate pe terenurile din lunci, chiar dacă riurile n-au depășit albia minoră, pe terase și pe cîmpuri joase. În zonele depresionare mai întinse, cum sînt: crovurile și padinele și pe terenurile cu soluri argiloase, greu permeabile și cu pante mici, se întîlnesc situații similare. Urmările unei atare stări de lucruri nu întîrzii să se arate: frecvente petice cu plante îngălbenite sau dispărute, terenuri umede sau cu luciu de apă, ce nu pot fi pregătite pentru semănat.

După cum se știe, în unele județe din Ardeal, Moldova și alte zone ale țării există întinse suprafețe agricole cultivate din toamnă sau pregătite pentru semănăturile de primăvară, sub apă. Menținerea unui strat de apă deasupra culturilor în stadiu incipient de dezvoltare, un timp mai mare de 24 de ore aduce pagube importante; dacă se depășesc 3-4 zile recoltele pot fi practic compromise mai ales în condiții ridicate de temperatură. De aici, necesitatea ca imediat după retragerea apelor în albia minoră

să se ia măsuri urgente pentru scurgerea apelor stagnante de pe lunci și terase.

— Ce se poate întreprinde practic, în momentul de față, în această privință?

— Excesul de umiditate trebuie înlăturat, pe măsura posibilităților, cît mai urgent pentru a limita pagubele, prin măsuri care să asigure și în perioada următoare evacuarea apei de pe cîmp; aceasta cu atît mai mult cu cît și în luna iunie sînt prognozate precipitații abundente.

În lunci, pe terase și pe cîmpuri joase se recomandă deschiderea de șanțuri care să unească zonele cu luciu de apă cu cei mai apropiați emisari: girle, șanțuri de drum, canale existente sau canale noi, acolo unde nu există altă posibilitate de colectare a apei. Șanțurile de scurgere se fac fie manual, fie cu unelte ușoare, ranițe, pluguri pentru rigole, trase de animale. Este necesar să se asigure desfundarea podețelor de pe șanțuri, canale sau văi, și să se înlătore toate obstacolele din calea scurgerii apelor. Aceste lucrări vor fi executate din aval spre amonte; pentru deschiderea canalelor se va apela la indicațiile specialiștilor.

Apa din crovuri și padine, forme depresionare mai largi și mai adînci, întîlnite frecvent pe soluri formate în straturi mai groase de loess, cum sînt cele

din cîmpiile Vlăsiei și Burnasului, poate fi evacuată prin pompare, folosind agregatele mobile de aspersiune și conductele existente în gospodării în număr destul de mare. Apa trebuie dirijată în șanțuri puțin adînci (30-40 cm), făcute manual, cu plugul sau rarija trase de animale, dacă pămîntul este încă umed sau cu tractorul, și apoi trimisă spre colectorii cei mai apropiați.

Situația de umiditate excesivă cea mai frecventă, care afectează producția agricolă pe suprafețe întinse este întîlnită pe solurile argiloase, situate pe teritorii cu pantă mică. Se apreciază că, pe țară, se întîlnesc procese de exces de umiditate de genul celor arătate pe circa 1,5 milioane ha, cuprinzînd solurile de pădure, cele podzolite și podzolorile.

Îndepărtarea apei de pe cîmpuri se face prin șanțuri și rigole mici, îndreptate pe linia de cea mai mare pantă, pentru a asigura condiții necesare scurgerii apei spre colectori. Ca și pe terenurile de luncă se va da atenție scurgerii apei pe rețeaua de colectare.

— Am dori cîteva precizări în legătură cu revizuirea și repunerea în funcțiune a lucrărilor hidrotehnice din zonele calamitate.

— Inundațiile au acoperit cu apă importante suprafețe amenajate pentru desecări și irigații. În scopul repunerii în circuitul agricol a acestor suprafețe este necesar ca și lucrările de îmbunătățiri funciare să fie revizuite pentru a putea fi aduse la parametri funcționali stabiliți. Se vor reface canalele, și în primul rînd cele care au suferit de pe urma trecerii apelor. Se vor curăța straturile de aluviuni depuse, în scopul aducerii secțiunii de scurgere la cea inițială. De asemenea, se vor repara construcțiile hidrotehnice — lucrări de priză, stăvilare, sifoane, poduri. Este necesar, în același timp, să se repună în stare de funcționare toate agregatele de pompare care au fost inundate, atît cele mobile de aspersiune, cît și cele fixe din stațiile de pompare. Recomandăm, totodată, să se verifice rețeaua îngropată de conducte, sub presiune, care din cauza eventualelor alunecări de teren, spălărilor sau pătrunderii aluviunilor ar putea suferi avarii.

Ținînd seama de periodicitatea viiturilor care au loc în mod deosebit la sfîrșitul iernii și primăvara, este necesar ca lucrările de protecție împotriva inun-

dațiilor să fie refăcute și consolidate în punctele unde s-au constatat defecțiuni, și supraînălțate, dacă în urma viiturilor s-au produs tasări. Grija deosebită trebuie acordată refacerii secțiunii digurilor, mai ales la taluzul dinspre apă, care suferă cele mai multe degradări în urma acțiunii valurilor.

— O ultimă întrebare în legătură cu unele măsuri de perspectivă privind prevenirea excesului de umiditate și regularizarea apei în sol.

— Pentru a se obține producții agricole ridicate este necesar, după părerea mea, un complex întreg de măsuri de prevenire a excesului de umiditate pe solurile respective. În lunci, după înlăturarea pericolului inundațiilor prin revărsare (prin regularizarea debitului și îndiguire) se asigură, prin nivelarea și modelarea terenului, scurgerea excesului de umiditate de la suprafața solului în șanțurile de colectare și evacuare a apei. Dacă apele freatice alimentează excesiv solul, ele trebuie interceptate și evacuate prin drenaj.

În cazul crovurilor cu adîncimi mai mici de 50-60 cm se va evita acumularea apei prin nivelare și eventual modelare. Acolo unde există crovuri și padine adînci apa va fi evacuată prin pompare în rețeaua de colectare. Concomitent, pe terenurile respective se impun măsuri de afinare a solului și de micșorare a scurgerii apelor spre fundul depresiei.

Pe solurile grele este necesar să se acorde atenție nivelării suprafeței și modelării în benzi. O rețea de canale va asigura colectarea și evacuarea apei. Se impun, de asemenea, lucrări de mărirea capacității de apă prin afinarea solului. Bineînțeles, toate aceste măsuri vor trebui încadrate într-un ansamblu de proiectare al cărui principal criteriu este înlăturarea excesului de umiditate.

Cele relatate au scopul să mărescă potențialul roditor al pămîntului, lucrările respective realizîndu-se prin investiții pe bază de documentații.

În încheiere, fiind seama de importanța pagubelor provocate de calamități consider oportună în viitor acordarea unei atenții sporite investițiilor cerute de înlăturarea excesului de umiditate pe terenurilor agricole, de prevenirea și combaterea inundațiilor.

Convorbire realizată de F. NICOLAE

ȘTIINȚA SILVICĂ ȘI DEZIDERATELE PRODUCȚIEI

Recent, s-au încheiat lucrările primei adunări generale a Academiei de Științe Agricole și Silviculturale. Dezbaterile purtate cu acest prilej, atât în secția de silvicultură cit și în ședința plenară, au reliefat faptul că pînă în prezent cercetarea silvică a reușit să aducă o contribuție prețioasă la refacerea și dezvoltarea patrimoniului forestier.

Sarcinile importante care revin silviculturii în perioada următoare impun intensificarea și diversificarea activității de cercetare. Potrivit acestor sarcini — a relatat în cuvîntul său prof. dr. doc. I. POPESCU-ZELETTIN, președintele secției —, în perioada 1971—1980 activitatea de cercetare în silvicultură va avea ca principale obiective folosirea judicioasă a pădurilor și sporirea resurselor de masă lemnoasă. Programul de dezvoltare a silviculturii prevede, în proxima etapă, optimizarea gospodăririi fondului forestier, intensificarea funcțiilor pădurilor, diversificarea producției silvice, mărirea rapidă a resurselor de lemn și produse accesorii, dotarea cu mijloace tehnice moderne și aplicarea neîntîrziată, cu maximum de efect economic, a rezultatelor cercetărilor științifice.

Va trebui, de asemenea, ca cercetarea în domeniul silviculturii să aducă o contribuție efectivă la realizarea prevederilor Programului național de îmbunătățiri funciare și gospodărirea apelor.

Un loc important în lucrările secției l-au ocupat cele patru programe de cercetare, nominalizate în planul de stat, referitoare la extinderea în cultură a rășinoaselor, refacerea arboretelor cu randamente scăzute, crearea de culturi forestiere speciale și sporirea suprafețelor ocupate cu plop și salcie selecționată. „Consider că sarcina de bază a cercetării în etapa actuală — a remarcat prof. Emil NEGULESCU, de la Facultatea de silvicultură-Brasov, este găsirea celor mai potrivite căi pentru sporirea producției de masă lemnoasă, în paralel cu intensificarea funcțiilor hidrologice, de agrement și sociale ale pădurilor.

Avem încă destule resurse în aceste privințe; dispunem de o experiență destul de bogată în cultura rășinoaselor, care trebuie mai bine pusă în valoare, accentuînd pe măsurile de conducere a arboretelor de-a lungul vieții lor”. Și alți participanți la dezbateri, printre care dr. Constantin POPESCU de la C.N.C.S., dr. Gheorghe MARCU de la I.C.S.P.S., dr. Petre BREGA, de la Inspectoratul silvic Suceava și alții au subliniat importanța adîncirii studiilor și cercetărilor în scopul mării suprafețelor ocupate de rășinoase atât în arealul lor natural cit și în afara lui. Pe baza propunerilor făcute, a discuțiilor purtate, s-a ajuns la concluzia că în ceea ce privește stabilirea zonelor și condițiilor favorabile culturii rășinoaselor este necesar să se studieze, în viitor, oportunitatea lărgirii arealului molidului în zona de amestec a fagului cu gorunul, și să se precizeze limitele de extindere ale molidului în Carpații meridionali, la vest de Olt, în Carpații occidentali și în munții Banatului. Numeroși participanți la lucrările secției au arătat, pe bună dreptate, că s-au întreprins încă puține cercetări privind extinderea bradului. Este momentul să se revadă zonele și condițiile de cultură ale duglasului, pinului strob, laricelui și altor specii.

Un obiectiv nou al activității de cercetare îl constituie crearea plantațiilor speciale pentru producerea lemnului de celuloză. Se vor elabora în acest scop tehnologiile de creare și conducere a unor culturi de rășinoase și foioase, repede crescătoare, pe aproximativ 100 000 de hectare, pînă în 1975. Vorbind despre efortul pe care cercetătorii I.C.S.P.S. trebuie să-l aducă în această direcție, dr. ing. Radu STELIAN s-a oprit, în cuvîntul său, asupra necesității perfecționării mijloacelor menite să ducă la micșorarea ciclului de punere în exploatare a culturilor speciale. Potrivit concluziilor recente ședințe a secției de silvicultură, din cadrul A.S.A.S., trebuie adîncite cercetările privind tehnica de creare a acestor culturi.

În țara noastră vor fi efectuate, în

perioada 1971—1975, și în perspectivă, importante lucrări pentru refacerea arboretelor cu randament scăzut. În această privință, cercetările și experimentările de pînă acum au soluționat unele aspecte privind cunoașterea, clasificarea, încadrarea și amenajarea, tehnologia exploatării, valorificării și refacerii prin mijloace manuale și mecanice, eficiența economică. Dezbaterile secției au demonstrat însă, că mai sînt necesare cercetări privind stabilirea tehnologiilor de refacere — substituiri și a parametrilor de proiectare pentru formațiile forestiere, neluate încă în cercetare.

Activitatea de cercetare va fi intensificată și în cultura plopului și salciei, îndeosebi în direcția ameliorării lor.

Am relatat cîteva din principalele probleme dezbătute în prima ședință a secției de silvicultură, din cadrul A.S.A.S., probleme care stau la baza unui program prioritar de cercetare, privind lărgirea resurselor de masă lemnoasă și valorificarea ei superioară. Ar mai fi de adăugat faptul că participanții la dezbateri au fost de acord în unanimitate asupra necesității întăririi legăturii dintre știință și producție, a colaborării cu specialiștii de la ocoale și inspectorate silvice. „În județul Hunedoara, și cred că nu numai la noi — a relatat ing. Emil MAIORESCU, directorul inspectoratului silvic județean — au fost întreprinse, cu ani în urmă, la unele ocoale, experimentări privind cultura rășinoaselor. Socotesc că observațiile făcute de noi, de-a lungul unor perioade destul de îndelungate, ar putea servi activității de cercetare”.

În cadrul concluziilor reșite din dezbateri, dr. ing. Octavian CĂRARE, din partea Departamentului Silviculturii, a subliniat necesitatea îmbunătățirii asistenței tehnice pe care cercetarea trebuie s-o acorde producției, atât în perioada actuală, pentru a limita, în măsura posibilităților, pagubele pricinuite de inundații, cit și pentru realizarea programului silviculturii în perspectivă. „Apreciez — a spus printre altele vorbitorul — că trebuie intensificată acțiunea de introducere, în practică a cuceririlor științifice, și abordate cu mai mult curaj problemele majore ale producției. Acestea constituie căile principale de ridicare a eficienței economice a activității științifice, de realizare cu succes a temelor prevăzute în contractele încheiate între unitățile de cercetare și cele de producție”.

Ing. N. FLORIAN

ATENȚIE DIMINUĂRII PIERDERILOR PROVOCATE DE INUNDAȚII ÎN PEPINIERE ȘI PLANTAȚII SILVICE

● Evacuarea apelor stagnante ● Prevenirea și combaterea fuzariozei

Date recente sosite la Departamentul Silviculturii arată că furia dezlănțuită a apelor a pricinuit pagube și în unitățile silvice. O mare parte a plantațiilor și semănăturilor din pepinierele aflate în cadrul inspectoratelor silvice Maramureș, Mureș, Suceava, Iași, Tulcea și altele se află încă sub apă sau au suferit pierderi simțitoare.

Ce trebuie întreprins în astfel de situații ?

O primă măsură — ne relatează ing. Alexandru IONESCU, din Departamentul Silviculturii — este evacuarea apelor stagnante din pepiniere prin canale, drenuri, motopompe, după caz. Totodată, se impun revizuite toate culturile spre a se putea interveni cu măsuri adecvate: consolidarea puieților în sol, acolo unde au fost spălați de ape, îndepărtarea depunerilor aluvionare, receperea puieților de plop, aflați în primul an de vegetație etc.

Atenție va fi acordată refacerii culturilor, acolo unde se poate lucra, efectuîndu-se noi semănături de molid, pin și salcim. De asemenea, se vor reface împrejurimile pepinierelor pentru a se preveni pagubele.

