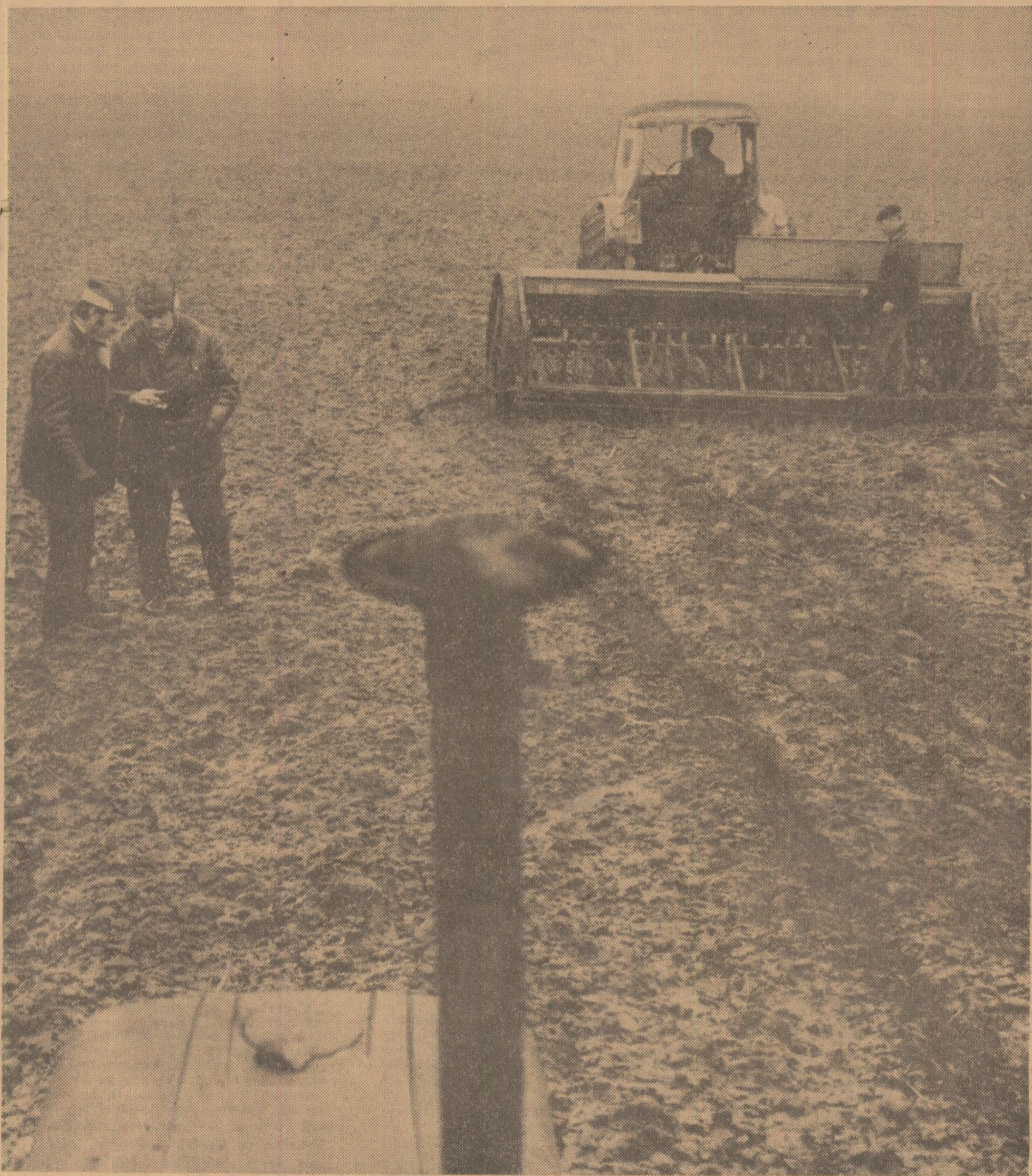


# AGRICULTURA

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



*În paginile 8-9:*

## REZOLUȚIA CONGRESULUI AL II-LEA AL UNIUNII NAȚIONALE A COOPERATIVELOR AGRICOLE DE PRODUȚIE

A sosit primăvara! Acest fapt este ilustrat și de activitatea intensă ce se desfășoară, în aceste zile, pe ogoarele țării. Aspect surprins la C.A.P. Dirvari, județul Ilfov, unde sub îndrumarea inginerului-șef al cooperativei, Ion Petrișor și a inginerului mecanic Nicolae Jeles de la S.M.A. Ciorogirla, mecanizatorii împreună cu cooperatorii însămânțează mazărea și borceașul pe ultimele suprafețe.

Foto: C. DUMITRU

## MECANIZATORII — în plină campanie

Ing. Gheorghe MANCIU

director general  
al Direcției generale a mecanizării  
din Ministerul Agriculturii,  
Industriei Alimentare și Apelor

giilor de lucru recomandate de specialiști. În cuvîntarea ținută la Congres, tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretarul general al partidului, a arătat că „Un rol important în asigurarea cooperativelor agricole cu tractoare și mașini agricole îl au întreprinderile de mecanizare a agriculturii. În urma măsurilor adoptate în 1971, pentru reorganizarea sectorului de mecanizare a agriculturii, a fost mărit la peste 750 numărul de s-așii de mecanizare și s-au înființat secții ale acestora în fiecare cooperativă agricolă de producție. Aceasta a dus la apropierea și integrarea unităților de mecanizare în activitatea cooperativelor agricole, la creșterea răsponderii acestor unități pentru execu-

rea tuturor lucrărilor din cooperativele agricole de producție”.

Din lucrările congresului s-a desprins încă o sarcină imediată și de mare răspundere pentru toți lucrătorii din agricultură și anume, necesitatea intensificării eforturilor pentru realizarea lucrărilor la timp și în condiții calitative superioare.

Anul agricol 1972 se găsește în fața unei etape deosebit de importante, aceea a însămînțării de primăvară.

Considerăm că în acest an sînt create condiții care vor putea permite stațiunilor pentru mecanizarea agriculturii să realizeze întregul volum de lucrări solicitat de cooperativele agricole de pro-

ducție, în timpul optim, să aplice diferențiat tehnologiile de lucru.

Un rol important în îndeplinirea acestor obiective principale îl joacă pregătirea corespunzătoare a tuturor utilajelor care participă la realizarea lucrărilor agricole. Deși pînă la această dată parcul de tractoare și mașini agricole este reparat în întregime, în cea mai mare parte a județelor, în zilele care au mai rămas pînă la începerea din plin a lucrărilor să se întreprindă măsuri energice de verificare a calității reparațiilor, prin comisii de recepție formate din cei mai competenți ingineri și tehnicieni, care să probeze în condiții de lucru toate tractoarele și mașinile agricole. Este necesar să se acorde o atenție deosebită verificării mecanismelor de direcție, funcționării instalațiilor electrice și hidraulice, stării tehnice a pneurilor, la tractoare, aspecte care influențează asupra folosirii agregatelor în bune condiții și realizării unor lucrări de calitate superioară.

Pentru efectuarea corectă a lucrărilor de pregătire a terenului se impune ca toate grupele cu discuri să fie echipate cu cilindri de forță, care să asigure ridicarea și coborîrea hidraulică a organelor active, grupele reglabile să aibă colții bine ascuțiți și să poată lu-

(Continuare în pag. a 10-a)

Pe baza indicațiilor date de conducerea de partid și de stat, organizarea sectorului de mecanizare a agriculturii a fost îmbunătățită simțitor, prin crearea Trusturilor stațiunilor pentru mecanizarea agriculturii, organisme cu largi atribuții de organizare, coordonare și îndrumare, care cuprind toate S.M.A. dintr-un județ. În același timp, s-a lărgit autonomia stațiunilor pentru mecanizarea agriculturii, unități cu gestiune economică proprie, creîndu-le astfel posibilitatea executării unei game mult mai largi de lucrări. În contextul acestor transformări, secțiile de mecanizare își îndeplinesc mai bine funcția de sector mecanic al cooperativelor agricole și sînt mai aproape de nevoile producției. Totodată, mecanizatorii vor fi mai mult cointeresați în viitor pentru realizarea producțiilor, în unitățile deservite, datorită sistemului nou de salarizare și premiere ce urmează a fi aplicat.

La dezbaterile care au avut loc în cadrul celui de-al doilea Congres al Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție s-a apreciat că la rezultatele obținute pe linia creșterii producțiilor la hectar, la consolidarea economică a unităților, o contribuție însemnată au avut-o și o au lucrătorii din stațiunile pentru mecanizarea agriculturii, prin folosirea mai bună a utilajelor din dotare și aplicarea tehnolo-

# AGRICULTURA

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

Nr. 9 (473)

joi, 2 martie 1972

## SUMAR:

- În această primăvară: **HIBRIDII SIMPLI DE FLOAREA SOARELUI ÎNTRĂ ÎN PRODUCȚIE** (pag. 4)
- Legumicultură: **LA STOE-NEȘTI OLT, RĂSADURI PRODUSE ÎN FLUX INDUSTRIAL** ● Cercetare-producție: **UN „CULAJ” ȘTIINȚIFIC INTERESANT ȘI UTIL** (pag. 5)
- Ancheta-noastră în județul Teleorman: **CUM PREGĂTIȚI RECOLTA DE FURAJE A ANULUI 1972?** (pag. 6)
- Cuvântul specialistului: **CONȚINUT ȘTIINȚIFIC SPORIT ACTIVITĂȚII TEHNICE ÎN DOMENIUL AMELIORĂRII ANIMALELOR!** (pag. 7)
- Chimizare: **FIECARE KG DE ÎNGRAȘĂMÎNT FOLOSIT CU MAXIMĂ EFICIENȚĂ!** (pag. 10)
- Adunările generale ale reprezentanților oamenilor muncii: **CENTRALELE — ORGANISME COMPETENTE DE COORDONARE** (pag. 11)
- **DE ZIUA FEMEII** (pag. 12).
- **Învățămîntul agrozootehnic: ȘI ACUM, LECȚIA DECISIVĂ A PRODUCȚIEI...** (pag. 13)
- **CALEIDOSCOP** (pag. 14)
- **AGRICULTURA PE GLOB** (pag. 16)

## COLEGIUL DE REDACȚIE

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

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

# • Cronica săptămânii •

Inceputul săptămânii trecute a fost puternic marcat de un eveniment deosebit însemnat în viața social-economică și politică a țării noastre — Congresul Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție. Atât Conferința pe țară a cadrelor de conducere din întreprinderi și centrale industriale și de construcții, cât și Congresul, manifestări care au reunit mijle de reprezentanți ai forțelor de bază ale societății, constituie o elocventă expresie a alianței trainice a clasei muncitoare cu țărânimă, cu intelectualitatea și celelalte categorii sociale, fără deosebire de naționalitate, a democratismului orînduirii noastre, a participării nemijlocite a întregului popor la făurirea conștientă a propriului său destin, a viitorului său comunist. Congresul a constituit cel mai înalt, mai reprezentativ și democratic forum al țărânimii cooperatiste.

Cei peste 5 100 de participanți la lucrările Congresului, aleși în adunările generale ale cooperativelor agricole, în conferințele uniunilor județene ale cooperativelor agricole, au reprezentat harnica noastră țărânimă, pe cei 7 milioane de țărani cooperatori de pe întreg cuprinsul patriei — români, maghiari, germani și de alte naționalități. Acest forum a făcut bilanțul profundelor transformări petrecute în viața satului românesc contemporan, a evidențiat mutațiile calitative ce au avut loc în conștiința țărânimii în deceniul care a trecut de la încheierea procesului cooperativizării agriculturii, a dezbătut cu înaltă răspundere problemele majore, esențiale ale agriculturii cooperatiste, a stabilit sarcinile ce revin cooperativelor agricole. De la tribuna înaltului forum, delegații au exprimat încrederea nețărmurită a întregii țărânimii, a tuturor lucrătorilor de pe ogoare, în posibilitatea îndeplinirii cu succes a programului stabilit de Congresul al X-lea al partidului, a prevederilor actualului cincinal. Dialogul viu și creator, eficient și rodnic, aprofundat și deschis dintre partid și popor, purtat timp de trei zile în ședințe plene și în comisii, opiniile pline de răspundere, izvorite dintr-o lungă și rodnică experiență practică, expuse de sute de participanți la discuții, au evidențiat hotărârea fermă a țărânimii cooperatiste de a pune în valoare întregul potențial economic și productiv de care dispun cooperativele agricole, în scopul creșterii producției vegetale și animale, sporirii continue a avuției cooperativelor agricole, a veniturilor membrilor lor, pentru propășirea satului românesc.

Prezența conducătorilor de partid și de stat, în frunte cu tovarășul Nicolae Ceaușescu, a conferit acestui eveniment o deosebită importanță, i-a imprimat un puternic caracter de lucru, a prilejuit un larg și fructuos schimb de experiență, o analiză concretă a muncii desfășurate în direcția modernizării și intensificării producției agricole.

Cuvîntarea rostită de secretarul general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu, reprezintă — prin bogăția de idei și indicații, prin exemplarea sa principialitate comunistă, prin substanța măsurilor care se impun a fi luate — un însuflețitor program de muncă ce deschide perspective deosebite de afirmare a forțelor creatoare ale țărânimii, ale tuturor celor ce lucrează pe ogoarele patriei. „Disponem — spune tovarășul Nicolae Ceaușescu — de toate condițiile materiale, de minunate cadre, de o minunată țărânimă cooperatistă pentru a avea garanția că vom realiza în cel mai scurt timp un avînt în întreaga agricultură, în ridicarea nivelului de viață al tuturor satelor noastre”.

Acum și în perioadele următoare este imperios necesar ca hotărârile adoptate de cel de-al doilea Congres al Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție, care au un profund ecou în rîndul cooperativilor, al tuturor oamenilor muncii de la sate, să prindă viață, sarcinile deosebit de importante care stau în fața agriculturii cooperatiste să fie îndeplinite cu succes. „Avem o linie generală justă, un program precis, obiective mărețe — ceea ce se cere acum este de a lua toate măsurile pentru îndeplinirea la timp și în cele mai bune condiții a sarcinilor de viitor” — arăta secretarul general al partidului în cuvîntarea rostită la Congres. Aplicarea neabătută în viața a hotărîrilor Congresului, în toate unitățile, mobilizarea eforturilor tuturor cooperativilor și lucrătorilor din agricultură, constituie cheia îndeplinirii programului elaborat de Congresul al X-lea al partidului, pentru creșterea contribuției agriculturii la dezvoltarea generală a țării. Executînd la timp, în condiții agrotehnice corespunzătoare, toate lucrările agricole de primăvară, continuînd în ritm susținut activitatea de pe șantierele de îmbunătățiri funciare, muncind cu dragoste și devotament, harnica noastră țărânimă va dovedi că și-a însușit pe deplin acest program, că este ferm hotărîtă să ridice nivelul producției agricole, să contribuie la progresul întregii noastre societăți.

Analiza retrospectivă a activității internaționale a partidului și statului nostru ilustrează, de fiecare dată, amploarea și multitudinea relațiilor de prietenie și strînsă colaborare frățească cu toate țările socialiste. În cuvîntarea tovarășului Nicolae Ceaușescu a fost reafirmată politica, promovată neabătut de România socialistă, de dezvoltare pe multiple planuri a relațiilor de prietenie și colaborare frățească cu țările socialiste, relații care stau la baza politicii sale externe. În acest context se înscrie și vizita oficială de prietenie în Republica Socialistă România a delegației de partid și guvernamentale a Republicii Populare Ungare, condusă de tovarășul Ianos Kadar, prim-secretar al Comitetului Central al Partidului Muncitoresc Socialist Ungar. Opinia publică din țara noastră a urmărit cu viu interes și satisfacție vizita delegației din țara vecină și prietenă, deoarece ea constituie expresia cursului ascendent al relațiilor de prietenie dintre țările noastre, mărturia dorinței de a extinde și diversifica legăturile ce unesc Republica Socialistă România și Republica Populară Ungară, un moment remarcabil ce deschide largi perspective de dezvoltare a colaborării dintre cele două țări, în folosul ambelor popoare, al cauzei socialismului și păcii. În persoana înalților oaspeți, poporul român a salutat întregul popor ungar, constructor al socialismului; delegația a fost întîmpinată pretutindeni cu căldură și simpatie, expresie a relațiilor de prietenie frățească existente între cele două popoare.

Semnarea noului Tratat de prietenie, colaborare și asistență mutuală între Republica Socialistă România și Republica Populară Ungară, Comunicatul comun, convorbirile care au avut loc între delegațiile de partid și guvernamentale, desfășurate într-o atmosferă sinceră, prietenească, slujesc întărirea pe mai departe a prieteniei frățești și colaborării dintre cele două țări și popoare, și ele vor accelera evoluția pozitivă, ascendentă a legăturilor reciproce, pe planuri multilaterale, între Republica Socialistă România și Republica Populară Ungară, între Partidul Comunist Român și Partidul Muncitoresc Socialist Ungar.