Timpul fiind favorabil atacului de fuzarioză, în pepinierele de rășinoase, se va pune un deosebit accent în aceste zile pe prevenirea și combaterea acestei periculoase boli.

În același timp se impun măsuri pentru protejarea pepinierelor de viitoarele viituri, prin diferite lucrări hidrotehnice: canale, diguri etc. În scopul economisirii fondurilor, la efectuarea lucrărilor care nu comportă o tehnicitate înaltă este recomandabil să fie mobilizat personalul silvic de la ocoale, sub îndrumarea directă a specialiștilor.

Un control amănunțit se cere făcut, după retragerea apelor, și în plantațiile silvice de producție, luîndu-se măsuri pentru diminuarea pagubelor. Se vor revizui toate plantațiile noi și vechi din zonele calamitate, pentru despotmolirea lor, degajarea de materiale și completarea pămîntului la rădăcina arboretelor care au avut de suferit.

În zona montană superioară se vor înlocui puieții de rășinoase, smulși sau vătămați, în limita disponibilului aflat în pepiniere.

În Lunca Dunării și în cele interioare ale riurilor, în zonele pe unde au trecut viiturile, pe măsura retragerii apelor se vor lua următoarele măsuri: executarea de drenuri și, în prealabil, folosirea pompei pentru grăbirea evacuării apelor în exces; despotmolirea, mobilizarea solului în jurul puieților, extragerea celor atacați sau rupți. În plantațiile de plop și salcie degradate în masă se va proceda, după caz, la rețezarea arborilor pentru ca aceștia să se refacă din lăstari.

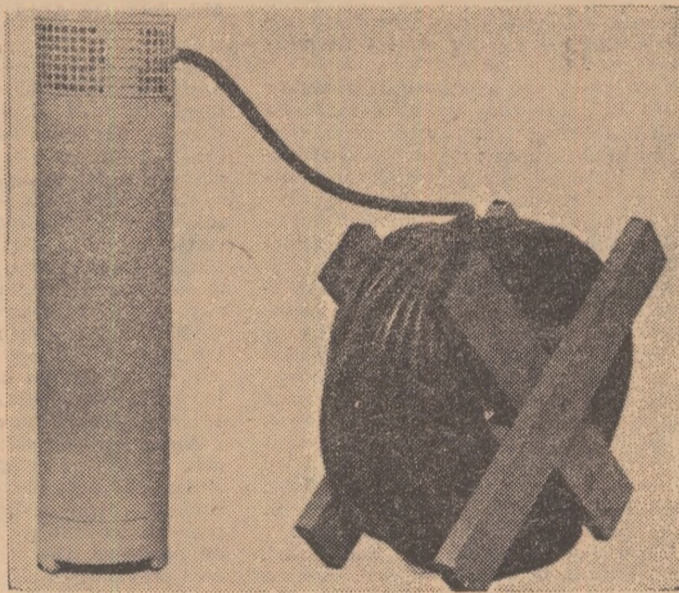
UZINA DE MAȘINI ELECTRICE BUCUREȘTI

LMEB

STR. HO ȘI MIN NR. 4

SECTORUL 7

TELEFON 315220



LIVREAZĂ:

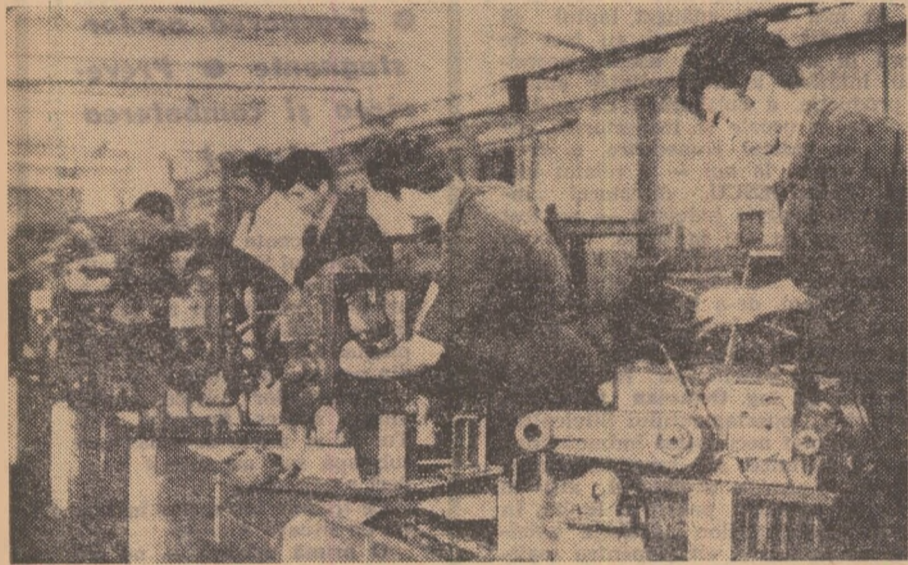
- Motoare pentru pompe submersibile funcționînd în apă pînă la adîncimea de 100 m.
- Execută o gamă variată de motoare cu puteri de la 4—70 Kw. t/m 3 000 380 V. trifazat.
- Motoarele sînt executate într-o construcție specială cu ungere prin apă și izolație rezistentă la apă.
- Motoarele se livrează în mod normal cu 80 m. cablu trifazat cauciucat, la comenzi speciale putîndu-se livra și la lungimi mai mari.

Pășesc pentru a nu știu cîta oară pragul acestei uzine gălățene, situată undeva către marginea orașului, pe B-dul George Coșbuc nr. 265. Și, ca de fiecare dată, nu-mi pot refuza un sentiment de admirație față de harnicul colectiv de aici, care de mai bine de 22 de ani își cheltuiește cu rîvnă și dăruire întregul său talent, întreaga sa putere de muncă și de creație în scopul continuei modernizării a agriculturii. Căci, de unde către începuturile sale uzina se ocupa aproape exclusiv de repararea tractoarelor și producerea unor piese de schimb, astăzi ea a ajuns să fie o veritabilă producătoare de utilaje dintre cele mai diverse pentru agricultură.

— Ceea ce aș vrea să relev în mod deosebit, ne spune ing. **Gheorghe GĂVAN**, directorul unității, este faptul că viața însăși ne-a dictat înclinarea ponderii producției spre sectorul de fabricație. Cerințele tot mai mari în domeniul mecanizării agriculturii pe de o parte, nevoia economisirii de valută pe de altă parte, ne-au determinat să asi-

VĂ PREZENTĂM UNUL DIN PIONII MARELUI ANGRENAJ AL MECANIZĂRII AGRICULTURII

UZINA DE REPARAȚII GALAȚI



Aspect de la banda de montaj a ridicătorului hidraulic monobloc. În cadrul fiecărui schimb, alcătuit din 15 mecanici, se montează cîte 50 de ridicătoare. Uzina are prevăzut să livreze anul acesta 12 000 de asemenea mecanisme.

milăm și să introducem neconținut în fabricație noi și noi utilaje, noi și noi piese de schimb, multe din ele pentru mașinile și tractoarele aduse din import. N-aș vrea să se înțeleagă însă că, orientîndu-ne cu prioritate către fabricație, am neglijat sectorul de reparații. Dimpotrivă. Am căutat și aici, pe toate căile, să modernizăm procesul tehnologic.

Intr-adevăr, din cîte deducem din spusele tovarășului **Nicolae ECOBICI**, inginerul șef al uzinei, procesul de reparații este în prezent organizat după me-

După cum aminteam, ponderea cea mai mare în ansamblul producției uzinei o are în prezent fabricația de utilaje și piese. Și în această privință se cuvine neapărat remarcată tendința lărgirii permanente a gamei produselor, pe măsura cerințelor tot mai mari ale unităților agricole, dar și aceea a îmbunătățirii calitative a acestora. Față de 340 de sortimente — utilaje și piese — fabricate în 1969, bunăoară, anul acesta numărul lor a sporit la peste 400.

Fie-ne îngăduit acum să prezentăm, succint, cîteva din produsele uzinei de reparații gălățene, cu care pe drept cuvînt colectivul său de muncă se mîndrește.

Vom începe cu **agregatul de pompare D-108 12"**, un utilaj introdus mai de mult în fabricație, pe care nu ne îndoiim că mulți dintre cititorii noștri l-au văzut la lucru pe ogoare. Alții l-au admirat poate în vara trecută, la standul rezervat mașinilor și utilajelor agricole în cadrul Expoziției realizărilor economiei naționale „România 1969”.

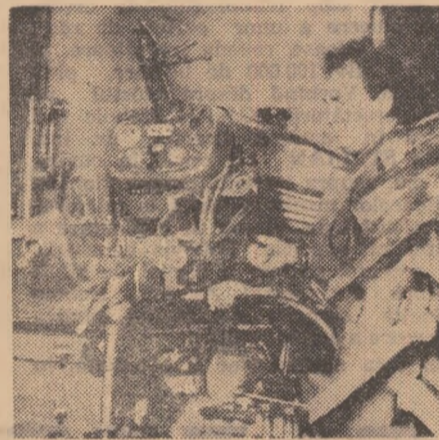
Agregatul este destinat în principal alimentării cu apă a terenurilor în vederea irigațiilor. El mai poate fi folosit însă și ca motor stabil pentru antrenarea morilor cu ciocănele, a tocătorilor de furaje, generatoarelor electrice și a altor mașini și instalații. Principalele sale caracteristici tehnice: o putere a motorului de 45 C.P., o turație nominală de 1500 rot/min., un debit al pompei de 150 l/s. Înălțimea maximă de aspirație de 5 m C.A., iar cea de refulare de 13 m C.A.

Tot din grupa produselor „mai vechi”, referindu-ne la data asimilării, este și **aparatură de alezat linii palieri**. El se uti-

lizază la alezarea cuzinetelor liniei de arbori de la motoarele de tractor de tipul D-36 M, D-103, D-107 și D-108, operația executîndu-se repede, ușor și într-un timp scurt, asigurînd condiții superioare de calitate. Caracteristici tehnice: diametrul axului alezat de $\phi 63$ mm, cursa maximă de 110 mm, 5 cuțite pe ax, diametrul maxim de alezat de $\phi 110$ mm, cel minim de $\phi 64$ mm iar avansul de 0,11—0,13 mm/rot.

Introdus în fabricație anul acesta, **ridicătorul hidraulic monobloc** este merit să devină, așa cum ne informa tovarășul **Gheorghe NIȚA**, secretarul comitetului de partid al întreprinderii, produsul de bază al uzinei. De altfel, încă de anul acesta el „acoperă” circa 60 la sută din totalul producției sectorului de fabricație.

Mecanism de mare finete, ridicătorul

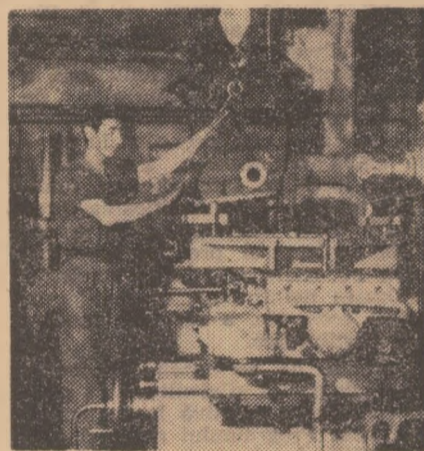


În hala de rodaj, mecanicul **Gheorghe Mihăilescu** în plină activitate.

hidraulic monobloc este destinat acționării mașinilor agricole purtate pe tractorul U-650 M. Il caracterizează o construcție tehnică superioară vechiului tip, o forță de ridicare mai mare, o deservire mai ușoară, el asigurînd, totodată, eliminarea oscilațiilor transversale ale tiranților mecanismului de suspensie, precum și scurgerile de ulei în timpul funcționării, printr-o etanșeitate perfectă. Dintre caracteristicile tehnice amintim diametrul cilindrului de $\phi 120$ mm, presiunea de lucru de 110—115 kgf/cm² și timpul de ridicare a sarcinii de 1,7 sec, iar ca dimensiuni de gabarit: lungimea de 700 mm, lățimea de 460 mm și înălțimea — de 480 mm.

Antrenorul cu șalbă este și el un produs important al uzinei, fiind rezervat antrenării utilajelor și mașinilor agricole, în cuplu cu un motor stabil. El poate fi montat și la șasiul agregatului de pompare. De remarcat că utilajul este prevăzut cu roți de transmisie pentru curele late și trapezoidale.

Un alt mecanism pe care uzina gălățeană îl produce este **mașina de sudat electric prin puncte**. Înainte de a consemna cîteva din caracteristicile sale, se cuvine subliniat faptul că această mașină este o creație tehnică proprie uzinei, realizare a inovatorilor **Mihai Guțan** și **Ioniță Boșneagă**. De altfel, autorul acestor rînduri a mai semnalat în coloanele revistei activitatea efervescentă pe care muncitorii și cadrele tehnice din uzină, sprijiniți de comitetul sindicatului, o desfășoară în domeniul inovațiilor și raționalizărilor. Spre a-i contura dimensiunile, vom reaminti că aici ființează — și acesta considerăm că este termenul cel mai adecvat — un cerc al inovatorilor alcătuit din peste 70 de persoane, ceea ce înseamnă că la fiecare al zecelea salariat al întreprinderii unul este inovator. Și acum, cîteva dintre caracteristicile mașinii care ne-a prilejuit aceste din urmă adnotări. Utilizată, așa cum arată și denumirea, pentru sudarea electrică prin puncte a tablei cu o grosime de pînă la 2,5 mm,



Aici are loc uzinarea **curcanei monobloc**. În imagine: **lăcătușul Sandu Schiopu**.

mașina lucrează cu un amperaj de 50—100 A, tensiunea la partea activă de lucru fiind de 4 V iar la partea primară de 220—380 V.

Alături de aceste utilaje, uzina gălățeană mai fabrică, așa cum am mai spus, un bogat sortiment de piese de schimb, dintre care mai bine de o sută de repere sînt destinate tractoarelor și mașinilor agricole provenite din import. În plus, pentru aceleași nevoi ale agriculturii uzina produce, la comanda unităților agricole socialiste sau a altor întreprinderi, o seamă de alte utilaje.

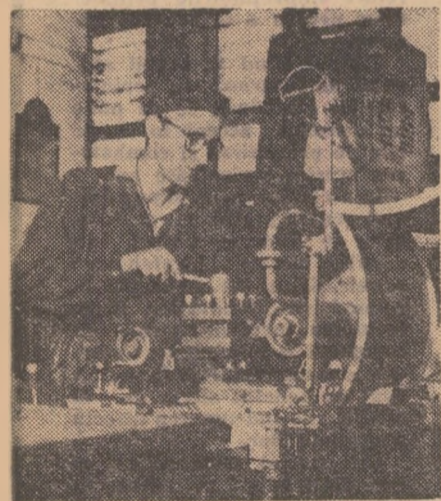
Pentru sectorul zootehnic, de pildă, sînt fabricate **cazane de încălzit**, utilaj confecționat din țevă specială de calorifer care funcționează cu apă caldă, la joasă presiune (pînă la 0,7 atm). De remarcat că prin schimbarea numărului de elemente, cuprins între 8 și 20, suprafața de încălzire poate fi mărită de la 20 pînă la 70 mp, combustibilul folosit putînd fi gazos sau lichid.