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

### CONSFĂȚUIREA PE ȚARĂ A CULTIVATORILOR DE ÎN ȘI CINEPĂ

La Satu Mare s-au desfășurat, la începutul acestei săptămîni, lucrările consfățuirii pe țară a cultivatorilor de în și cinepă pentru fibră, organizată de Ministerul Agriculturii, Industrii Alimentare și Apelor și Ministerul Industriei Ușoare, împreună cu Consiliul popular al județului Satu Mare.

Participanții — cadre de conducere și specialiști din cele două ministere, de la Centrala inului și cinepei, din direcțiile agricole generale și cooperativele agricole din județele cultivatoare, din unități prelucrătoare precum și cercetători de la I.C.C.P.T.—Fundulea — au analizat rezultatele înregistrate în cultura acestor plante cu vechi tradiții în țara noastră. Dezbaterile au permis elaborarea unui program de măsuri menite să asigure nu numai creșterea producției de fibre ci și pe aceea de sămînță precum și perfecționarea relațiilor dintre unitățile producătoare și cele prelucrătoare. În numărul viitor vom prezenta pe larg principalele probleme luate în discuție.

### SESIUNE ȘTIINȚIFICĂ

În zilele de 25 și 26 februarie, aula Academiei de Științe Agricole și Silvicultură a găzduit sesiunea de referate științifice a Institutului de cercetări pentru cereale și plante tehnice — Fundulea. Au fost prezentate peste 20 de referate, marcînd, fiecare, noile etape parcurse în munca de cercetare desfășurată pentru îmbogățirea metodelor superioare de sporire a producțiilor agricole și pentru fundamentarea științifică a acestor metode.

Dintre problemele care au alcătuit obiectul referatelor menționăm: noi realizări în ameliorarea griului de toamnă, a orzoacei de toamnă pentru bere, a orezului, mazării, flozii-soarelui, crearea unor noi hibrizi de porumb timpurii și semitimpurii, rezultate noi privind fertilizarea cu fosfor, regimul de irigare și prevederea datei udărilor la porumb, combaterea dăunătorilor în culturile de lucernă pentru sămînță etc.

### ȘEDINȚĂ DE LUCRU PE TEME SINDICALE

În perioada 28 februarie—1 martie a.e., la Bușteni a avut loc o ședință de lucru și de instruire organizată de Uniunea sin-

dicatelor din agricultură, industria alimentară și sectorul de gospodărire a apelor. La ședință au luat parte președinții comitetelor sindicatelor din întreprinderile agricole de stat, stațiunile experimentale agricole și institutele de cercetări de profil.

Au fost dezbătute cu acest prilej sarcinile ce revin sindicatelor din unitățile respective, în domeniul economic și social, pentru îndeplinirea prevederilor planului de stat pe anul în curs, măsurile privind îmbunătățirea activității politice și culturale-educative, ca și alte probleme ale muncii sindicale.

### INSTRUCTAJ PRIVIND PROTECȚIA MUNCII

În ziua de 28 februarie a.e., la Casa agronomului din Rm. Sărat, județul Buzău a avut loc o ședință de instruire cu privire la normele de protecție și securitate a muncii. Organizat de forul de resort din cadrul Ministerului Agriculturii, Industrii Alimentare și Apelor, instructajul, la care au luat parte inginerii mecanici ai întreprinderilor agricole de stat din întreaga țară, a cuprins în programul său, printre altele, și vizitarea cabinetului metodologic de protecție a muncii existent la Casa agronomului din Rm. Sărat.

### „BACHUS” ȘI-A DESEMENAT FRUNTAȘII

Colectivele de muncitori, tehnicieni și ingineri din rețeaua unităților Centralei vicii și vinului, încadrîndu-se în efortul

general al tuturor oamenilor muncii din țara noastră, și-au adus din plin contribuția la realizarea și depășirea sarcinilor de plan ce le-au revenit în anul 1971. Astfel, valoarea producției globale a fost realizată în proporție de 107,4 la sută, valoarea producției marfă — 114 la sută, livrarea de mărfuri către fondul pieței — 105,9 la sută.

Luîndu-se în considerare rezultatele obținute în 1971 și criteriile de apreciere a acestora (producție obținută, suprafață, plantații noi de vițe altoite, calitatea produselor, volumul strugurilor de masă, pentru export etc) s-au stabilit întreprinderile evidențiate. În fruntea lor se află întreprinderea vicii și vinului Galați, urmată de întreprinderile județene Vrancea și Vaslui. Rezultate bune au mai obținut întreprinderile din Brăila, Constanța, Buzău etc.

### REDUCERE DE PREȚURI LA OUA

Ministerul Comerțului Interior informează că începînd de la 1 martie intră în vigoare prețurile pentru sezonul de primăvară la ouă proaspete și anume: ouă mari — 1,10 lei, iar pentru ouă mici — 1,00 leu.

### AFLĂM DE LA A.G.V.P.S.

Începînd de la 1 martie, vinătoarea la giște, rațe și alte păsări de baltă s-a închis pe toate categoriile de fonduri de vinătoare.

Reînnoiți-vă abonamentele la revista

## „AGRICULTURA”

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

Costul unui abonament pe 9 luni este de 39 lei, ceea ce vă asigură primirea revistei cu regularitate pînă la sfîrșitul anului.

actualitatea

# PE AGENDA URGENȚELOR:

- INCHEIEREA FERTILIZĂRII SEMĂNĂTURILOR DE TOAMNĂ
- IMPULSIONAREA ÎNSĂMÎNTĂRIILOR
- INTENSIFICAREA STROPILOR ÎN LIVEZI

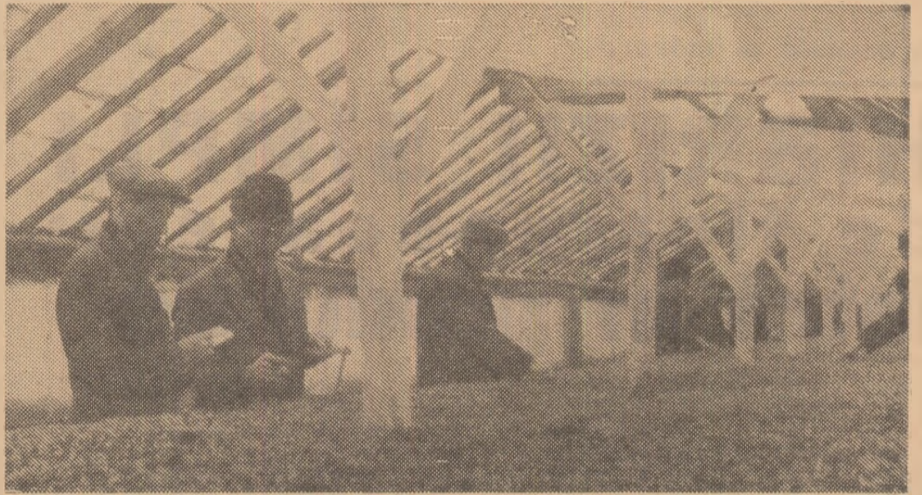
În acest an, desprimăvărarea mai timpurie a determinat declanșarea mai devreme a campaniei agricole. Potrivit situației operative de la minister, fertilizarea semănturilor de toamnă este aproape încheiată în întreprinderile agricole de stat, cu excepția județelor Neamț, Caraș-Severin, Mehedinți și Ialomița, unde se semnalează unele rămăneri în urmă. Lucrarea este mult întârziată în cooperativele agricole de producție. Astfel, până la data de 25 februarie a.c. se fertilizase circa 64 la sută din suprafața însămîntată cu cereale de toamnă, peste 500 000 de hectare urmînd a primi îngrășămintele în această perioadă. Dat fiind timpul înaintat și importanța lucrării, fertilizarea semănturilor de toamnă trebuie terminată de urgență.

În unele județe din sudul și vestul țării au început însămîntările la mazăre, borgeag, ovăz, lucernă, mac, legume, floarea-soarelui, — care semănată în „ferestrele” iernii rezistă chiar la eventualele temperaturi scăzute — realizîndu-se în total peste 11 000 de hectare. Declanșarea din această perioadă a semănatului în județele Arad, Tulcea, Timiș, Bihor, Constanța, Ialomița etc. a fost posibilă și datorită faptului că s-a terminat la timp repararea și pregătirea utilajelor agricole, iar unitățile și-au asigurat cantitățile necesare de semințe și au fertilizat întinse suprafețe. Județele care ar fi trebuit să declanșeze însămîntările în prima epocă și în care lucrarea încă nu a început reflectă rămănerile în urmă la

pregătirea utilajului și asigurarea semințelor. În județele Dolj, Olt, Buzău, Brăila — situate în zona întâi de vegetație — lucrarea nu începuse pînă la 25 februarie, deși condițiile atmosferice și de sol impuneau începerea însămîntărilor.