Tot sectorului creșterii animalelor îi este destinat și **transportorul pneumatic pentru furaje**, utilaj folosit pentru transportul și stivuirea finului și a altor nutrețuri fibroase. Alimentarea cu furaje se face manual, iar deplasarea acestuia de la un loc la altul, pe distanțe scurte, se asigură cu ajutorul a trei roți metalice. Dintre caracteristicile tehnico-productive, consemnăm productivitatea sa, care este de 2,8 t/h.

Remorca monox pentru transportul lădițelor cu struguri, agregatul cu bazin de lemn pentru stropit în vii (asigură o productivitate a muncii de 10-14 ha/schimb și un preț de cost de numai 29 lei/ha), **instalația de încărcat cereale în nave etc.** fac și ele parte din „familia” utilajelor pe care Uzina de reparații din Galați le fabrică și le pune, la cerere, la dispoziția unităților agricole.

Trecînd în revistă cîteva din principalele produse ale uzinei, relevîndu-le însușirile esențiale, nu putem încheia aceste rînduri fără a scoate încă odată în evidență priceperea și hărnicia întregului colectiv de muncă de aici, a muncitorilor, tehnicienilor și specialiștilor, care antrenați de către comitetul sindicatului într-o vie întrecere socialistă, muncesc fără preget pentru a spori neconținut producția, pentru a obține beneficii suplimentare, atît de necesare, astăzi mai mult ca oricînd, cînd țara trebuie să recupereze pagubele imense produse de inundații. Maiștrii și muncitorii **Anton Costică**, **Ion Gălățeanu**, **Jan Pirlog**, **Arghir Hagiu**, **Vasile Manafu**, **Gheorghe Mihăilescu**, **Stan Vășile**, **Constantin Stoica**, **Gheorghe Ivanov**, inginerii **Ion Patrichi** și **Viorel Lepădatu** sînt doar cîteva dintre cei care, prin munca lor avîntată, se situează în fruntea întrecerii socialiste, contribuind la întărirea prestigiului uzinei în rîndul unităților producătoare de mașini și utilaje agricole.

P. VOICULESCU



Unul din fruntașii uzinei, **strungarul Ștefan Felea**, lucrînd la finisarea **cămășilor de cilindri**.

țoda industrială, în flux tehnologic. Practic, este vorba de existența în uzină a unei benzi de demontare care permite atît demontarea cit și spălarea simultană a ansamblelor și pieselor, reparațiile efectuîndu-se pe benzi mobile, cu mișcarea intermitentă, prevăzute cu posturi bine stabilite de lucru și avînd la capăt posturi fixe de rodaj, încercare și probe finale. **Organizarea exemplară a lucrului, grija pentru depistarea și remedierea oricărei defecțiuni, asigură reparațiilor o calitate dintre cele mai bune.**

Reținem și faptul, definitiv am spus-ne noi în privința concepției tehnico-economice a colectivului de muncă de aici, că organizarea întregului proces de reparații în flux tehnologic s-a făcut prin lucrări de mică mecanizare și după proiecte proprii. Aceasta înseamnă, după cum lesne se poate înțelege, mari fonduri de investiții economisite. Așa cum, de altfel, din aceleași credite de mică mecanizare s-a realizat aproape integral turnătoria de fontă, azi atelierul de bază al întreprinderii.



Scurtă consfătuire de producție în biroul inginerului șef **Nicolae Ecobici** (al doilea din dreapta). Sînt prezenți inginerii **Velea Tănase** și **Mircea Vladimirescu**, specialiști de bază ai întreprinderii, precum și ing. **Ion Voinea**, șeful pregătirii fabricației de la Uzina „Tractorul” din Brașov, unitate beneficiară a ridicătorului hidraulic monobloc.

DOUĂ DIN CONSECINȚELE EXPERIMENTĂRII NOULUI SISTEM DE SALARIZARE LA I. M. A. URZICENI:

Creșterea productivității muncii și reducerea fluctuației forței de muncă

Experimentarea noului sistem de salarizare și majorarea salariilor în întreprinderile pentru mecanizarea agriculturii a fost pregătită în mod amănunțit de către colective de specialiști din întreprinderi, din M.A.S., sprijiniți de activiști ai Uniunii Sindicatelor din întreprinderile și instituțiile agricole și silvice, de lucrători aparținând Ministerului Muncii. Cu un an în urmă, experimentarea s-a făcut în patru întreprinderi din țară: Dej, județul Cluj, Botoșani, în județul cu același nume, Hărman, județul Brașov și Urziceni, județul Ilfov. În aceste unități s-a urmărit atent, lună de lună, modul cum s-au îndeplinit principalii indicatori, care a fost randamentul muncii în noile condiții create, luându-se măsuri pentru eliminarea deficiențelor apărute pe parcurs, cât și pentru extinderea experienței pozitive cistigate. La I.M.A. Urziceni, una din întreprinderile în care s-a făcut experimentarea noului sistem de salarizare, am luat cunoștință de câteva amănunte în acest sens.

Având la bază planul stabilit la începutul anului 1969, colectivul constituit pentru aplicarea experimentală a noului sistem de salarizare a desfășurat o muncă intensă de elaborare a unor norme îmbunătățite pentru toate categoriile de salariați. La baza noilor norme a stat analiza sistematică a particularităților fiecărui loc de muncă, intensitatea muncii în anumite perioade (campanii). Ținând seama de particularitățile muncii în agricultură și folosind metodele moderne de studiere și măsurare a muncii, s-a putut stabili numărul optim de muncitori, cadre tehnice și personal administrativ, în așa fel încât timpul de lucru să fie integral fo-

losit. Incadrarea salariaților în regie sau acord s-a făcut în funcție de locul de muncă și de posibilitățile de măsurare a eforturilor depuse pentru executarea anumitor lucrări. Astfel, executarea reparațiilor la tractoare și mașini agricole în atelier sau secție, îngrijirea tehnică zilnică, stocarea și întreținerea mașinilor, amenajările la sediul întreprinderii sau secției, precum și alte acțiuni gospodărești, s-au executat de lucrătorii salariați în regie. La lucrările în câmp, pentru care sînt elaborate norme de muncă, mecanicii agricoli au fost salariați în acord, pe baza tarifelor zilnice, diferențiate în funcție de complexitatea lucrărilor. Refacerea unor lucrări, în cazul în care acestea sînt de calitate necorespunzătoare, este imputată celor vinovați.

Îmbinînd astfel stimularea lucrătorilor cu creșterea răspunderii față de munca prestată, rezultatele la I.M.A. Urziceni au fost dintre cele mai bune. Repartizarea și urmărirea sarcinilor de producție pe fiecare lucrător în parte a dus la o creștere și mai mare a salariului tuturor lucrătorilor. Productivitatea muncii pe salariat a crescut, anul trecut, față de 1968, cu 16%, iar pe muncitor cu 18%, adică de la 55 000 lei la 76 000 lei. Totodată, cele 8 cooperative servite au obținut producții mari la ha. De exemplu, C.A.P. Urziceni și-a depășit producțiile planificate la toate culturile, la C.A.P. Manasia, față de 3 125 kg de porumb-boabe la ha s-au obținut 4 080 kg, sau la C.A.P. Amărăști în loc de 2 700 kg de porumb-boabe la ha s-au realizat 3 614 kg la ha. Și exemplele pot continua încă. Ca urmare, veniturile întreprinderii au fost depășite, iar cheltuielile s-au încadrat în sumele

planificate. Și anul acesta, pe primele 4 luni, la capitolul venituri s-au consemnat 1 243 000 lei, față de 1 100 000 lei planificați realizându-se în același timp economii la cheltuieli.

Din multiplele concluzii ce s-au desprins în urma experimentării, pe parcursul unui an întreg, a noului sistem de salarizare, am mai reținut încă una. Reducerea fluctuației forței de muncă. Spre exemplu, numărul salariaților plecați în anul 1968 — fără cei care merg să-și satisfacă stagiul militar — a fost de 40 în vreme ce în anul trecut s-au înregistrat doar 26 de cereri de transfer sau lichidare, pentru ca pe primele patru luni ale acestui an să scadă la șapte. Situația rămîne identică dacă adăncim analiza la nivel de secție. În colectivul care deservește C.A.P. Urziceni, de exemplu, cu toate că este foarte aproape de oraș, s-a înregistrat în 1968 plecarea a cinci mecanizatori, anul trecut doi, iar în acest an doar un singur lucrător și-a cerut transferul. De remarcat că stabilitatea forței de muncă a crescut și ca urmare a creării unor condiții mai bune de viață cum ar fi: înființarea unor grupuri sociale noi sedii de secții cu spații pentru reparații, o atmosferă de colegialitate între mecanizatori sau între aceștia și cooperatori. Convingătoare ni s-a părut și afirmația ing. Stan MITREA, directorul întreprinderii, care ne-a spus:

— Dintre cei 40 de lucrători plecați în anul 1968 la C.F.R. sau la diverse întreprinderi în București, în anul experimentării noului sistem de salarizare 15 s-au întors Avem și mecanici care lucrează de peste douăzeci de ani în această unitate. Aceștia, mărirea de salariu și vechimea neîntreruptă în aceeași unitate le-au adus o creștere substanțială a veniturilor. Este cazul, bunăoară, al mecanicului de atelier Zamfir Mihalache, al cărui salariu a crescut de la 1 316 lei la 1 840 lei.

Se cuvine subliniat și faptul că permanentizarea forței de muncă a dus la o folosire mai eficientă a parcului de tractoare și mașini agricole. Astfel, balanța folosirii timpului de lucru în brazdă a tractoarelor a fost în 1969 cu circa 30 000 de ore mai mare în comparație cu anul 1968, iar venitul mediu pe tractor a fost mult depășit. Cu toate acestea, trebuie relevat însă că în întreprindere mai sînt suficiente rezerve în folosirea eficientă a timpului de lucru. Măturie stau absențele de la lucru care, deși mai puține ca în 1968, pe parcursul anului trecut au însumat 1 426 zile/om, stare de lucruri la lichidarea căreia comitetul sindicatului trebuie să-și aducă din plin contribuția.

C. STĂNESCU

CARNET DE PROTECȚIA MUNCII

Cum circulăm (III)

O altă cauză care generează în-deobște accidente de circulație pe drumurile publice o constituie starea tehnică necorespunzătoare a autovehiculelor. Iar în unitățile agricole situația în această privință este cu totul îngrijorătoare. O atestă un recent control întreprins de organele de resort din Ministerul Afacerilor Interne și Ministerul Agriculturii și Silviculturii în 99 de întreprinderi agricole de stat și 94 de întreprinderi pentru mecanizarea agriculturii, din 18 județe ale țării. Rezultatul: din cele 4 910 autovehicule aflate în circulație, controlate, aproape 40 la sută prezentau serioase defecțiuni tehnice.

Așadar, încălcări grave ale reglementărilor în vigoare, care interzic cu desăvîrșire ieșirea din garaj sau de la locurile de parcare a autovehiculelor înainte de a se controla dacă starea tehnică a acestora este sau nu corespunzătoare.

Ce urmări au, de regulă, astfel de încălcări? Iată-le:

Circulînd cu un tractor care avea defecțiuni la sistemul de direcție, mecanicul agricol Costică Pălă de la I.M.A. Cudalbi, județul Galați, s-a răsturnat cu vehiculul în șanțul șoselei, accidentîndu-se mortal. Același deznădămint l-a avut și accidentul provocat de tractoristul Nicodim Sopoteanu, de la I.M.A. Predești, județul Dolj, care nu s-a îngrijit de remedierea la vreme a defecțiunilor de la sistemul de iluminare a tractorului. De asemenea, datorită unor defecțiuni la sistemul de frinare al autogrederului pe care îl conducea, șoferul Ștefan Cocișă, de la I.M.T. Constanța a accidentat mortal pe pietonul Constantin Iosif. Cu urmări dintre cele mai tragice (4 morți și 4 răniți grav) s-a soldat și accidentul provocat nu de mult de către șoferul Floarea Crețu, care conducea autoduba 32-B-1057, proprietate a T.C.I.F.-București, pe șoseaua București-Zimnicea.

Și astfel de exemple ar mai putea fi date. Tragismul lor ar trebui să indemne nu numai la reflecție, ci și la luarea unor măsuri eficiente pentru stăvilirea unor asemenea stări de lucruri. De altfel, ținem să reamintim că ordinul nr. 2000/1969 al Ministerului Agriculturii și Silviculturii, la articolul 3, precizează clar îndatoririle pe care conducătorii unităților agricole le au în privința asigurării unei stări tehnice corespunzătoare autovehiculelor. E de datoria lor, și a tuturor celor care au răspunderi în această privință, să aplice și să respecte cu strictețe prevederile normelor legale.

AGREGATUL DE POMPARE A P T 4 M P

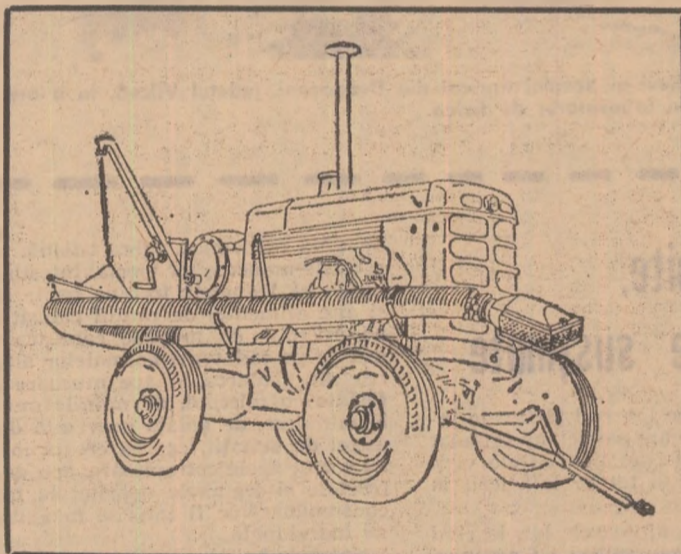
Realizat de Uzina de reparații Arad, acest utilaj servește la irigarea prin aspersiune, cu presiune medie, a culturilor agricole și hortiviticole. El se utilizează împreună cu rețeaua de conducte transportabile (aripa de ploaie).

Construit ca o unitate mobilă, ușor deplasabilă cu ajutorul roților, agregatul poate fi pus rapid în funcțiune. Totodată, agregatul de pompare APT 4 M-P permite următoarele utilizări:

— împrăștierea îngrășămintelor minerale cu ajutorul apei refulate sau a substanțelor chimice pentru combaterea dăunătorilor agricoli. În acest scop, agregatul este prevăzut cu un rezervor special de amestec, cu ajutorul căruia se poate realiza dozaajul dorit de îngrășămintă sau substanțe chimice.

— sursă energetică pentru antrenarea diferitelor mașini (mori cu ciocane, tocători de furaje, batoze, generatoare electrice etc.). În acest scop, se demontează pompa și rezervorul de amestec și se montează un arbore de antrenare cu șaibă de curea.

— motopompă pentru evacuarea apelor în exces sau pentru stingerea incendiilor din gospodăria ori de pe arii, prin adaptarea unor piese suplimentare.



O ASIGURARE DE ACCIDENTE

constituie o măsură utilă de prevedere, în orice împrejurare: la locul de muncă, la domiciliu, pe stradă, în călătorii, la odihnă, la practicarea sporturilor etc.

Administrația Asigurărilor de stat pune la dispoziția cetățenilor diferite forme de asigurări de accidente:

- asigurarea de accidente cu sume asigurate fixe sau cu sume convenite;
- asigurarea familială de accidente;
- asigurarea de economie și de invaliditate permanentă din accidente;

Primele ce se plătesc — la aceste forme de asigurare — sînt convenabile pentru fiecare cetățean.



TEHNOLOGIA MECANIZĂRII LUCRĂRILOR DE CHIMIZARE A AGRICULTURII

Numărul din luna mai al revistei „Mecanizarea și electrificarea agriculturii” este axat în exclusivitate pe problemele mecanizării lucrărilor de chimizare.

Primul articol, intitulat „Folosirea îngrășămintelor în agricultura Republicii Socialiste România”, informează despre stadiul actual și perspectiva în acest domeniu, folosindu-se numeroase date rezultate din cercetarea științifică cit și din practica țării noastre. Un alt articol se referă la mecanizarea aplicării erbicidelor, el fiind orientat asupra laturii practice a lucrărilor pe care specialiștii și mecanizatorii le înfăptuiesc în munca lor. În continuare sumarul revistei cuprinde articolele intitulate: „Exploatarea rațională a mașinilor pentru administrarea îngrășămintelor chimice și amendamentelor”, „Mecanizarea lucrărilor de împrăștierea îngrășămintelor organice solide”, „Execuția corectă a lucrărilor de erbicide cu ajutorul duzelor calibrate”, „Folosirea aviației în agricultură”, „Utilaje pentru dezinfectia adăposturilor de animale”, „Din experiența secțiilor de mecanizare din bazinul pomicol Curtea de Argeș în organizarea lucrărilor de combaterea dăunătorilor”, „Adaptarea semănătorii SPC-6 pentru administrarea îngrășămintelor concomitent cu semăntul”.

În sfîrșit, în ultimul capitol al revistei sînt popularizate o serie de mașini și utilaje intrate recent în dotarea unor unități de mecanizare a agriculturii.

De remarcat că materialele sînt scrise de oameni de știință și specialiști cu experiență și înaltă competență, ele avînd un pronunțat caracter practic, cu aplicabilitate imediată în producție. În felul acesta, revista va putea fi de un real sprijin pentru cititorii din I.A.S., I.M.A. și C.A.P.

A F I A G R O N O M

Convorbire cu prof. dr. C. BĂRBULESCU, director general adjunct în Ministerul Învățămîntului

Pentru a-și însuși tehnica modernă pe care trebuie să o aplice în unitățile unde va lucra, viitorul specialist din agricultură trebuie să i se creeze cadrul cel mai adecvat unei pregătiri superioare, la nivelul cerințelor actuale.

Acest deziderat a fost exprimat limpede de către tovarășul Nicolae Ceaușescu care, la Plenarea C.C. al P.C.R. din 17-19 martie 1970, a subliniat între altele necesitatea elaborării unui plan special de pregătire, începînd cu cadrele de specialiști, aducîndu-se îmbunătățiri și sistemului de învățămînt și programelor școlare.

În legătură cu aceste importante probleme ne-am adresat, zilele trecute, tov. prof. dr. C. BĂRBULESCU, director general adjunct în Ministerul Învățămîntului, rugîndu-l să ne prezinte principalele proiecte cu privire la îmbunătățirea pregătirii viitorilor specialiști din agricultură.

— Ministerul Învățămîntului, în colaborare cu Ministerul Agriculturii și Silviculturii, pornind de la sarcinile actuale și de perspectivă ale agriculturii, stabilite de Congresul al X-lea al partidului, ținînd seama de experiența școlii agricole românești și a altor țări, de problemele existente în învățămînt și de propunerile conducerilor institutelor agronomice, a unor specialiști din producție, învățămînt și cercetare, a efectuat o analiză complexă a învățămîntului de toate gradele.

Elementul principal al acestei analize se referă — cum e lesne de presupus — la pregătirea viitorilor specialiști, pe profilele lor de activitate.

Între altele, s-a prevăzut introducerea în planul de învățămînt a facultăților, în ultimul an de studii, a unor grupe de discipline la alegere, pe specialități, corespunzătoare viitorului loc de muncă. Aceste grupe de discipline la alegere, precum și numărul studenților din fiecare grupă, vor fi stabilite de către ministerul nostru, împreună cu Ministerul Agriculturii și Silviculturii.

Conducerile institutelor agronomice, în colaborare cu organizațiile de tineret, îi vor ajuta pe studenți în alegerea sectorului de muncă spre care sînt atrași și în care ar putea da maximum de randament după absolvirea facultății. Acest mod de pregătire va contribui, în mod sigur, la reducerea perioadei de adaptare a viitorilor absolvenți, astfel încît aceștia să poată rezolva

sarcini concrete de producție imediat după obținerea diplomei.

— În ce privește problema efectuării practicii?

— Printre alte măsuri importante prevăzute în studiul respectiv, este vorba și de organizarea pe principii noi a perioadei de practică, pe care studenții urmează să o efectueze după absolvirea cursurilor. În organizarea acestei practici s-a pornit de la ideea că Ministerul Învățămîntului și Ministerul Agriculturii și Silviculturii trebuie să conlucreze direct, astfel ca desăvîrșirea pregătirii viitorilor specialiști din agricultură să se facă în condiții optime.

În acest sens, după terminarea cursurilor teoretice, studenții vor fi repartizați în cele mai bune unități agricole destinate ca centre de stagiatură, în funcție de specialitatea aleasă, unde ei își vor perfecționa pregătirea și își vor întocmi proiectul de diplomă. E vorba de centre cum sînt complexe industriale, complexe de sere, plantațiile intensive de vii și pomi, combinatele pentru creșterea animalelor, mari șantiere de îmbunătățiri funciare, stațiuni experimentale agricole.

Tehnologii șefi din aceste unități vor răspunde, împreună cu cadrele didactice din facultățile respective, de modul de desfășurare a practicii în producție și vor urmări de aproape pregătirea studenților. De altfel, pentru ca studenții să se prezinte în practica de după terminarea studiilor cit se poate



Elevi ai liceului agricol din Drăgășani, județul Vilcea, la o oră de lucrări practice, în laboratorul de fizică.

de bine pregătiți, au fost luate încă din acest an măsuri pentru îmbunătățirea cursurilor universitare, pentru asigurarea unor programe de învățămînt „la zi” cu noutățile din agricultură, pentru o dotare superioară a laboratoarelor și stațiilor didactice experimentale.

— Intrucît ne aflăm într-o perioadă cînd numeroși absolvenți de liceu își pot îndrepta privirile spre una din facultățile ce pregătesc specialiști pentru agricultură, v-am ruga să ne precizați rețeaua actuală de învățămînt superior din acest domeniu.

— Modificări față de anul trecut nu sînt. Viitorii specialiști în agronomie, horticultură, zootehnie și medicină veterinară se pot pregăti în următoarele instituții de învățămînt superior: Institutul agronomic din București cu 4 facultăți: agronomie, horticultură, zootehnie și medicină veterinară; Institutul agronomic din Cluj, cu 3 facultăți: agronomie, zootehnie, medicină veterinară; Institutul agronomic Iași, cu 4 facultăți: agronomie, horticultură, zootehnie și medicină veterinară și Institutul agronomic din Timișoara cu 3 facultăți: agronomie, zootehnie și medicină veterinară și Universitatea din Craiova, unde funcționează 2 facultăți: agronomie și horticultură.

Viitorii specialiști în mecanica agricolă se pregătesc în facultățile respective din institutele politehnice București și Timișoara și în facultățile de mecanică (secțiile de mecanică agricolă) de la institutele politehnice din Cluj Iași și Brașov, cei pentru îmbunătățiri funciare la institutele politehnice din Iași, Timișoara și la Institutul de construcții din București, cei pentru specialitatea geodezie, în cadrul Institutului de construcții din București, cei în economia agriculturii, în cadrul Academiei de Studii Economice din București și al universităților. În sfîrșit, cei în specialitatea silvicultură și exploatarea pădurilor, în cadrul Institutului politehnic din Brașov.

I. ALEXANDRU

POȘTA REDACȚIEI

Constantin MANDĂ NICOLAI-ȚA — comuna Mărunței, județul Olt:

Ne înștiințați că sînteți proprietar, prin moștenire, al unei case din comuna sus-amintită, locuința ocupată în prezent de cooperativa de consum, organizație care, în calitate de chirias, v-a oprit din chirie contra-valoarea unei magazii pe care a constituit-o în curte, a unor godine, perdele, draperii etc. Dacă așa stau lucrurile, considerăm că în mod abuziv vi s-a reținut din chirie contra-valoarea celor indicate de dv. Articolul 11 din HCM nr. 1651 din 30 iunie 1968, prevede că numai „în cazul neîndeplinirii de către proprietar a obligațiilor pe care le are cu privire la întreținerea și repararea clădirii închiriate, lucrările necesare pot fi executate de chirias, în contul proprietarului, printr-o organizație socialistă sau prin mijloace proprii”. În același timp, în precizările nr. 3108, din 30 iunie 1969, ale Comitetului de Stat pentru Economie și Administrație Locală, ca de altfel și în art. 44 din legea nr. 9/1968 privind administrarea fondului locativ și raporturile dintre proprietar și chirias, se stabilesc clar care sînt îndatoririle proprietarului, îndatoriri în cadrul cărora nu intră lucrările amintite mai sus. Mai mult chiar, articolul 47 din aceeași lege prevede că „chiriasii pot executa pe cont propriu, cu aprobarea prealabilă a proprietarului (dată în scris) și în condițiile stabilite de acesta, lucrări de sporire a confortului, precum și lucrări de amenajări și modificări de spațiu”.

Așa dar, dacă cooperativa de consum, în calitate de chiriasă dorește să mai amenajeze o magazie, putea să o facă pe cont propriu și numai cu acordul dv. În ceea ce privește perdelele, draperiile, godinele, în nici un caz nu e legal să fie procurate în contul chiriei.

Ing. Alexandru LIVESCU — I.A.S. Dej, județul Cluj:

Modificarea salarizării ca urmare a soluționării favorabile a contestației depuse se face cu valabilitate de la data aplicării noului sistem de salarizare în unitatea respectivă, adică de la 1 noiembrie 1969.

La aplicarea prevederilor HCM nr. 914/1968, salariul dumneavoastră a fost stabilit ținîndu-se seama de cîștigul realizat în perioada anterioară și de fondul de salarii suplimentar alocat, determinat pe baza cotei medii de creștere aprobată pentru categoria respectivă, fără ca el să fie plafonat în raport de salarizarea economistului șef al unității.

— În cota medie de creștere aprobată se cuprinde atît fondul necesar pentru acordarea sporului de vechime, cit și cel pentru majorarea salariilor tarifare de incadrare.

Vasile STĂNCULESCU — I.M.A. Ziduri:

Durata timpului afectat mesei de prînz a salariaților și controlul acestora la iesirea din unitate se stabilesc de către comitetul de direcție al fiecărei întreprinderi pentru mecanizarea agriculturii, în funcție de condițiile specifice.

INSPECTORATUL SILVIC BOTOȘANI

declară nul și fără nici o valoare ciocanul pentagonal PS 287, pierdut de brig. Amărieștii C-tin de la brigada Rădăuți Prut — ocolul silvic Darăbani — în timp ce venea cu docarul spre casă de la cantonul Coțușca. Ciocanul pentagonal era folosit la marcarea arborilor.

ÎNTEPRINDEREA AGRICOLĂ DE STAT RUPEA, JUDEȚUL BRAȘOV

Vinde 250 buc. hrănitore tronconice din tablă, în stare bună, pentru păsări.

Dr. Ion DUMITRESCU

● SFATUL MEDICULUI ●

În situații deosebite, măsuri profilactice susținute

Ape involburate au acoperit pe întinsul țării sate întregi, au năpădit frumoase orașe ale patriei, au inundat fabrici, uzine, au distrus locuințe, au luat cu ele vieți omenești, au cărat vite, recolte și tot ce le-a ieșit în cale.

În aceste zile grele, medicii și ajutoarele lor, la rînd cu toți oamenii muncii, n-au precupețit și nu precupețesc nici o clipă ca să fie de folos semenilor lor.

Frigul, umezeala și șocul moral au predispus — mai ales pe copiii și pe bătrînii din regiunile inundate — la diverse afecțiuni ale căilor respiratorii, unele dintre ele foarte grave (pneumonii, bronhopneumonii). Cei din jurul bolnavilor, mai ales în cazul cînd medicul nu e prezent, trebuie să ia măsuri simple și urgente pentru internarea grabnică a acestora în spitalele apropiate, sau la punctele sanitare special amenajate.

Sigur că în astfel de situații, cardiicii au de suferit în mod deosebit, ca și cei cu afecțiuni cronice pulmonare, reumatism și mulți alții. Pentru fiecare au fost trimise cantități de medicamente care le stau la dispoziție. Măsurile ce trebuie luate în fața semnelor cunoscute ale unor astfel de afecțiuni nu sînt chiar grele: aspirina și piramidonul pentru scăderea febrei, unguente antireumatice pentru durerile articulare, ceaiuri călduțe pentru gargare, calmante ale tusei etc.

Dar măsurile cele mai importante necesare a fi luate în colectivități sînt acelea care urmăresc să prevină bolile transmisibile și care se răspîndesc cu ușurință. Dintre măsurile respective trebuie amintite în primul rînd cele de igienă alimentară. Să nu uităm că sîntem în sezonul călduros și că consumul vitamelor, al legumelor și zarzavaturilor — bogate în vitamine și calorii — va constitui un factor important de alimentație. Neglijînd măsurile de strictă igienă, vom putea introduce în organism, o dată cu fructele și zarzavaturile, și microbi unor boli foarte grave ca: dezinteria,

hepatita epidemică, febra tifoidă, poliomielita, precum și ouăle numeroșilor viermi intestinali.