Deși semințele necesare sînt sosite în toate județele, o mare parte din acestea se mai află încă în bazele de valorificare a cerealelor. De cîteva zile, cooperativele agricole au început să ridice cantitățile de semințe însă ritmul în care se desfășoară prelucrarea este încă necorespunzător. De aceea, trebuie ca această operațiune să fie intensificată pentru ca fiecare unitate să poată executa însămîntările la timp.

În pomicultură, stropirile de iarnă sînt în întârziere în multe județe. Deși se cunoaște importanța stropirilor de iarnă la pomi, totuși, această lucrare a fost neglijată. În județele Arad, Galați, Mureș, Sibiu, Covasna, Harghita, Brașov, Neamț și Vaslui, realizările sînt cu mult sub media pe țară. Pentru a preveni situația de anul trecut, cînd producțiile au fost diminuate tocmai din cauza neexecutării la timp a acestei lucrări, se impune ca stropirile să fie terminate în cursul acestei săptămîni. Fiecare specialist are datoria să impulsioneze și să controleze modul de executare a stropitului, iar unde se constată că acesta a fost făcut pe timp nefavorabil, care favorizează atacul bolilor și dăunătorilor, se impune ca lucrarea să fie repetată.



Instantanee de la C.A.P. Ogrezeni, județul Ilfov; cooperatorii de la ferma legumicolă, în frunte cu tehnicianul Gheorghe Marin, controlează starea răsădurilor de ardei, vinete și varză (sus) sau pregătesc noi suprafețe de răsădnițe pentru roșii (jos).

Foto: M. NIEDL



Considerăm necesar să subliniem, de la început, că aplicînd rezultatele de cercetare în sectorul de producție al unității noastre, efectele negative ale capriciilor timpului de la un an la altul, care lovesc grav pe cei ce nu aplică agrotehnica diferențiată pe podzolini, se diminuează sau se anihilează total.

Indiferent de cultură, pretențiile la o agrotehnică corespunzătoare, la o fertilizare de bază și suplimentară optimă etc. sînt cu atît mai mari cu cît solul respectiv are un potențial de producție mai scăzut.

În ceea ce privește cultura griului, unul din mijloacele esențiale de sporire a producției pe terenuri podzolice îl constituie fertilizarea. Avînd în vedere precipitațiile în general mai ridicate ce există în zona podzolorilor, eficiența îngrășămintelor este mai mare decît în zona de stepă, culturile reacționînd puternic la azot, chiar cînd este dat singur dar pe suprafețe ce au fost calcarizate. Fosforul și potasiul, aplicate singure, nu dau sporuri de producție decît în mod izolat. Date însă împreună cu azotul se obțin sporurile cele mai economice. Griul de toamnă, care a fost însămîntat pe soluri amendate și fertilizate cu fosfor și cu jumătate din cantitatea de azot, se prezintă, și după această iarnă, cu o densitate mai bună decît griul însămîntat pe teren necalcarizat.

Condițiile de secetă în care s-a însămîntat griul în vestul și nord-vestul țării ne-au obligat să însămîntăm ceva mai adînc, pentru ca sămînța să ajungă în contact cu umezeala solului. Această măsură, care s-a luat diferențiat pe zona noastră, a avut o foarte mare importanță la trecerea cu succes a plantelor peste perioadele foarte reci și fără zăpadă din iarnă. În același timp, griul însămîntat pe parcelele care au fost calcarizate și care au fost afinate prin desfunda-

re, unde s-a putut acumula în toamnă o mai mare rezervă de apă în sol este mai avansat și se prezintă mult mai bine decît acela însămîntat în arătură normală.

Monoliții care au fost recoltați în județele Satu Mare și Maramureș și care au fost urmăriți în casa de vegetație și laborator ne-au permis să constatăm că pierderile datorită înghețului și dezghețului sînt mi-

calcarizat și s-a aplicat superfosfat la arătura de bază, în general la culturile cu o densitate bună, aplicarea de azot de amoniu sau uree va da rezultatele cele mai bune. Deci de la început, fertilizările faziale de primăvară se vor face cu prioritate pe suprafețele cu densitate mai mare, iar dintre culturile cu densitate bună, se vor fertiliza cu

men se poate întîlni mai des pe terenurile podzolice unde, din cauza unor însușiri fizice negative ale solurilor, este mai frecventă această tendință de expulzare din sol a plantelor, în anii fără zăpadă. Lucrarea nu se va executa însă atunel cînd solul e prea înghețat sau prea revănt.

În cazuri cu totul rare, cînd există o densitate foarte mare a plantelor și în același timp cultura este îmburuienată se va folosi grapa cu dinți reglabili, sau sapa rotativă. Dar, țînînd seama de starea de vegetație a culturilor, în general, această măsură nu este indicată în acest an, cel puțin în zona județelor din vestul și nord-vestul țării.

Temperaturile în creștere înregistrate în ultimele săptămîni, lipsa de zăpadă și precipitațiile insuficiente, situație care duce la o zvîntare mai accelerată a solului, impun o serie de măsuri urgente pentru pregătirea ogoarelor de toamnă în vederea însămîntărilor. Dacă în iarna trecută, la această dată, îmburuienarea culturilor era mult mai accentuată, acum, din cauza secetei, buruienile, care în marea lor majoritate consumă mai multă apă decît griul, nu s-au dezvoltat decît în mică măsură. Pentru menținerea apei în sol și pentru a păstra terenul curat de buruieni vom exclude în această primăvară plugul, vom folosi cît mai puțin posibil poldiscul, mergînd mai mult pe utilizarea grapei cu colți. Adîncimea de semănat va fi cu ceva mai mare decît în mod obișnuit pentru ca plantele să ajungă în contact cu umezeala și să fie ferite de eventualele temperaturi mai scăzute ce pot interveni. Pierderile de semințe și plante care pot apărea în aceste condiții se vor compensa cu norme de semințe mai mari la hectar.

Aplicînd o agrotehnică diferențiată, de la solă la solă, podzolorile pot și trebuie să dea producții mai ridicate.

## Pe solurile podzolice din nord-vestul țării

### Lucrări speciale în această primăvară

Este cunoscut că în țara noastră există aproximativ 2 milioane de hectare de terenuri podzolice slab productive. Într-o serie de unități însă, s-a acumulat o bogată experiență în ridicarea fertilității lor, reușîndu-se să se obțină producții mari la principalele culturi. Printre acestea se numără și Stațiunea experimentală Livada — Satu Mare căreia, pentru rezultatele înregistrate la cultura griului, i-a fost conferit Ordinul Muncii clasa I.

Pe baza concluziilor cercetărilor întreprinse și a experienței acumulate în sectorul de producție, inginerul Aurel Lăpușan, directorul stațiunii, prezintă, în cele ce urmează, o serie de prețioase indicații privind lucrările specifice, în condițiile acestei primăveri, în zona solurilor podzolice din nord-vestul țării.

nime, densitatea plantelor la metru pătrat fiind cuprinsă între 300—500 de plante.

Dar, în condițiile acestui an, spre deosebire de situațiile din anii trecuți, în tot vestul și nord-vestul țării griul este mai întârziat în vegetație, plantele au 1/3 din partea superioară a frunzelor uscate din cauza frigului, și, în multe cazuri, sînt încă nefrățite.

Pentru a urgenta dezvoltarea griului, aplicarea de îngrășămintă chimice este măsura cea mai indicată. Acolo unde terenul a fost

prioritate cele mai întârziate în vegetație. Acolo unde în toamnă nu s-au aplicat îngrășămintă fosfatice ci numai azotate, aplicarea de noi doze de îngrășămintă cu azot să se facă cu restricție, în funcție de pH-ul solului și starea de vegetație a culturii.

Avînd în vedere condițiile actuale, precipitațiile, în general mai scăzute, se impune, în afară de aplicarea îngrășămintelor, și aplicarea fâvălugului neted, acolo unde griul, din cauza înghețului și dezghețului, a fost descălțat. Acest fenome-

## VEȘTI BIHORENE

### ● APLICĂ INGRĂȘĂMINTE CHIMICE PE SEMĂNĂTURI

În ultimul timp, vremea a devenit favorabilă lucrărilor agricole de primăvară. Controlînd zi de zi fiecare tarla cu semănatul de toamnă, specialiștii de la cooperativele agricole din raza Centrului de protecția plantelor Beiuș au dat îndrumări corespunzătoare spre a se trece la lucru, în vederea aplicării îngrășămintelor chimice pe culturile ieșite slab din iarnă.