Așa că legumele trebuie ferite (ca și piinea, carnea și alte alimente) de praful ridicat de vînt, care conține microbi, de muștele care transportă din gunoaie sau de pe cadavrele animalelor alți microbi, de stropirea sau spălarea în ape murdare din riuri care sînt infestate cu microbi, de miinile murdare ale celor care le minuiesc, de ghiața provenită din flurii. Mai ales în astfel de situații, ca cea creată în regiunile prin care au trecut apele cotropitoare, apa de băut trebuie fiartă, fructele și legumele opărite; la fel carnea pe care o consumăm. Vor fi întărite mai ales măsurile de igienă individuală.

Semnele bolilor grave transmisibile, care pot duce la epidemii întinse, sînt — de cele mai multe ori — ușor de recunoscut și populația e bine să cunoască faptul că descoperirea la timp a unor astfel de maladii și izolarea bolnavilor e de folos întregii colectivități.

De aceea, amintim, sumar, semnele deosebite ale acestor afecțiuni:

Dezinteria începe brusc, cu vărsături, cu febră și cu scaune numeroase, însoțite de sînge. Bolnavul e palid și are dureri mari intestinale; hepatita epidemică începe cu febră, somolență, dureri în regiunea ficatului, curînd bolnavul capătă o culoare galbenă (de unde și numele sub care e cunoscută boala: gălbînare); febra tifoidă poate începe fără semne prea accentuate, dar de obicei sfîrșește prin febră mare, cefalee, oboseală generală și complicații intestinale, care ajung pînă la perforații; în sfîrșit poliomielita sau paralizia infantilă, ale cărei urmări nefericite le cunoaștem fiecare, cuprinde mai ales colectivitățile de copii.

Înceiem insistînd asupra măsurilor imediate pe care trebuie să le luăm cînd observăm astfel de îmbolnăviri printre cei din jurul nostru: să chemăm mai întîi medicul, să izolăm cazurile, să evităm aglomerațiile, să ne supunem vaccinărilor care se practică pentru imunizarea populației.

Și să nu uităm să respectăm cu strictețe măsurile de igienă individuală, alimentară, comunală, a locului de muncă.

Din programul de radio și televiziune

pe săptămîna 31 V — 6 VI

RADIO

EMISIUNI PENTRU SATE

Duminică: programul I: Ora satului — 7.15. În fiecare zi de lucru: programul I: Jurnal agrar — 5.30.

EMISIUNI MUZICALE

DUMINICA: Muzică populară: programul I: 6.05; 7.45; 11.15; 13.30; 16.30; 20.10; 22.30; programul II: 12.45; 15.00; 18.30. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 6.05; 8.10; 9.42; 13.15; 14.00; 15.55; 19.30; 20.25; 21.00; 21.41; 23.00; 0.03—5.00; programul II: 6.00; 14.40; 16.30; 17.00; 20.00; 21.13; 22.50; programul III: 23.00.

LUNI: Muzică populară: programul I: 5.05; 6.30; 12.30; 13.45; 16.20; 17.30; 20.10; programul II: 6.00; 11.10; 11.45; 14.03.

Muzică ușoară și de dans: programul I: 5.15; 6.05; 7.30; 8.30; 12.00; 13.22; 14.00; 18.30; 19.30; 20.25; 21.52; 22.30; 0.03—5.00; programul II: 7.10; 11.20; 14.30; 17.00; programul III: 17.00.

MARTI: Muzică populară: programul I: 5.05; 6.30; 11.20; 12.30; 13.45; 14.50; 16.20; 17.30; 20.10; programul II: 6.00; 9.00; 11.00; 14.03; 18.00. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5.15; 6.05; 7.30; 8.30; 12.00; 13.22; 14.00; 18.30; 19.30; 20.25; 21.30; 22.30; 1.35 — 5.00; programul II: 7.10; 11.30; 15.30; 17.00; programul III: 22.23.

MIERCURI: Muzică populară: programul I: 5.05; 6.30; 12.30; 13.45; 14.50; 16.20; 17.30; 20.10; programul II: 6.00; 9.00; 11.00; 14.03; 18.00. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5.15; 6.05; 7.30; 8.30; 11.05; 12.00; 13.22; 14.00; 18.30; 19.30; 20.25; 21.20; 21.35; 23.00; 0.03—5.00; programul II: 7.10; 11.30; 13.45; 14.30; 15.30; 22.30.

JOI: Muzică populară: programul I: 5.05; 6.30; 12.30; 13.45; 14.50; 16.20; 17.30; 20.10; 22.30; programul II: 6.00; 9.00; 11.00; 14.03; 18.00. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5.15; 6.05; 7.30; 8.30; 10.30; 12.15; 13.22; 14.00; 18.30; 19.30; 20.25; 21.20; 21.35; 23.00; 0.03—3.00; programul II: 7.10; 11.40; 12.15; 13.00; 14.30; 15.30; 17.00; programul III: 20.00.

VINERI: Muzică populară: programul I: 5.05; 6.30; 12.30; 13.45; 14.50; 16.20; 17.35; 20.10; programul II: 6.00; 9.00; 18.00. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5.15; 6.05; 7.30; 8.30; 10.30; 12.15; 13.22; 14.00; 18.30; 19.30; 20.25; 21.20; 21.35; 23.00; 0.03—3.00; programul II: 7.10; 11.40; 12.15; 13.00; 14.30; 15.30; 17.00; programul III: 17.30.

SIMBATA: Muzică populară: programul I: 5.05; 6.30; 12.30; 20.10; programul II: 6.00; 9.00; 11.30; 13.00; 15.40; 18.00; 22.00. **Muzică ușoară și de dans:** programul I: 5.15; 6.05; 7.30; 8.30; 10.05; 11.05; 12.15; 13.22; 15.00; 19.30; 20.25; 21.20; 21.35; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 7.10; 13.30; 11.00; 14.03; 17.35.

TELEVIZIUNE

DUMINICA: Programul I: 8.30 — Deschiderea emisiunii. Microavanpremieră; 8.40 — Gimnastică și muzică; 9.00 — **VIATA SATULUI. Din cuprins:** ● Reportaje despre eforturile oamenilor muncii din agricultură pentru înlăturarea efectelor inundațiilor ● Calendarul agricol ● Muzică populară românească; 10.00 — Matineu simfonic; 10.30 — Teatru pentru copii: „Barbă cot” de Ion Iliescu; 12.00 — De strajă patriei; 12.35 — Emisiune în limba maghiară; 15.30 — Microavanpremieră; 15.35 — **BULETIN DE ȘTIRI:** — „El mondial '70”; 17.10 — Muzică populară instrumentală; 17.40 — Film serial: „Oliver Twist” (XI); 18.10 — Magazin duminical; 19.30 — **TELEJURNALUL DE SEARA;** 20.15 — Film artistic:

„Trei camarazi”; 21.55 — Reportaj TV; 22.15 — Canzonissima; 22.55 — **TELEJURNALUL DE NOAPTE. Sport. Programul II:** 20.00 — Seară de teatru: „Troienele” de Euripide — Sartre; 21.45; — Roman foileton: „Portretul unei doamne”. Reluarea episodului V; 22.30 — Concertul nr. 1 pentru pian și Orchestră de Beethoven.

LUNI: 18.00 — **BULETIN DE ȘTIRI;** 18.05 — De ziua voastră — emisiune pentru copii; 19.00 — Actualitatea în economie; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNALUL DE SEARA;** 20.00 — Roman foileton: „Casa Buddenbrook” (I); 20.50 — Steaua fără nume. Prezintă Dan Deșliu; 21.50 — **REPORTAJ DIN JUDEȚELE CALAMITATE.** 22.10 — Rampa: ● Teatru ● Film ● Cronica muzicală a săptămîni; 22.45 — **TELEJURNALUL DE NOAPTE.**

MARTI: 17.55 — Deschiderea emisiunii. Microavanpremieră; 18.00 — **BULETIN DE ȘTIRI;** 18.05 — Ex-Terra '70. Emisiune — concurs de construcții tehnice; 18.25 — Ce știm și ce nu știm despre om. Excursie... moleculară; 18.50 — Antologie corală; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNALUL DE SEARA;** 20.00 — Seară de teatru: „Nora” de Henrik Ibsen; 22.00 — Memoria Romei — film de Octavian Paler; 22.25 — Studio dans. Balet pe muzică de compozitori români; 22.40 — **TELEJURNALUL DE NOAPTE;** 23.10 — Prietenii cîntecului; 23.40 — Telesport; 23.50 — **CAMPIONATUL MONDIAL DE FOTBAL: ROMÂNIA — ANGLIA.** Trasmisiune directă de la Guadalajara. Comentator Cristian Topescu.

MIERCURI: 18.00 — **BULETIN DE ȘTIRI;** 18.05 — Universal șotron — enciclopedie pentru copii; 18.25 — Pe cărările cîntecului. Recital Rodica Bujor; 18.45 — Actualitatea în economie; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNALUL DE SEARA;** 20.00 — Tele-cinemateca: „Stația terminus”; 21.15 — Marie Laforet — film TV; 21.45 — George Enescu în conștiința poporului nostru; 22.15 — Film documentar; 22.30 — **TELEJURNALUL DE NOAPTE.**

JOI: Programul I: 17.00 — Microavanpremieră; 17.05 — **BULETIN DE ȘTIRI;** 17.10 — Emisiune în limba maghiară; 17.40 — Film serial: „Oliver Twist” (XII); 18.05 — Mult e dulce și frumoasă...; 18.30 — Actualitatea în economie; 18.50 — Cadran internațional; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNALUL DE SEARA;** 20.15 — Seară de teatru: „Michelangelo” de Al. Kirîțescu; 21.50 — Anchetă TV; 22.20 — Rapsodia română. Emisiune de folclor muzical; 22.35 — Posta TV; 22.50 — **TELEJURNALUL DE NOAPTE. Programul II:** 20.00 — Orizont muzical '70; 21.30 — Viața literară; 22.00 — Film serial: „Rocambole” (reluare).

VINERI: 17.00 Microavanpremieră; 17.05 — **BULETIN DE ȘTIRI;** 17.10 — Telescoală; 18.10 — Desene animate; 18.20 — La volan. Emisiune pentru conducătorii auto; 18.40 — Teloglob: Intre Rio și San Paolo; 19.00 — Reflector; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNALUL DE SEARA;** 20.00 — Film artistic: „Chouanii” cu Jean Marais; 21.45 — Dialog cu știința; 22.25 — Muzică la sugestiile telespectatorilor; 22.45 — **TELEJURNALUL DE NOAPTE.**

SIMBATA: Programul I: 16.00 — Campionatul mondial de dirt-trak. Trasmisiune de la Pardubice; 17.10 — Emisiune în limba germană; 18.15 — Bună seara, fete! Bună seara, băieți! 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNALUL DE SEARA;** 20.00 — Tele-enciclopedia; 21.00 — Reportaj TV; 21.15 — Film serial: „Rocambole” (V); 21.55 — Of, inimioară — romane și cîntece de lume; 22.15 — Recital Margareta Pîslaru; 22.50 — **TELEJURNALUL DE NOAPTE. Sport. Programul II:** 20.00 — Pro patria. Emisiune de versuri; 20.15 — La fîntîna dorului; 20.45 — Mozaic cinematografic; 21.15 — Seara melomanului; 22.30 — Film serial: „Riul întunecat”. Reluarea episodului VII.

CENTRALA INDUSTRIALĂ DE MEDICAMENTE ȘI COLORANȚI

Bd. Ion Șulea, nr. 246 — București

PRODUCE



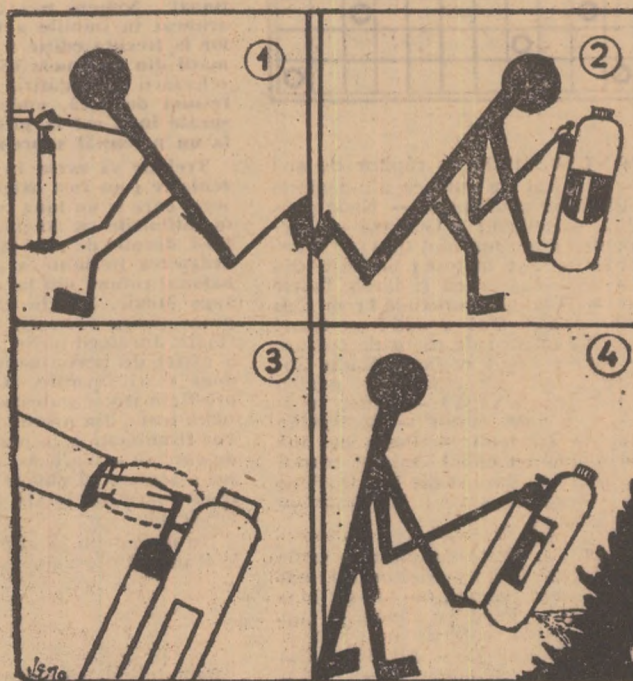
Combaterea dermatozelor în zootehnie și a insectelor parazite ale animalelor cu:

ENTOMOXAN

lichid uleios, de culoare brună, cu miros caracteristic. Tratamentul se poate aplica la: oi și capre, cai și porci, cîini și pisici, precum și la păsări. Se va evita contaminarea cu insecticid a alimentelor, a pielii și a echipamentului, iar în timpul aplicațiilor nu se va minca, bea sau fuma. După tratament mîinile se vor spăla cu apă caldă și săpun.

PULVOGEN

Material antiincendiar



PULVOGENUL este o pulbere fină folosită la stingerea incendiilor de motoare cu ardere internă, aparate și instalații electrice aflate sub tensiune, precum și în cazurile în care stingerea cu apă sau spumă chimică este contraindicată. Produsul se întrebunțează în aparate stingătoare cu praf și bioxid de carbon, T3, T5, T7 și carosabile; se păstrează în locuri uscate; ferite de surse de foc. PULVOGENUL se livrează în bidoane a 25 kg pe bază de comandă. Realizat în cadrul CENTRALEI INDUSTRIALE DE MEDICAMENTE ȘI COLORANȚI, Bd. Ion Șulea, nr. 246 — București, produsul este garantat doi ani de la data fabricației.

UZINELE CERAMICE PLOIEȘTI

BUL. REPUBLICII Nr. 285

VINDE ȘI PARTICULARILOK
 PRODUSUL PLĂCI CERAMICE
 GLAZURATE, CONFORM N.I. 558/66
 CU GLAZURĂ OPACĂ ÎN DIVERSE
 CULORI ȘI RELIEF, FORMAT 57x57
 mm. ȘI 200x57 mm. CU ORDINUL
 M.I.C. 759/966, SE REDUCE
 PREȚUL DE VÎNZARE DE LA
 120 LEI mp. LA 85 LEI mp
 CALITATEA I-A ȘI 72 LEI
 m.p. CALITATEA II-A

CALEIDOSCOP

DIN FAUNA PATRIEI

DROPIA

Ne-am obișnuit să aflăm despre dropii din cărți și muzee. Drobia mai trăiește însă și astăzi în țara noastră, în șesurile întinse din vestul și sudul țării, mai ales în Bărăgan sau rezervații.

Reprezentanțele acestei familii formează aproximativ 25 de specii răspândite în stepele și saivanele deschise ale Europei și Africii. Sunt adevărate păsări terestre, ceva mai mari ca găștele (lungimea corpului 85-118 cm) și foarte bune alergătoare. Zboară numai foarte rar și fără plăcere și nu se așează niciodată pe copaci. Exemplarele cele mai mari au 18 kg, greutatea normală a masculilor bătrâni fiind de 14-15 kg.

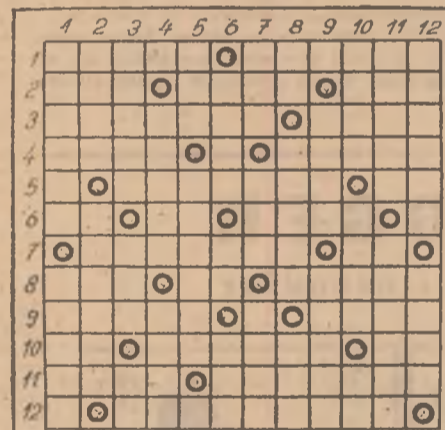
Penajul capului și al gâtului este surdeschis, cel al spatelui galben-ruginiu; virful aripilor, pînțelele și pieptul sînt albe. De la colțul gîurii în jos, masculul are o „barbă” formată din pene spintecate fin, de culoare sură-deschis. În timpul rătăcirii, masculul se împotonează într-un mod neașteptat: își desfășoară coada în evantai, își umflă pieptul și cu picioarele îndoite dă impresia unui mare bulgăre de zăpadă, care se rotește smucindu-se. Pentru împerechere, femelele caută masculii, executînd niște „pași de dans” speciali.

Drobiile își fac cuiburile în simple gropi în pămînt, ciocînd două-trei ouă. Nu migrează, trăind în mici cîrduri. În iernile aspre, aripile lor umede îngheață și păsările nu mai pot zbura devenind o pradă ușoară.

Monument al naturii, drobia este o specie de vinat foarte valoroasă, ocrotită prin lege. Hrana ei e formată din lăstari tineri, semințe, chiar și animale, mai ales insecte.

Cuvinte încrucișate

LA PESCUIT



ORIZONTAL: 1) Pește răpitor de apă dulce — Și altul de culoare alb-argintie (pl.) 2) Plasă de prins pește — Nadă pentru undiță — Delicat 3) Ochiană — Garnitură pentru pește marinat (pl.) 4) Pantaloni rustici — Sat moțesc 5) Pești din Marca Neagră cu carnea și icrele foarte gustoase — Solzi de caracudă 6) Cap de avat! — Ton fără coadă 7) Sport național 8) Peștișori de mare de culoare argintie folosiți drept nadă — Radu Cosău 9) Strigăt de chemare pentru rațe — Spinare de cegă 10) Nume masculin 11) Are icre negre — Momeală 12) Solzi de nisnetru 13) Pește de apă dulce de munte cu capul mic și corpul lunguț (pl.) — Ion Vasile 14) Pești înecăți — Prinsă de somn 15) Pește de calitate inferioară.

VERTICAL: 1) Pește denumit și sabie — A înșoși 2) Pește răpitor de apă dulce cu spinare verzuie — Pești marini 3) Chefal — Pește cu siluetă — Din gingiriță 4) Hide — Răpitoare 5) Și-a pierdut coada la pescuit — Alt nume dat obștilor 6) Ouă de pește — Iancu Gheorghe — Cal, dar nu de mare 7) Spinare de homar 8) Pește muzical — Populate de mult pește 9) Cap de babușcă 10) Riu în Munții Apuseni — Formație meteorologică 11) Ea îmbracă-minte — Motoarele vieții 12) Tînăr foarte frumos — Instrument de vîntoare, de luptă și chiar de pescuit — Pană, dar nu de somn 13) Pește de apă dulce stătătoare cu corpul alungit ca un șarpe — Terminație la pește 14) Accidentat — Pescador.

Ing. Ionel BOTEZATU

„PANTERA CARPAȚILOR“

Risul, care face parte din familia Lynxului, este un animal pe cit de frumos, pe atît de singeros; nu degeaba a fost supranumit „pantera Carpaților”.

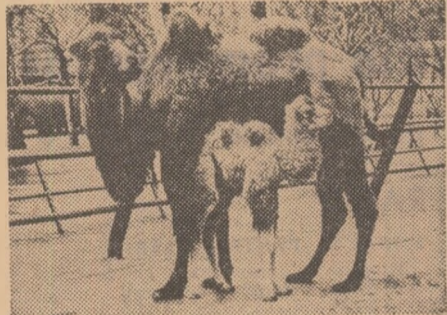
El preferă pădurile dese, locurile sălbatece, unde omul poate pătrunde foarte greu. De aceea și viața acestui animal a fost puțin studiată. Este un animal prădător și feroce ca leopardul și jaguarul, primejduind animalele pădurii. Risului îi cad pradă, de la animalele cele mai mici — ca păsărelele și șoarecii — pînă la animalele mari, cum ar fi cerbul și căprioara.

Are o înfățișare impunătoare. Pe spate,

blana este roșie-cenușie, amestecată cu alb; pe cap, gît, spate și flancuri, prezintă pete de culori foarte variate. De aceea, blana lui este una din cele mai frumoase și mai scumpe. Carnea este, de asemenea, foarte gustoasă și apreciată.

Risul are o gestație foarte scurtă, de 10 săptămîni, după care femela naște, sub un colț de stîncă sau copac găunos, doi-trei pui tîrcași, care rămîn mult timp cu mama lor. Dacă simte că locul culcușului său a fost observat de om, își mută puii, cărîndu-i în gură, ca pisica noastră de casă, cu care de altfel este rudă apropiată. Risul este cel mai mare felin din țara noastră. Exemplarele mai mari pot depăși 130 cm în lungime, din care coada măsoară 25 cm. Greutatea poate atinge 30 kg.

Numărul lor în Carpați se apreciază la circa 1000 de exemplare, vînarea este permisă numai cu autorizație specială. Se găsește mai ales în masivele muntoase mai retrase și sălbatece, cum sînt Retezatul, Paringul, Făgărașul sau Rodna



Grădina zoologică a orașului Stuttgart (Republica Federală a Germaniei) a adus la cunoștință nașterea primei ei cămile. Fecunditatea eveniment a sosit pe neașteptate. Nimeni nu știuse că femela cămilă din perechea sosită spre sfîrșitul anului trecut la Stuttgart era însărcinată. La cămile, sarcina durează 13 luni. După cum relatează îngrijitorul, care a găsit — spre surprinderea lui — într-o dimineață puil de cămilă în culcușul de paie, mama cămilă a avut din prima clipă un comportament exemplar. Noul născut părea foarte neajutorat și dornic de căldură în primele zile. Abia apucase însă să stea pe propriile-i picioare, cînd mama l-a și prezentat mîndră vizitatorilor grădini zoologice.

O INIMĂ „ATOMICĂ“ BATE ÎN PIEPTUL UNUI OM

Din Franța se anunță că o echipă de chirurși a reușit, pentru prima oară în lume, să asigure funcționarea unei inimii omeneste cu ajutorul unei baterii alimentate cu energie atomică.

Aparatul este un stimulator care, cu ajutorul unor descărcări electrice cadente, „dă ghes” inimii să funcționeze, atunci cînd propriul ei mușchi nu o mai ajută. Au existat și pînă acum stimulatori cardiace — numai în Franța 5000 de persoane trăiesc datorită acestora — dar ele pot funcționa cel mult doi ani și jumătate, termen la care trebuie efectuată o nouă operație chirurgicală pentru implantarea aparatului într-un buzunar practic sub piele.

Noul aparat, de mărimea unei brichete, este alimentat de o pilă atomică minuscule — lungă de 1 cm și avînd diametrul de 9 mm — care conține 150 miligrame de plutoniu. Un sistem electronic reglează cu multă precizie numărul impulsurilor, deci bătăile inimii, după frecvența cerută de organismul pacientului.

Generatorul miniatural furnizează energia sub formă de căldură, care este transformată în energie electrică.

După cum se știe, orice substanță radioactivă, așa cum este plutoniul, emite radiații. În acest caz, însă, ele sînt extrem de slabe, cu atît mai mult cu cît „combustibilul” nuclear este învelit într-un strat izolator făcut dintr-un alai special. De altfel, experiențe realizate în diferite țări au arătat că doza de radiații pe care o primește organismul în 10 luni de funcționare a aparatului nu o depășește pe cea primită cu ocazia unei singure radiografii pulmonare.

Noul stimulator atomic a fost implantat unei femei în vîrstă de 58 de ani a cărei inimă nu mai putea funcționa normal. Pe drept cuvînt se poate spune că pacienta poartă acum în piept o inimă „atomică”.

Prin această nouă aplicație, energia nucleară, care și-a făcut, cu un sfert de veac în urmă, o intrare tragică în istorie, s-a angajat, odată mai mult, pe drumul reabilitării depline.

Cîte cuvinte cunoaște papagalul dv.?

Depinde de dv. Pentru a deveni un bun profesor, trebuie să respectați următoarele mici indicații. În primul rînd trebuie să imblinzii foarte bine pasărea. De îndată ce puil de papagal au început să deschidă ochii, ei sînt luați și duși într-un cuib, timp în care nu trebuie să vadă lumina solară. După trei săptămîni vor fi scoși din cuib și așezați pe jegetul arătător. Ulterior micul papagal selecționat ca „elev” va fi învățat să umble pe mina dv.

La prima oră de... fonetică „elevul” va trebui învățat cum îl cheamă. Apropiindu-vă de colivie, repetați de cîteva ori numele pe care l-ați dat papagalului.

De-acum, în fiecare dimineață au loc repetiții. La început, firește dv. veți pronunța cu aceeași intonație numele elevului, pînă acesta va ști și el „lecția”. După aceasta, prin aceeași metodă treceți la memorarea altor cuvinte simple și bineînțeles, ulterior la lecții și mai complicate, la propoziții. Cu timpul, dacă papagalul dv. e destul de inteligent și dacă îi asigurați o pregătire corespunzătoare poate să ajungă destul de „cultivat”, cunoscînd pînă la 140 de cuvinte.

Succes fotbalistilor noștri la Guadalajara !

La 31 mai, în orașul Ciudad de Mexico, apoi la Toluca, Puebla, Guadalajara și Leon din Mexic încep jocurile din cadrul Campionatului Mondial de fotbal. Interesul iubitorilor de sport din țara noastră este îndreptat, firește, spre Guadalajara, unde reprezentativa țării noastre va trebui să întîlnească pe rînd unele din cele mai bune formații ale lumii: Anglia, actuala deținătoare a titlului suprem, Brazilia, de două ori cîștigătoare a Cupei „Jules Rimet” și Cehoslovacia, situată mereu în ultimele două decenii pe unul din locurile frunțase ale marilor competiții.

Lotul de fotbaliști ai României cuprinde, la ora actuală, cele mai mari talente ale noastre, unii jucători fiind apreciați de mulți antrenori străini ca fiind de talie mondială.

Sorții au voit însă să înfruntăm reprezentative ale unor țări ca Anglia și Brazilia, unde pierderea unui meci în preliminariile lui „El Mundial” poate fi socotită cu adevărat „doliu național”. Nimeni n-a uitat doară, cită tristețe și amărăciune a aruncat în inimile a milioane de brazilieni eliminarea favoritei lor la trecuta ediție a cupei, desfășurată în Anglia. Întîlnim formații din țări unde există un cult pentru fotbal, unde se acordă selecțiilor și pregătirii jucătorilor aceeași atenție ca oricărui profesioniști de bază, unde antrenamentele sînt concepute și desfășurate încît cei 11 jucători ai echipei selecționate să se prezinte la un potențial suprem de luptă, tactic și tehnic.

Trebuie să avem în vedere, totuși, că și lotul nostru reprezentativ i-au fost asigurate cele mai bune condiții de pregătire, între care și un lung turneu în America de sud, că ne prezentăm în întîlnirile cu Anglia, Brazilia și Cehoslovacia cu tineri ambicioși, dornici de afirmare pe plan internațional. Ei sînt însoțiți de dragostea fierbinte a milioanele de îndrăgostiți ai sportului cu balonul rotund din țara noastră. Ei sînt încrezători — la plecarea spre Mexic, Dobrin chiar declarase presei că în ciuda multor pronosticuri, formația noastră se va califica în sferturile de finală. Jucătorii noștri nu trebuie să uite însă că pentru a realiza o astfel de performanță vor trebui să elimine pe una din cele două mari favorite, Anglia sau Brazilia. Acest succes de înalt prestigiu îl vor putea realiza numai dacă se vor dăruii jocului cu toată forța, din primul pînă în ultimul minut al fiecărui joc, dacă vor fi animați de o puternică dorință de a creca faze de fotbal de care să se vorbească multă vreme. Cu o asemenea manieră de joc așteptăm să abordeze întîlnirile echipa noastră națională, într-un spirit de totală dăruire dorim să-i înfrunte pe partenerii lor de joc.

Nu ne îndoim că ei gîndesc și simt ca și noi, cei de acasă, care le transmitem din adîncul inimilor urări de curaj și succes.

AI. RAICU

Reamintind că lotul pe care antrenorii Angelo Niculescu și Em. Vogel îl vor folosi în primele trei meciuri este format din următorii 22 de fotbaliști: Necula Răducanu, Sterică Adamache, Gheorghe Gornea, Ladislau Sătmăreanu, Mihai Ivănescu, Nicolae Lupescu, Dan Coc, Cornel Dinu, Mihai Mocanu, Augustin Deleanu, Radu Nunweiler, Ion Dumitru, Vasile Ghergheli, Nicolae Pescaru, Emerich Dembrovski, Alexandru Neagu, Nicolae Dobrin, Florea Dumitrache, Flavius Domide, Marin Tuftan, Gheorghe Tătaru și Mirecea Lucescu — îi informăm pe cititorii noștri că programul complet al întîlnirilor din cele patru grupe ale Campionatului mondial de fotbal este următorul:

GRUPA I (Ciudad de Mexico): 31 mai: U.R.S.S.—Mexic; 3

iunie: Belgia—El Salvador; 6 iunie: U.R.S.S.—Belgia; 7 iunie: Mexic—El Salvador; 10 iunie: U.R.S.S.—El Salvador; 11 iunie: Mexic—Belgia.

GRUPA A II-A (Toluca, Puebla): 2 iunie: Uruguay—Mexic; 3 iunie: Italia—Suedia; 6 iunie: Uruguay—Italia; 7 iunie: Israel—Suedia; 10 iunie: Uruguay—Suedia; 11 iunie: Israel—Italia.