Ca urmare, pînă de curînd, în cooperativele respective s-au aplicat peste 167 tone de îngrășămintă chimice. Cele mai mari suprafețe s-au fertilizat la C.A.P. Pocola (200 ha), C.A.P. Bunțești (200 ha), C.A.P. Miziș (150 ha) și C.A.P. Lazuri de Beiuș (140 ha).

Din păcate, mai sînt unele cooperative agricole unde nu s-a aplicat nici un fel de îngrășămintă chimice pe culturile de toamnă. Așa stau lucrurile la C.A.P. Pomezău (ing. șef Virgil Teaha), C.A.P. Vileac (ing. șef — Emeric Kalmar) și C.A.P. Simbăta (ing. șef — Mihai Ardelean) unde, deși s-au asigurat stocuri de îngrășămintă și există unele culturi de cereale păloase ieșite slab din iarnă, nu se întreprind măsuri corespunzătoare.

### ● TRANSPORTĂ INGRĂȘĂMINTE NATURALE PE CIMP

Mai notăm și faptul că, în unele cooperative, unde terenurile slab productive nu au fost îngrășate din toamnă cu gunoi de grajd, consiliile de conducere au luat măsuri spre a se transporta îngrășămintă naturale pe cimp. Pînă de curînd, în această acțiune s-au evidențiat cooperativele agricole Simbăta, Răbăgani și Lunca, în total fertilizîndu-se aproape 1 000 de hectare.

### ● TRATAMENTE LA POMI

Pentru combaterea păduchelui de San-José, în bazinele pomicole (cu livezi tinere și pe rod), în perioada ianuarie-februarie au fost folosite 11 echipe cu 170 muncitori. Acestea au executat stropiri la peste 170 000 de meri, peri, pruni etc. Executarea lucrărilor s-a făcut sub supravegherea tehnicienilor Florian Bodea, Iosif Clobris și Alexandru Popa.

Anton TIMOFTE

tehnician la Centrul de protecția plantelor Beiuș, județul Bihor







Fiecare clipă bună de lucru este folosită din plin de către cooperatorii din Sintana, județul Arad, pentru transportul și administrarea îngrășămintelor organice pe cimp.

Adunările generale ale cooperativelor agricole, conferințele uniunilor județene și mai cu seamă recentul Congres al țărănimii cooperatiste, au evidențiat rezervele de sporire a producției în zootehnie, au apreciat ca realiste sarcinile superioare din acest an care, în cele mai multe unități au fost chiar majorate. În toate aceste ocazii, problemele care au polarizat numeroase discuții au fost cele cu privire la asigurarea bazei furajere. Pentru a urmări modul cum se pregătesc în aceste zile producția de furaje a anului 1972, ne-am deplasat în câteva unități din județul Teleorman.

La direcția generală județeană s-a in-

ducția de furaje a anului 1972. Raționalizarea consumului nutrețurilor existente pentru perioada de două luni până la noua recoltă s-a detașat ca o preocupare gospodărească în toate unitățile vizitate. La cooperativa agricolă Beiu, de pildă, din raza consiliului intercooperatist Cernetu, furajarea este asigurată până la noua recoltă la nivelul a 10 - 11 unități nutritive zilnic pentru fiecare vacă. Stan Păduraru, președintele cooperativei, Liviu Catricea, inginer șef și Maria Nuță, șefa fermei, dovedesc aceeași pasiune pentru sectorul zootehnic al cooperativei. În parcul de furaje mai sînt încă depozitate 900 tone de

ca toate incintele - de peste 550 ha. - cu suculete de mare randament, s-a adoptat și la C.A.P. Roșiori. Aici vor fi cultivate circa 10 hectare de teren - altă dată nefolosite - cu napi de miriște. Pentru a obține producții superioare s-au luat măsuri din timp pentru împrăștierea îngrășămintelor, asigurarea semințelor și condiționarea lor, pentru repararea tuturor utilajelor secției de mecanizare ce deservește exclusiv ferma de producere a furajelor. În vederea raționalizării consumului de furaje, în toată perioada de iarnă grosierele și fibroasele s-au preparat prin tocarea, saramurare, melasare, drojduire etc.

Ancheta noastră în județul Teleorman

- ZILE PREMERGĂTOARE ÎN SAMÎNȚĂRII CULTURILOR FURAJERE • CÎT ȘI CUM SE VA SEMĂNA, ATÎT SE VA CULEGE • CULTURILE DUBLE-ÎN TRE POSIBILITĂȚI ȘI REALITATE • RAȚIONALIZAREA CONSUMULUI DE FURAJE PÎNĂ LA NOUA RECOLTĂ.

# CUM PREGĂTIȚI RECOLTA DE FURAJE A ANULUI 1972 ?

tocmit un program în care, pe lângă sarcinile curente, se prevede și orientarea producerii furajelor pînă în anul 1975. Punctul de plecare în elaborarea programului amintit l-a constituit, după cum se arată chiar în cuprinsul documentului, faptul că „în județul Teleorman, rezultatele nesatisfăcătoare obținute în sectorul zootehnic sînt consecința unei necorelări economice între efectivele existente, potențialul lor productiv și producția de furaje“.

Pentru producția de furaje a anului în curs s-au luat o serie de măsuri menite să corecteze lipsurile manifestate pînă în prezent. În primul rînd, planul de producție a furajelor a început cu stabilirea concretă a amplasării culturilor de nutreț, alegîndu-se terenul în funcție de cerințele acestora. În al doilea rînd, pentru extinderea mecanizării în producția de furaje, s-au repartizat terenuri cu pantă redusă, în trupuri cît mai mari, în apropierea fermelor zootehnice pentru atragerea îngrijitorilor la producerea unor furaje de calitate, cointeresarea lor realizîndu-se prin generalizarea acordului global. Totodată, terenul destinat producerii furajelor s-a atribuit definitiv fermelor zootehnice, sporind suprafețele de cultură furajere irigate. În anul 1972, cooperativele agricole din județ au posibilitatea să irige 11 500 ha, ceea ce reprezintă 34,4% din totalul suprafeței ocupate cu plante de nutreț. Se prevede ca la 10 martie întreaga rețea hidrotehnică să fie în stare de funcționare.

Situația furajării animalelor în prezent rămîne totuși destul de dificilă. Apar, treptat, consecințele slabei preocupări care a existat anul trecut în sectorul producerii furajelor. Față de necesarul de furaje, din producția proprie la finuri s-a realizat abia 50%, la masă verde 70%, la suculete 43%, la concentrate 50% și la grosiere 80%. Tot mai multe cooperative agricole apelează la furajele cumpărate din alte județe. În unele unități, cantitățile reduse de nutrețuri însoțite realizate anul trecut s-au epuizat. Este cazul cooperativei agricole „7 Noiembrie“ - Vișoara, „Viața nouă“ - Mavrodin, „Înfrățirea“ - Călinești etc. Acolo unde spiritul gospodăresc, grija față de averea obștească, față de animale sînt neslăbite și hrana animalelor este îndestulătoare.

Am vizitat cîteva cooperative agricole în aceste zile hotărîtoare pentru pro-

siloz de calitate superioară, iar toate celelalte furaje de volum sînt administrate animalelor numai după ce au fost preparate. Președintele cooperativei, întors recent de la Congres, arăta că zootehnia s-a bucurat de multă atenție din partea tuturor participanților și că, în cooperativa lor, gospodarii din Beiu vor produce mai multe produse animaliere. La data vizitei noastre în cooperativă se afla întreaga cantitate de sîmîntă pentru culturile planificate în acest an. Structura bazei furajere s-a îmbunătățit în acest an prin extinderea suculeteilor în cultură: 6 hectare de dovleci, 5 de pepeni furajeri și 5 de napi de miriște. Lucerna, în cea mai mare parte irigată, ocupă 80% din suprafața destinată producției de furaje.

Un lucru nedumereste totuși: cu toate că efectivul de animale sporește, totuși suprafața ocupată cu furaje scade cu circa 56 de hectare.

Cei trei factori de răspundere cu care am discutat explică această situație prin posibilitatea reală care există de a se obține producții superioare la hectar și prin extinderea culturilor succesive și intercalate. Trebuie spus însă, că nu întotdeauna, culturile duble au asigurat producțiile scontate. Astfel, în ultimii patru ani, datorită condițiilor climatice nefavorabile, aportul culturilor duble în echilibrarea balanței furajere a unităților a fost extrem de redus. Înșuși nivelul redus de asigurare a nutrețurilor în anul 1971 se datorează, în mare măsură, randamentului scăzut al acestor culturi, cît și schimbării destinației unor culturi în perioada recoltării. La începutul anului, culturile succesive par a rezolva totul, a echilibra balanța deficitară pentru ca, în final, lucrurile să se schimbe. Culturile succesive reprezintă o sursă sigură de producere a furajelor, însă transformarea ei în realitate este condiționată de umiditate. A lăsa totul în seama acestor culturi înseamnă un risc efectiv și totodată, perpetuarea lipsei de furaje în perioada desprîmăvării.