GRUPA A III-A (Guadalajara): 2 iunie: ROMANIA—Anglia; 3 iunie: Cehoslovacia—Brazilia; 6 iunie: ROMANIA—Cehoslovacia; 7 iunie: Anglia—Brazilia; 10 iunie: ROMANIA—Brazilia; 11 iunie: Anglia—Cehoslovacia.

GRUPA A IV-A (Leon): 2 iunie: Peru—Bulgaria; 3 iunie: Maroc—R.F. a Germaniei; 6 iunie: Peru—Maroc; 7 iunie: Bulgaria—R. F. a Germaniei; 10 iunie: Peru—R. F. a Germaniei; 11 iunie: Bulgaria—Maroc.

MECIURILE CE VOR FI TRANSMISE DE TELEVIZIUNE DE LA C.M. DE FOTBAL

Televiziunea română a perfectat pînă acum transmisia următoarelor meciuri de la turneul final al campionatului mondial de fotbal:

2 Iunie, orele 24: transmisie directă a meciului România—Anglia.

7 Iunie, orele 16,50—18,45: România—Cehoslovacia, înregistrare. Acest meci nu va fi transmis în direct de televiziunea mexicană, urmînd ca el să fie înregistrat și preluat de televiziunea noastră în cursul nopții de 6 spre 7 iunie. Tot în această zi se va transmite în direct meciul Anglia—Brazilia, de la orele 20.

11 Iunie, orele 16,50—18,45: România—Brazilia, înregistrare.

14 Iunie, orele 20: transmisie directă a unui meci din sferturile de finală.

17 Iunie, orele 24: transmisie directă a primei semifinale (direct).

18 Iunie, orele 16,50—18,45: a doua semifinală (înregistrare).

20 Iunie, orele 24: transmisie directă a meciului pentru locurile 3—4.

21 Iunie, orele 20: transmisie directă a finalei.

Comentariile vor fi asigurate de trimisul televiziunii române, Cristian Topescu.



Medalia celui de-al 9-lea Campionat mondial de fotbal, ce se va desfășura, între 31 mai și 21 iunie, în Mexic.

DOCUMENTAR EXTERN

Avantajele năpîrlirii forțate a găinilor ouătoare

Producătorul de ouă este oricînd dornic de a prelungi perioada de producție a găinilor. În acest caz, se produce însă o diminuare cantitativă și calitativă a producției. Experiențe realizate în Statele Unite, Marea Britanie și Franța au arătat că există posibilitatea soluționării acestui dezavantaj realizînd o năpîrlire forțată a găinilor ouătoare înainte ca ele să intre în cea de a doua perioadă de ouare.

La păsările sălbatice adulte schimbarea penajului reprezintă un fenomen asociat în mod obișnuit cu încetarea ouatului și are loc în general în lunile de vară sau toamnă. Păsările domestice au suferit însă în cursul selecției modificări importante. În mod deosebit este de subliniat existența unor linii de găini ouătoare, care pot produce timp de peste un an fără năpîrlire cu condiția ca ele să fie plasate în condiții de cazare, iluminat, alimentație și adăpare satisfăcătoare. Există firește și năpîrliri accidentale, care pot avea loc în urma „stress”-ului afectînd glandele endocrine. Ele pot fi provocate, de pildă, de o reducere brutală și masivă a iluminării sau printr-o modificare bruscă a alimentației. De altfel, aceste fenomene sînt folosite

pentru a provoca năpîrlirea forțată a găinilor ouătoare.

Examinarea rezultatelor înregistrate la 75.000 de găini din aceeași linie de Leghorn a arătat că procentul de ouat săptămînal maxim care este atins la mai puțin de patru săptămîni după reluarea producției de ouă, se situează la aproximativ 80. În cursul primelor șapte luni din a doua perioadă de ouat, proporția este comparabilă cu cea care poate fi înregistrată în primul an. Apoi, ea tinde să se accelereze.

Ouăle obținute după năpîrlire sînt mai mari decît în primul an, astfel încît cele avînd mai puțin de 45 de grame sînt foarte rare.

Numeroase studii americane privind rezistența cojii și calitatea albușului arată că valoarea acestora este net îmbunătățită după perioada de repaus. Totuși, această îmbunătățire nu persistă mai mult de 3-6 luni.

Procentul lunar de pierderi este foarte apropiat înainte și după perioada de repaus atunci cînd mortalitatea este slabă. Dar în cazul în care mortalitatea este ridicată, procentul de pierderi este net inferior în cursul celei de a doua perioade de producție. Pro-

porția mortalității, în cursul perioadei de repaus, pare să depîndă înainte de toate de severitatea programului de realizare a năpîrlirii forțate și, mai ales, de minuțiozitatea acțiunii. În general, pierderile înregistrate în cursul repausului și în a doua perioadă de producție sînt compensate prin creșterea greutății corporale a găinilor în momentul reformării.

În cursul experiențelor, prețul de cost al năpîrlirii (furaje + cheltuieli veterinare) s-a ridicat la aproximativ doi franci pe găină. Costul și diferitele rezultate tehnice înregistrate arată că prețul real de cost al oului, incluzînd cheltuielile alimentare, amortismentul găinii gata de ouare, amortismentul construcției și al materialului, plata mîinii de lucru și cheltuielile diverse a scăzut în medie cu 1,50 franci la suta de ouă, în cursul celei de a doua perioade de producție.

Dacă se ține cont de faptul că greutatea mai mare a ouălor în al doilea an permite obținerea unui preț mediu de vînzare mai mare cu 1,50 franci la suta de ouă, venitul global pe care se poate conta în urma unei asemenea operații este mai mare de 3 franci la suta de ouă.

Iată de ce rezultatele economice obținute prin utilizarea năpîrlirii forțate la găinile ouătoare pot fi avantajoase. Trebuie subliniat însă că ele nu pot fi obținute cu regularitate decît în măsura aplicării consecvente a unor cerințe tehnice precise. Cele mai importante dintre acestea privesc caracteristicile genetice, programul de realizare a năpîrlirii și, în special, durata perioadei de repaus, nutriția rațională în timpul năpîrlirii și la reluarea ouatului, perioada din an în care se realizează operația etc.

TEHNICI DE AZI, TEHNICI DE MÎINE

Laptele „imaculat” în infraroșu...

Pasteurizarea laptelui pune la ora actuală probleme tot mai complexe. Prelucrarea primară a acestui produs, mai ales în combinatele zootehnice mari ridică o serie de aspecte a căror rezolvare impune găsirea unor soluții tehnice ingenioase, și mai ales practice.

Cele mai răspîndite pasteurizatoare folosite la ora actuală pot fi împărțite în două mari categorii: cu pasteurizare lentă (laptele este încălzit în cazane pînă la temperatura de 63°-65° C timp de 30 de minute și apoi răcit treptat) și cu pasteurizare rapidă, în cîteva secunde (în acest caz este vorba de pasteurizarea laptelui cu ajutorul unor plăci, unde laptele este încălzit pînă la 85° C și răcit imediat la 6° C).

În Franța, după cum menționează revista „La Revue de l'Élevage” laptele este pasteurizat cu ajutorul razelor infraroșii. Încălzirea este realizată prin bombardarea cu fotoni, care deși traversează tuburile de cuarț prin care circulă laptele, nu le încălzesc. Acest amănunt este foarte important deoarece laptele se încălzește, rămînd în contact cu tuburile reci de cuarț, fapt care duce la eliminarea unor reziduuri pe pereții interiori ai acestor tuburi, reziduuri care ar putea produce un gust ne dorit. Notăm că, de fapt, acest inconvenient este unul din dezavantajele esențiale ale sistemului de pasteurizare în cazane, amintit la început.

Rapiditatea și caracterul instantaneu al pasteurizării (viteza razelor infraroșii este de 300.000 Km/s) este unul din „atu”-urile principale ale sistemului, realizîndu-se o uniformitate de încălzire a tuturor moleculelor prețiosului lichid. Din această cauză nu se pot forma mici puncte de supraîncălzire pe parcursul întregului circuit.

Pasteurizarea cu raze infraroșii asigură distrugerea germenilor patogeni — ai brucelozei, tuberculozei și mamitei. Distrugerea bacteriilor nu afectează însă calitatea laptelui, care foarte greu poate fi deosebit de cel crud. La pasteurizarea în cazane nu se obțin aceste rezultate integrale, din cauza temperaturii mai scăzute, fapt care face ca bacteriile termorezistente să nu dispară.

În schimb, dacă se mărește temperatura se pierde gustul natural, nu se mai poate separa smîntina, iar laptele își schimbă culoarea. În plus, din cauza contactului cu pereții încălziiți ai vasului, laptele capătă un gust de „lapte fier”.

Rozele infraroșii elimină din lapte eventualele gusturi provenite din furaje și îi dau o durată de conservare mai mare.

Aparatul conceput de specialiștii francezi are un debit de lucru de 1.000 litri pe oră și un randament de 98%. Pentru pasteurizarea unui litru de lapte e necesară o energie de 12 Wați. Completa automatizare a tuturor proceselor, iată un alt parametru care recomandă cu succes pasteurizarea în infraroșu.

DIN
PRESA
STRĂINĂ

„Tribune du Monde Rural”

„Nauka i jizni”

AGROBIOCENOZA, O NOUĂ ARMĂ ÎMPOTRIVA DĂUNĂTORILOR

O serie de savanți sînt de părere că studiul atent al agrobiocenozei ar oferi la ora actuală un câmp larg și eficient în combaterea dăunătorilor, posibilitatea elaborării unui minuțios plan de bătăie împotriva acestora. În paralel se preconizează găsirea celor mai eficiente căi de înmulțire a acelor animale și insecte, care distrug insectele dăunătoare. Este știut faptul că înseși culturile agricole creează condiții optime pentru apariția unor insecte dăunătoare, deoarece introducerea unor soiuri noi de plante, care reclamă schimbarea agrotehnicii și rotația culturilor, modifică simțitor mediul înconjurător, ceea ce este fatal unor insecte și favorabil altora. Acest fenomen, care are loc și în natura sălbatică, poate fi controlat cu ușurință de către om.

În acest context agrobiocenoza, totalitatea ființelor vii — plante și animale — existente într-un loc dat, poate juca un rol enorm.

Există deja o serie de încercări, în unități agricole din U.R.S.S. unde se practică combaterea dăunătorilor folosînd din plin mijloacele oferite de agrobiocenoza, ceea ce permite excluderea combaterii chimice. Printre acestea amintim sovhozul „Mihailovski” din regiunea Voronej, colhozurile „Munca liberă” și „Ceapaev”.

Un loc aparte în aceste experiențe îl ocupă sovhozul „Mihailovski”, care deține 8.110 ha teren arabil, 986 ha pășuni, 212 ha cu păduri și 88 ha cu grădini.

După cum au arătat observațiile consemnate aici de mai mulți ani, strîngerea recoltei de cereale într-un timp scurt, și pregătirea corectă a solului au împiedicat înmulțirea ploșnițelor cerealelor, a muștei de Hessa și a muștei negre a cerealelor, a gîndacului cerealelor și răspîndirea ruginii brune și galbene a cerealelor. După recoltare s-a trecut la dezmiriștire, iar după 12 zile la arături, fapt care a dat posibilitatea înlăturării resturilor vegetale, pe care se formaseră ouăle insectelor.

În urma unor cultivații de primăvară înaintea semănatului, repetate consecutiv în 3 primăveri, s-a curățat foarte bine solul de larvele gîndacului cerealelor, de omida și pupa bulhăi semănăturilor. Astfel, în sovhozul amintit a devenit inutilă tratarea solului cu hexacloran, la însămînțatul porumbului și sfeclei, măsura luată în sovhozurile învecinate. Nu este lipsită de importanță nici ideea — pe care o practică alte unități dispuse în apropierea pădurilor — de a cultiva ierburii perene, care permit dezvoltarea insectelor distrugătoare de dăunători.

ORIZONTURI

EXPOZIȚIA „BALKANCAR” LA BUCUREȘTI

Intr-unul din pavilioanele complexului expozițional din Capitală s-a deschis luni o expoziție organizată de Reprezentanța comercială a R. P. Bulgaria la București și Trus-tul economic de stat „Balkancar” din Sofia. Sînt prezentate diverse tipuri de electrocare: stivuitoare cu platformă și basculante, electrotractor cu remorcă, motostivuitoare, electro-palane cu cablu și șanț și produse hidraulice. În fotografie: două din produsele expuse.



CELULOZA FURAJERA

Celuloza din deșeuri poate fi utilizată și ca hrană pentru animale. Se știe că deșeurile și resturile menajere se folosesc ca îngrășăminte pentru culturi. Dar un cercetător american de la laboratoarele General Electric a reușit să izoleze dintre diferite bacterii, pe una care transformă celuloza din aceste resturi menajere (hîrtie, salată, frunze de varză și din diverse deșeuri de bumbac) într-un fel de proteină. Astfel s-a dovedit că celuloza poate deveni un furaj apreciat și valoros.

PREPARAT ANTITOXIC

Sînt tot mai răspîndite cazurile de intoxicație a animalelor cu produse chimice folosite în agricultură. Se fac cercetări științifice pentru găsirea antidotului fecărei substanțe. În Polonia s-au întreprins studii pentru contracararea efectului insecticidului organo-fosforic Z-50. Oile intoxicate cu acest preparat au fost tratate cu sulfat de magneziu (100 mg/kg) în combinație cu atropină, administrat intramuscular. Cu acest tratament au fost inhibitate și anihilate efectele intoxicației.

UN NOU MATERIAL PLASTIC

În Anglia a fost creat recent un produs nou „Lifelight” din material plastic, care are culoarea roșie-albastruie. Acest material cu largă aplicabilitate în construcțiile de sere are proprietatea de a fi permeabil la albastru, de a intensifica roșul și de a reduce verdele, creînd astfel condiții optime pentru fotosinteză. Serele acoperite cu „Lifelight” au marcat creșteri de producție cu 70 la sută la tomate, fasole și spanac.

O CIUPERCĂ DIN VALURILE MĂRII

Făinarea sfeclei de zahăr, provocată de ciuperca Vanha, este determinată de creșterea nivelului mării? Cel puțin la această supoziție a ajuns în urma unor cercetări, un grup de oameni de știință din R. F. a Germaniei. Pe agenda cercetărilor specialiștilor germani figurează elucidarea acestui curios fenomen.

ÎN FINE, PEPELE VERDE FARA SEMINȚE

Oamenii de știință din R.P. Ungară au obținut primele succese în creșterea pepenilor verzi triploizi (fără semințe). Din încrucișarea plantelor tetraploide cu diploide au rezultat plante triploide cu semințe de 13,4 pînă la 15,3 % și o putere de germinare a semințelor de 15,7 pînă la 19 %. Obținerea de sămînță triploidă este încă complicată și costisitoare. În cultură, plantele triploide trebuie plantate împreună cu soiuri polinizatoare diploide, în rînduri în raport de 2:1 sau 3:1, deoarece triploidele prezintă androsterilitate.