La cooperativa agricolă Roșiori, pentru furajarea efectivelor de bovine și ovine, cu pondere destul de mare s-a constituit o fermă specializată pentru producerea nutrețurilor, cu o suprafață de peste 1 300 de hectare. Prin grija tehnicianului Marin Niță, șeful fermei, s-au extins culturile de lucernă, de suculete (dovleci, napi etc.). Măsura luată la nivelul județului de a valorifi-

Și ferma zootehnică a cooperativei „30 Decembrie“ din Coțești, folosește cu bune rezultate tehnologiile noi de preparare a furajelor de volum. Pe lângă tocarea și saramurare se folosește drojdia de bere și apa caldă care grăbesc procesul de fermentare.

În anul 1972, pentru hrana porcilor la îngrășat, se vor cultiva 40 de hectare cu dovleci, pepeni furajeri, napi și cartofi furajeri. Calitățile organizatorice ale lui Vasile Huștea, președinte și inginer șef al cooperativei, se materializează, în primul rînd, în sectorul zootehnic, unde, prin mica mecanizare, s-au executat o serie de lucrări de modernizarea sectorului. În anul 1971 s-au obținut rezultate bune la culturile duble amplasate pe suprafețe irigate. De aceea, în acest an culturile duble vor fi extinse pe o suprafață de 360 de ha.

Ne aflăm în perioada în care, în județul Teleorman, ca și în alte județe din țară, începe semănatul primelor culturi furajere: lucernă, ovăz, borcog. Fiecare lucrare executată la timp, fiecare măsură adoptată în aceste zile trebuie să poarte amprenta unui imperativ fără echivoc: acum se pun bazele producției viitoare de lapte, carne, lînă și ouă.

Ion MANEA

Recomandări

ale I. C. V. B. „Pasteur“

## VACCINUL INACTIVAT CONTRA BOLII LUI AUJESZKY

Vaccinul inactivat contra bolii lui Aujeszky se utilizează pentru imunizarea porcinelor, bovinelor, ovinelor și carnasierelor (ciini, vulpi, nurci). Se livrează în flacoane de 50-250 ml și se prezintă ca un lichid de culoare roz care, lăsat în repaus, se separă într-un strat superior limpede roz și unul inferior opac de culoare albă.

La porcine se folosește numai în scop preventiv, iar la bovine, ovine și carnasiere se utilizează numai la necesitate în focar. Înainte de folosire, flaconul cu vaccin se agită pentru omogenizare, evitîndu-se, pe cît posibil, formarea spumei pe care o produce saponina din produs.

Vaccinul se inoculează strict subcutan, în dozele menționate în tabelul de mai jos.

Revaccinarea animalelor se face din 6 în 6 luni, prin injectarea unei singure doze, egală cu cea indicată la a II-a inoculare pentru categoria adult. La scroafe și vieri adulți, vaccinul se inoculează la baza urechii sau pe fața internă a coapsei; la grăsuți, porci înfărași, oi, ciini, vulpi, nurci, inocula ca se face la fața internă a coapsei, iar la bovine, pe latura gîtului. Imunitatea postvaccinală se instituie treptat, astfel că după 21 de zile este instalată complet și durează minimum 6 luni de la data vaccinării.

Reacțiile postvaccinale pot fi generale și locale și se manifestă prin febră ușoară care, de cele mai multe ori, trece neobservată, scăderea de scurtă durată a producției de lapte; la locul de inoculare se produce un edem, care poate să provoace schiopătura piciorului respectiv și care dispare după 3-4 zile. După dispariția edemului, la locul de inoculare rămîne un nodul dur de mărime variabilă, care poate persista un timp mai îndelungat, 1-2 luni și numai în cazuri rare poate să abcedeze. Este contraindicată folosirea vaccinului la animale slăbite, carențate, subminate de alte boli sau expuse unor factori de micro sau macro-climat nefavorabili.

Vaccinul nu se va aplica mai devreme de 15 zile de la altă vaccinare, castrare sau transport și invers, nu se vor face astfel de operații timp de 21 de zile de la vaccinarea contra bolii lui Aujeszky cu vaccin inactivat. În efectivele de porcine în care evoluează boala lui Aujeszky sau altă boală infecto-contagioasă, precum și la scroafele aflate în ultimele 2 săptămîni de gestație sau în primele 15 zile după fătare nu se vor face vaccinări cu acest produs. La fel se va proceda și cu porcinele vaccinate de necesitate cu vaccin contra bolii lui Aujeszky avianizat, mai devreme de 3 luni de la data vaccinării, precum și cu tineretul porcîn sub vîrsta de 2 luni.

Vor fi excluse de la vaccinare bovinele, ovinele și carnasierele la care evoluează o altă boală infecto-contagioasă, sînt gestante sau se află în prima lună de la fătare ca și la tineretul acestora aflat sub vîrsta de 3 luni. Este contraindicată folosirea produsului la tineretul porcîn aflat sub vîrsta de 2 luni, precum și la carnasierele în perioada rutului.

Produsul se păstrează la întuneric, loc uscat și la temperatura de +2° +8°C și se folosește în limita termenului de valabilitate înscris pe eticheta flaconului.

Deoarece vaccinul inactivat contra bolii lui Aujeszky este un produs biologic nou pentru practica veterinară, este indicat să se țină o evidență strictă a efectivelor vaccinate, iar observațiile privind comportarea acestui vaccin să fie comunicate I.C.V.B. „Pasteur“ și Laboratorului de control științific al produselor biologice și medicamentoase de uz veterinar.

Specia	Vîrsta	Dozele	
		I-a inoculare	a II-a inoculare la 10 zile de la prima
Porcine	2-3 luni	2 ml	3 ml
	peste 3 luni	3 ml	5 ml
Bovine	3-6 luni	3 ml	4 ml
	peste 6 luni	5 ml	5 ml
Ovine	3-6 luni	2 ml	3 ml
	peste 6 luni	3 ml	5 ml
Ciini	3-6 luni	2 ml	2 ml
	peste 6 luni	3 ml	3 ml
Vulpi	3-6 luni	1 ml	2 ml
	peste 6 luni	2 ml	2 ml
Nurci	3-6 luni	0,3 ml	0,5 ml
	peste 6 luni	0,5 ml	0,5 ml

Programul național de dezvoltare a zootehniei, elaborat pe baza sarcinilor stabilite de Congresul al X-lea al P.C.R., prevede realizarea în următorii zece ani a unor nivele de producție și de consum a produselor animale a aproape duble față de anul 1970.

Atingerea parametrilor propuși se fundamentează pe o serie de măsuri care se referă la asigurarea bazei furajere, ameliorarea animalelor, introducerea tehnologiilor de mare eficiență, concentrarea și specializarea producției zootehnice.

O bună parte din măsurile preconizate sunt capabile să determine sporirea producțiilor în limitele unui potențial productiv ce caracterizează diferitele rase care se cresc în țara noastră. Ameliorarea este însă singura măsură tehnică prin care limitele actuale ale producțiilor, la diferitele specii și rase, pot fi ridicate la parametri capabili să determine creșterea rentabilității în zootehnie, să contribuie efectiv la asigurarea unei abundențe de produse. De aceea, nu este de loc întâmplător faptul că în cadrul prevederilor Programului național de dezvoltare a zootehniei, alături de celelalte acțiuni tehnice și organizatorice, cele referitoare la ameliorare au pondere substanțială.

Organizarea activității de ameliorare pe principiile prevăzute în program are rolul de a asigura definirea scopului urmărit și a mijloacelor necesare realizării acestuia; precizarea unui cadru tehnic unitar și a metodelor de ameliorare pentru specii și rase; crearea unui cadru organizatoric adecvat pentru desfășurarea programului de ameliorare, conform metodicii stabilite.