AGRICULTURA PE GLOB

MESA JUL CALD AL SOLIDARITĂȚII UMANE

Catastrofalele inundații care au lovit țara noastră, lupta pe care întreaga Românie o dă, eroic, pentru stăvilirea dezastrului și înlăturarea efectelor au trezit, peste hotare, un puternic ecou de simpatie, solidaritate și admirație pentru poporul nostru.

În coloanele presei cotidiene au apărut, în ultimele zile, numeroase mesaje din partea unor șefi de stat și guverne, conducători ai unor organizații naționale și internaționale de diferite orientări, din partea unor mari firme industriale și comerciale și a unor oameni de afaceri care întrețin relații economice cu România, ca și din partea unor cetățeni străini de origine română. În cea mai mare parte din cazuri, alături de expresia compasiunii și solidarității pentru poporul nostru, de admirație pentru lupta care se dă acum, la noi, împotriva forțelor oarbe ale naturii, aceste mesaje semnaleză și trimiteră de ajutoare materiale. De valoare mai mare sau mică, ele reprezintă un semn al solidarității umane. Ele se prezintă ca sume de bani sau obiecte de urgență necesitate pentru sinistrați: alimente, cazarmament, medicamente, instalații pentru purificarea apei etc. Fie că e vorba de sume mai mari sau mai mici de bani, fie că e vorba de singele pentru transfuzii pe care sînt gata să-l dea, de pildă, membrii Cercului studenților latino-americani din România, toate sînt daruri ale omeniei. Toate sînt destinate celor loviți de flagele — de la orașe și sate. Unele dintre ele vizează în mod nemijlocit agricultura — sector care a avut foarte mult de suferit în urma inundațiilor — altele provin din partea unor firme și persoane care întrețin, cu țara noastră, raporturi pe planul agriculturii. Iată cîteva dintre ele.

Organizația Națiunilor Unite pentru alimentație și agricultură (F.A.O.) a adresat autorităților românești propunerea de a acorda țării noastre sprijin material direct și prin intermediul Programului Alimentar Mondial (P.A.M.). Luni dimineața, reprezentanții ai celor două organizații — Gérard Bildesheim, șeful serviciului pentru Europa, America de Nord și Oceania al F.A.O. și

Pasquale Montanaro, expert al Programului Alimentar Mondial pentru elaborarea acțiunilor pe teren, care au sosit la București în acest scop, au fost primiți de ing. Barbu Popescu, adjunct al ministrului agriculturii și silviculturii. Cu acest prilej a avut loc o convorbire privitoare la posibilitățile și modalitățile acordării ajutorului propus.

Iată acum un fragment dintr-un mesaj sosit, din Danemarca. „Cunosc foarte bine această frumoasă regiune greu lovită din România. Am întilnit acolo ospitalitate din partea multor prieteni transilvăneni. Iată de ce, vă rog să-mi permiteți să ofer 10 juninci de cea mai bună rasă, ca o foarte modestă dovadă a simpatiei mele față de poporul român, care a suferit în aceste zile mari pagube materiale”. Mesajul a fost expediat de directorul firmei „B. Langhoff” din țara amintită.

O altă firmă daneză, „Nordimpex” a oferit un vagon de juninci de reproducție din rasa de lapte dancză, de cea mai bună calitate, precum și 1000 de doze de material biologic de însămînțări pentru taurine. Și printre donațiile primite din alte țări, diverse obiecte sau produse sînt destinate direct agriculturii. Astfel, autoritățile S.U.A. au oferit, între altele, semințe și furaje. De asemenea, donația în valoare de 50 000 de franci elvețieni făcută de firma elvețiană „Geygy”, include și produse agrochimice.

Numeroase firme și oameni de afaceri, care și desfășoară activitatea în domeniul agriculturii, și-au oferit, de asemenea, sprijinul în folosul sinistraților și pentru înlăturarea cît mai grabnică a daunelor provocate de inundații. Printre firmele care au procedat astfel se numără „Gandolfi” din Milano, care a oferit 500 000 de lire italiene ca un „semn de prietenie și solidaritate cu poporul român”. O altă firmă milaneză, „Fratelli Ultrocchi”, a oferit 500 de dolari pentru ajutorarea sinistraților, iar firma „Demeter” din Rotterdam a donat 5 000 de florini. De asemenea, firmele daneze „Frugtacioner” și „Anhydro” au depus 10 000 de coroane și, respectiv, 5 000 de coroane daneze. Totodată, prin intermediul Intreprinderii

de comerț exterior „Auto-Tractor”, directorul general al firmei „Autocars” din Israel a donat suma de 2 500 de dolari pentru ajutorarea a trei familii — care vor fi alese de către autoritățile românești — spre a-și reconstrui căminele distruse, iar prin mijlocirea întreprinderii de comerț exterior „Romagricola” proprietarul firmei „Commercial credit” din Liban pune la dispoziția celor loviți de nenorocire suma de 1 000 de dolari.

După cum s-a arătat, în aceste zile, în presa cotidiană, numeroși diplomați acreditați în țara noastră și-au oferit contribuția pentru ajutorarea sinistraților din regiunile lovite de inundații. În același timp, o serie de cetățeni străini aflați în România în interes profesional, nu au prețuit să facă diverse donații în acest nobil scop. „Aflindu-mă de mai mulți ani în România în interes comercial, sînt adinec mîhnit de calamitatea care s-a abătut asupra țării dumneavoastră și care mă întristează” — arată într-o scrisoare cetățeanul italian Othello Cerri. Prin aceeași scrisoare el arată că donează suma de 150 de dolari. La rîndul lor directorii firmelor olandeze „Poll En Scharp” și „Juned”, aflați în Capitală, au depus un cec în valoare de 5 000 de guldeni.

Aflat, de asemenea, în țara noastră, într-o vizită de afaceri, Ivan Otto Schwarz, reprezentant al firmei engleze „I. C. B. Excavators Ltd British Engineering Supply Service” a depus suma de 100 de dolari pentru ajutorarea sinistraților. La fel au procedat specialiștii firmei belgiene „Sybeta”, care participă la construcția noii platforme a Combinatului chimic din Craiova. Ei au oferit suma de 5 000 de lei declarînd într-o scrisoare că sînt „profund impresionați de evenimentele actuale care încearcă în mod dureros populația României”. La rîndul lor, un grup de tineri vietnamezi aflați la practică de specializare la același combinat, au depus pentru sprijinirea celor care au avut de suferit de pe urma inundațiilor suma de 2 500 de lei.

La ora cînd apar aceste rînduri, ajutoarele continuă să sosească din toate colțurile lumii. Ele sînt o mărturie grăitoare a simpatiei de care se bucură poporul nostru peste hotare, și, prin simțămîntele pe care le reprezintă, sînt menite să ușureze, sarcina atît de grea a României de a infrînge violența forțelor naturale dezlănțuite, de a înlătura efectele dezastrului, de a normaliza viața în zonele calamitate. Ele sînt un cald mesaj al solidarității umane.

CARNET ECONOMIC

SITUAȚIA PREȚURILOR ÎN AGRICULTURA VEST-EUROPEANĂ

Viticultura vest-europeană se află în situația de a trebui să facă față citorva elemente negative care au intervenit în ultima vreme. Constatarea decurge din lucrările, recent desfășurate, ale grupului „viticultură” al Confederației europene a agriculturii — la care au luat parte delegați din Italia, Spania, Franța, R.F. a Germaniei, Austria și Elveția.

Subiectul central al discuțiilor l-a constituit veniturile viticultorilor care s-au dovedit a fi supuse unor multiple influențe, cu efecte nu întotdeauna favorabile. Ele au fost numite: prețul materiei prime și costurile de producție.

Evident, un element principal îl reprezintă modul de formare a prețurilor. În unele țări, cum sînt R.F. a Germaniei, Austria, Italia, prețurile se formează potrivit regimului cererii și ofertei. În alte țări, ca Franța, statul fixează prețurile minime și maxime, precum și prețuri speciale, pe timp limitat pentru vinurile de consum curent. În alte țări, este cazul Elveției, asociațiile de producători și cele comerciale examinează împreună problema prețurilor.

E de la sine înțeles că în niciunul din aceste cazuri procesul nu se desfășoară liniar, fără inconveniente. De altfel, tendințele prețurilor sînt destul de diferite: în creștere în Spania, Franța, Italia și Elveția, în scădere în celelalte țări.

În ultima vreme producția viticolă a marcat o anumită creștere, tendința menținîndu-se aceeași. După părerea unui expert vest-german, profesorul Kalinke, o depășire a actualului nivel al producției este periculoasă pentru prețuri, deci, implicit, pentru veniturile viticultorilor. De altfel, chiar de pe acum, potrivit aceluiași expert, o comparație a costurilor de producție cu veniturile brute arată că cea mai mare parte a țării vest-europene nu sînt în măsură să-și acopere în întregime cheltuielile.

UN STUDIU OLANDEZ ÎN DOMENIUL PRODUCȚIEI PORCINE

În Olanda, Institutul de cercetări zootehnice din Zeist și cel pentru construcții agricole din Wageningen, au inițiat o acțiune comună de cercetare în domeniul producției porcine. În acest scop, a fost creată o exploatare experimentală la Maartensdijk, precum și o crescătorie de porci în contact cu instalații pentru temperatură controlată, chiar la Zeist.

Cu ajutorul celor două puncte experimentale, instituțiile inițiatoare și-au propus să studieze problemele economice ale mîinii de lucru, rapiditatea creșterii animalelor, transformarea furajelor în carne, calitatea cărnii, factorii climatici și alte aspecte ale creșterii și îngrășării porcilor.

INVESTIȚII REDUSE ÎN AGRICULTURA ENGLEZĂ

Pe baza unei anchete întreprinse recent, Uniunea Națională a fermierilor englezi a constatat că agricultorii din Marea Britanie și-au redus investițiile. În orice caz, 60 la sută dintre ei au investit anul trecut sume mai mici decît în anul precedent.

Ancheta amintită a stabilit că jumătate dintre producători au explicat reducerea investițiilor prin micșorarea veniturilor agricultorilor. Pentru ceilalți agricultori anchetați, explicația rezidă în scumpetea creditelor sau în lipsa de încredere în viitorul agriculturii.

E ușor de înțeles că, în aceste condiții, perspectiva investițiilor în agricultura Marii Britanii pentru anul agricol viitor este cel puțin neclară.

SPORIREA PRODUCȚIEI DE CAFEA

În cercurile guvernamentale columbiene, perspectivele imediate ale evoluției economice a țării sînt privity cu un anumit optimism, bazat pe creșterea, în 1969, a prețului mondial al cafelei — articol de export tradițional al Columbiei — și pe ameliorarea situației financiare interne.

Pentru 1970 se prevăd investiții de stat în diversele sectoare economice în valoare de 22 110 700 pesos, sumă ce cuprinde și creditele externe. (În 1969 totalul investițiilor de stat a fost de 19 385 000 pesos). În ce privește comerțul exterior, se preconizează diversificarea exporturilor, dominate în prezent de cafea și țigete.

RYONGDEUK la confluența cu progresul tehnic

În nord-estul Capitalului R.P.D. Coreene, la o depărtare de circa 50 km, se întind, pămînturile cooperatizei agricole din Ryongdeuk. Încă de la intrarea în sat, pe șoseaua principală, casele moderne, recent construite, circulația vie de mașini, obiectivele sociale culturale — baia, școala secundară, magazinele, grădinițele de copii, salonul de cofaură — oferă vizitatorului o imagine sumară, dar sintetică al potențialului economic al cooperatizei și, implicit, al evoluției satului.

Cu ajutorul neprecupețit al statului, cooperatiza s-a consolidat economic în toate sectoarele de activitate: zootehnic, vegetal, în pomicultură și sericicultură.

Progresul tehnic, prezent permanent în toate sectoarele de activitate ale cooperatizei, susține realizările dobîndite. Zestrea tehnică a cooperatizei însumează cîteva zeci de tractoare și alte mașini destinate lucrărilor agricole și transportului. Majoritatea lucrărilor efectuate pe cîmp sînt mecanizate încă de acum 10 ani; în orezării, în proporție de 98% și la alte culturi — 80%. În zootehnie, mecanizarea cuprinde toate operațiile. În ca-

drul cooperatizei se confecționează mașini și unelte agricole de mecanizare medie și mică, necesare cooperatizei.

Vorbînd despre potențialul tehnic și științific al cooperatizei amintim faptul că aici își desfășoară activitatea peste 20 de tehnicieni agricoli, la înființarea cooperatizei nu exista nici un tehnician. Cu ajutorul acestui potențial de cadre aici este în curs de efec-

R.P.D. COREEANĂ

tuare o serie de experimente prin care se studiază posibilitatea introducerii unor tehnici noi în producție. Se fac, de asemenea, cercetări privind stabilirea dozelor optime de îngrășăminte și de apă la irigarea orezării.

În urma cercetărilor întreprinse și a recomandărilor făcute, cantitățile de îngrășăminte destinate să sporească rodnicia ogoarelor au crescut continuu, dublîndu-se în ultimii doi ani.

Grație acestor eforturi s-au mărit și producțiile agricole; numai în anul

trecut recoltele de cereale erau cu 6% mai mari față de acum 10 ani. Ca urmare a acestora au crescut de peste 4 ori și veniturile pe cooperatură.

„Chimizarea și electrificarea — obișnuiesc să spună localnicii — au revoluționat agricultura și au schimbat înfățișarea satului”. Lucru perfect adevărat! Și mai evident, dacă amintim că toate gospodăriile personale ale cooperatizilor beneficiază de alimentația cu energie electrică, fapt care permite ca toate lucrările necesitate de viața cotidiană să fie realizate cu ajutorul energiei electrice.

Eforturile depuse de cooperatizii din Ryongdeuk de a obține recolte tot mai constante cit și intenția de a le depăși se inscriu, fără îndoială, în contextul succeselor obținute în agricultură, în toată țara. Astfel, ca urmare a dezvoltării sectorului zootehnic, cantitățile de produse agrozootehnice destinate consumului sînt în continuă creștere. În 1968 producția de carne a sporit cu 26% față de anul anterior, iar în prima jumătate a anului trecut s-a înregistrat o creștere de 18,2%. Creșteri însemnate au fost înregistrate și la producția de ouă (79,7 la sută) și cea de lapte (10,8 la sută).

Rezultate la care, evident, se vor adăuga an de an altele, mărînd în acest fel potențele agriculturii R.P.D. Coreene, sporînd avuția țării.

■ În R.P.D. Coreeană producția de îngrășăminte nitro-calcaroase are în pămîntul țării o puternică sursă de materie primă