La rîndul lor, elementele tehnice pe care se sprijină programul de ameliorare a animalelor se referă, în primul rînd, la concentrarea preocupărilor selecției asupra masculilor, urmărindu-se obținerea unui progres genetic maxim, raportat la rolul major al acestora în calitatea descendenței foarte numeroase pe care o asigură, ca urmare a folosirii lor intensive prin tehnica însămînțărilor artificiale; folosirea testării după performanța proprie în selecția masculilor — pentru ameliorarea caracterelor nelegate de sex și cu heritabilitate bună sau medie — și a testului descendenței pentru caracterele cu heritabilitate slabă; practicarea selecției pe subgrupe de rase, vizîndu-se ameliorarea unui număr mai redus de caractere, alese în ordinea importanței (condiționat de raportul invers între efectul selecției și multitudinea caracterelor urmărite în ameliorare); difuzarea largă a progresului genetic în populație prin folosirea tehnicii însămînțării artificiale, deci extinderea acesteia pînă la cuprinderea întregului efectiv de femelle; valorificarea efectivului heterozis, prin practicarea încrucișărilor duble și triple, după scheme de mare eficacitate, verificate experimental.

Principiile care stau la baza programului de ameliorare sînt diversificate în funcție de specie. În aplicarea lor în producție, care se realizează de fapt, se pot distinge o serie de acțiuni tehnice și organizatorice de mare importanță. Una din primele acțiuni organizatorice o constituie înființarea fermelor de elită — unități deținătoare ale celui mai valoros material matcă — pentru toate speciile. Acestea au rolul de a asigura, în primul rînd, producerea dirijată de reproducători, din femelle nominalizate ca mame, pe baza împereche-

buie să se desfășoare în unități specializate — centre de creștere și testare — după un program tehnic unitar. Crearea unor astfel de unități este în faza de a căpăta forma organizatorică cerută de metodologie.

Consecutiv cu testul performanței proprii, masculii sînt supuși testului descendenței, care constituie a testarea completă a valorilor de ameliorare. Operațiunea face parte integrantă din prevederile programului tehnic pentru taurine și ovine; la porcine, performanța proprie pare a fi un test mai economic și cel puțin tot atît

pentru producția de lapte. Organizarea acestui sistem pe cele mai moderne baze științifice — în curs de realizare în țara noastră — implică folosirea unei cantități de informație tehnică (valori rezultate din măsurători periodice ale caracterelor ce se cer îmbunătățite) pe un număr de animale din ce în ce mai mare. Actualmente, se folosește cu succes stația electromecanică de calcul a Centrului republican de reproducție și selecție a animalelor care însă, pe măsura creșterii cantității de informație și în scopul mării operativității de lucru, va trebui înlocuită cu un ordinator cu memorie pe benzi magnetice.

Concepția de ameliorare în forma organizatorică prezentată are ca scop îmbunătățirea producției de lapte, dar mai ales de carne la taurine, pentru perioada imediat următoare. Aceasta datorită cerințelor expresse pentru carnea de taurine pe piața internă și externă, cît și pentru faptul că rasele crescute în țara noastră: *Bălfața românească*, *Brună* și *Holstein-Friză*, rase mixte, sînt susceptibile la ameliorarea producției de carne.

La ovine, depășindu-se etapa exploatării tradiționale a acestei specii, în ameliorare se urmărește asigurarea unui suport material corespunzător noii concepții de a folosi această specie și pentru producția de carne de miel îngrășat la 37—40 kg, care are un excelent de bușeu pe piața internațională; pe plan intern se va putea asigura astfel o diversificare a sortimentului de carne, prin creșterea ponderii cărnii de ovină în consumul general. În acest sens, programul de ameliorare prevede, pe lângă creșterea în rasă curată, folosirea cu succes a încrucișărilor de tip industrial cu herbeci din rasele specializate de carne.

La porcine, ameliorarea producției de carne se va realiza prin creșterea în rasă curată, folosind testul performanței proprii a masculilor, precum și prin folosirea încrucișării a două sau trei rase, avînd ca schemă încrucișarea rotațională sau de întoarcere. Indicatorii de bază urmăriți vor fi ameliorarea sporului în greutate și indicele de conversiune a furajelor.

Organizarea ameliorării pe baze științifice urmărește, în primul rînd, cadrul unitar de acțiune și concepție, condiție de bază a unui program național de ameliorare. Transpunerea în practică a unui astfel de program va răspunde cu eficiență unor necesități obiective, impuse de consensul dezvoltării creșterii animalelor în țara noastră. De aceea, la realizarea lui trebuie să-și aducă aportul toți factorii responsabili pe întreaga filieră din laborator, de la cercetare și pînă la producția din fermă.

Dr. ing. Smarand DUCĂ  
cercetător principal  
la Institutul de cercetări pentru creșterea taurinelor

## UN PRODUS CU O MARE VALOARE NUTRITIVĂ Lăptișorul de matcă

Lăptișorul de matcă este un produs glandular secretat de albinele tinere pentru hrana larvelor și a mătcii.

Știința și practica au demonstrat cu certitudine că matca de albine deși se dezvoltă din același fel de ou din care se dezvoltă și albina, datorită faptului că este hrănită în timpul dezvoltării sale numai cu lăptișor de matcă, eclozionează cu 5 zile mai repede decît o albină, este de două ori mai mare și trăiește de 61 de ori mai mult decît o albină lucrătoare.

În sezonul activ, fiind mereu hrănită cu lăptișor de matcă, matca depune în 24 de ore un număr de peste 2000 de ouă care, cîntărite, depășesc cu mult greutatea ei corporală. Sînt dovezi convingătoare care evidențiază deosebita valoare nutritivă și biostimulatoare a lăptișorului de matcă.

ASOCIAȚIA CRESĂTORILOR DE ALBINE — COMBINATUL APICOL — produce și livrează următoarele produse pe bază de lăptișor de matcă:

### PRODUSE COSMETICE

- APIDERMIN — cremă de față cu lăptișor de matcă
- TENAPIN — loțiune nutritivă de față cu lăptișor de matcă și polen
- MATCA — cremă pentru ten gras, după bărbierit
- ANTIRID — emulsie pentru întreținerea tenului
- DERMAPIN — loțiune pentru păr

### PRODUSE ALIMENTARE CONCENTRATE

- MELCALCIN — produs granulat preparat cu lăptișor de matcă, calciu și miere
- LĂPTIȘOR DE MATCĂ OMOGENIZAT cu miere
- VITADON — lăptișor de matcă tabletat
- LĂPTIȘOR DE MATCĂ LIOFILIZAT — în flacoane de 1 și 2 grame
- POLENOVITAL — tablete concentrate din polen și lăptișor de matcă cu acțiuni vitalizante

● DRAJEURI CU LĂPTIȘOR DE MATCĂ — stimulator biologic cu acțiune energetică și regeneratoare.

Datorită valorii sale nutritive, lăptișorul de matcă este mult solicitat pe piața internă și externă.

Produsele pe bază de lăptișor de matcă enumerate mai sus, se găsesc la toate magazinele comerțului de stat și la filialele județene ale Asociației crescătorilor de albine.

### Cuvîntul specialistului

## CONȚINUT ȘTIINȚIFIC SPORIT ACTIVITĂȚII TEHNICE ÎN DOMENIUL AMELIORĂRII ANIMALELOR!

rilor nominalizate cu cel mai valoros reproducător. O astfel de acțiune este considerată, pe drept cuvînt, o adevărată „cultură de gene”, care realizează cumulumul celor mai valoroase însușiri a căror ameliorare o urmărim.

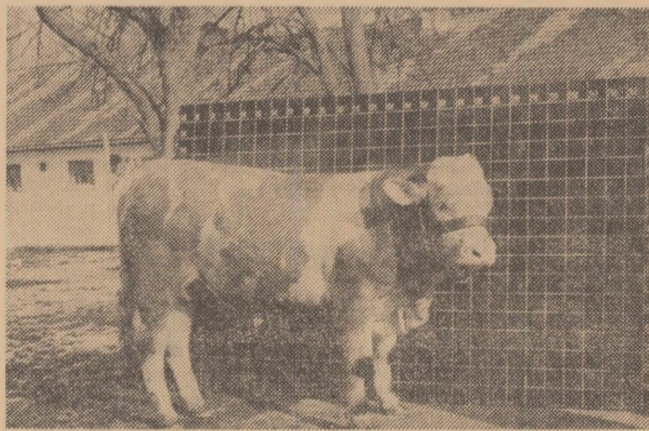
Pentru un coeficient de certitudine sporit în ceea ce privește paternitatea produșilor masculi obținuți din împerechere nominalizate se practică testul de paternitate pe baza grupelor sanguine, prin care se confirmă sau se infirmă originea a care este creditat produsul respectiv.

Producerea masculilor pe baza împerecherilor nominalizate este completată cu testul performanței proprii pentru producția de carne și pentru aptitudinile de reproducție realizat în intervalul de creștere a animalului. Această acțiune tre-

de precis ca testul descendenței.

Consecința de mare importanță practică a acestor acțiuni tehnice o constituie cunoașterea valorii de ameliorare a reproducătorilor care, ulterior, folosiți inclusiv prin tehnica însămînțării artificiale, vor amplifica progresul genetic. În acest sens, un rol deosebit îl joacă dezvoltarea rețelei de însămînțări artificiale cu material seminal congelat la taurine, tehnică de mare eficiență, care oferă posibilitatea folosirii la cerere a oricărui taur existent, în orice loc și oricînd.

Testul descendenței se organizează atît pentru producția de carne, cît și pentru producția de lapte, durata de timp fiind diferită. La taurine, rezultatele se obțin la vîrsta de circa 37 de luni a reproducătorului supus testării pentru producția de carne și la circa 62—65 de luni



Cercetări biometrice la Stațiunea experimentală zootehnică Tg. Mureș.

### Intrebări și răspunsuri

## Să fie de vină FENOSENTUL?

Adresîndu-se redacției revistei „Agricultura”, consiliul de conducere al C.A.P. Moravița, județul Timiș, ne-a solicitat sprijinul și părerea în legătură cu cele întimplute în unitate. Pe data

de 16 ianuarie a.c., în perioada făturilor, oile au fost tratate cu Fenobent. În urma tratamentului, în zilele de 17—19 ianuarie a.c. 53 de oi au avortat, 80 de miei au murit imediat după fătare, iar 38 de oi au fost sacrificate. Consiliul de conducere se interesează de efectul Fenobent-ului aplicat în perioada premergătoare făturilor și dacă acesta are o influență mai îndelungată asupra organismului oilor și mieilor.

Imediat după primirea scrisorii dumneavoastră, am luat legătura cu Direcția generală sanitar-veterinară din Ministerul Agriculturii, Industriei Alimen-

tare și Apelor, care a dispus deplasarea urgentă a unui specialist la fața locului pentru ca împreună cu reprezentanții inspectoratului veterinar județean s-au angajat să analizeze situația semnalată de dumneavoastră, să stabilească măsurile ce urmează a fi luate.

Dacă va fi vorba de un accident de tratament, unitatea dumneavoastră va fi despăgubită pentru daunele survenite.

Pentru a preîntîmpina reeditarea unor astfel de cazuri și în alte unități, vom reveni cu detalii în legătură cu cele constatate la C.A.P. Moravița.

# REZOLUȚIA

## CONGRESUL AL II-LEA AL UNIUNII NAȚIONALE A COOPERATIVELOR AGRICOLE DE PRODUCȚIE

Congresul al II-lea al Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție, intrunit în zilele de 21-23 februarie 1972, a dezbătut cu înaltă responsabilitate activitatea cooperativelor agricole și a uniunilor cooperatiste pentru îndeplinirea hotărârilor celui de-al X-lea Congres al Partidului Comunist Român și — în lumina indicațiilor conducerii partidului — a stabilit un complex de măsuri care să asigure îndeplinirea sarcinilor ce revin agriculturii cooperatiste din prevederile actualului cincinal, dezvoltarea economică și organizatorică a cooperativelor agricole de producție.

În numele întregii țărâni, Congresul își exprimă totala adevărată la politica internă și externă marxist-leninistă, profund științifică, a partidului și statului nostru, care se identifice cu năzuințele și aspirațiile întregului popor, asigură ridicarea patriei pe noi culmi ale progresului și civilizației socialiste, creșterea continuă a prestigiului României în rindul popoarelor lumii.

Congresul dă o înaltă apreciere succesorilor obținute în anii construcției socialiste în dezvoltarea industriei — ramură conducătoare a economiei noastre — în modernizarea agriculturii, înflorirea științei și culturii, în ridicarea nivelului de trai material și spiritual al oamenilor muncii. Aceste realizări, care au schimbat din temelii viața economică și socială a țării, sînt rodul uriașei activități constructive a clasei noastre muncitoare — clasă conducătoare a societății — a țărâni și a intelectualității, a hotărârii cu care întregul popor — români, maghiari, germani și de alte naționalități — înfăptuiește, într-o unitate indisolubilă, politica Partidului Comunist Român, de făurire a societății socialiste multilaterale dezvoltate.

Congresul constată cu satisfacție că agricultura și, în cadrul acesteia, agricultura cooperatistă, își aduce o contribuție de seamă la înaintarea rapidă a României socialiste pe calea progresului multilateral. Datorită politicii înțelepte a partidului nostru, sprijinului permanent al statului, în deceniul care a trecut de la încheierea cooperativizării, marea proprietate agricolă socialist-cooperatistă și-a demonstrat pe deplin superioritatea, capacitatea de a asigura creșterea continuă a producției și bunăstării țărâni, a aportului ei la dezvoltarea economiei românești.

Cel peste 6 000 participanți la Congres au primit cu deosebită satisfacție și puternic entuziasm expunerea secretarului general al Partidului Comunist Român, președintele Consiliului de Stat, tovarășul Nicolae Ceaușescu, amplă și profundă analiză științifică a stadiului actual de dezvoltare și a perspectivei agriculturii și o aprobă întru totul, considerind-o un vast și cuprinzător program de lucru al întregii țărâni, al uniunilor cooperatiste, un îndrumar prețios pentru îndeplinirea cu succes a obiectivelor stabilite de Congresul al X-lea al P.C.R.

În activitatea lor de viitor, uniunile cooperatiste, consiliile de conducere ale cooperativelor agricole, întreaga țărâni, toți lucrătorii de pe ogoare, vor acționa ferm pentru aplicarea neabătută a indicațiilor cuprinse în această expunere, precum și în cuvîntarea rostită de tovarășul Nicolae Ceaușescu la Conferința pe țară a secretarilor comitetelor comunale de partid și a președinților consiliilor populare comunale, documente de excepțională însemnată practică și teoretică, în care sînt jalonate cu claritate

direcțiile principale ale dezvoltării agriculturii socialiste.

Dind glas sentimentelor de adevărată recunoștință ale milioanele de cooperatori, delegații și invitații la Congres exprimă cele mai calde mulțumiri conducerii partidului și statului, personal tovarășului Nicolae Ceaușescu, pentru grija pe care o poartă progresului agriculturii, ridicării necontenite a nivelului de trai material și cultural al populației de la sate și asigură Comitetul Central al Partidului Comunist Român că țărâni, strîns unită în jurul partidului, este ferm hotărâtă să nu-și precupețească eforturile pentru a pune în valoare marile resurse ale agriculturii cooperatiste, pentru a îndeplini și depăși sarcinile ce revin acesteia în actualul cincinal.

Obiectivul central al întregii noastre agriculturii, în cincinalul 1971—1975, îl constituie creșterea producției cu 36—49 la sută față de perioada 1966—1970. Pentru îndeplinirea prevederilor stabilite, partidul și statul nostru acordă un sprijin puternic, multilateral, unităților agricole. El se materializează în cele 100 miliarde lei ce se investesc în agricultură în această perioadă, din care peste 80 miliarde lei din fondurile centralizate ale statului. Pe această bază va crește dotarea cu tractoare, mașini agricole și utilaje, vor fi executate ample lucrări de irigații, desecări, îndiguirii și de combatere a eroziunii solului pe mari suprafețe, se va extinde patrimoniul pomiviticol al țării, se va asigura o puternică bază tehnico-materială în legumicultură și creșterea animalelor.

### I

În cincinalul pe care îl parcurgem, țărâni cooperatistă, mecanizatorii, specialiștii, toți lucrătorii de pe ogoare sînt chemați să depună eforturi susținute pentru sporirea continuă a producției agricole vegetale, aceasta constituind și în viitor una din cele mai importante sarcini ale agriculturii cooperatiste. Potrivit prevederilor planului cincinal, producția de cereale trebuie să ajungă în 1975 la 19,5 milioane tone, din care în sectorul agricol cooperatist la peste 13 milioane tone; producția de floarea-soarelui urmează să crească la 1,2 milioane tone, din care cca 1 milion tone în cooperativele agricole, iar cea de sfeclă de zahăr să ajungă la 5 milioane tone în sectorul cooperatist. De asemenea, urmează să sporească în mod substanțial producția de cartofi, legume și struguri.

1. Congresul obligă uniunile cooperatiste și conducerile cooperativelor agricole să ia măsuri energice și să mobilizeze întreaga țărâni pentru folosirea completă și rațională a fondului funciar — principalul mijloc de producție în agricultură — pentru redarea în circuitul arabil a tuturor terenurilor temporar utilizate în alte scopuri, precum și pentru însămintarea întregii suprafețe și întreținerea culturilor potrivit regulilor agrotehnice. Fiecare unitate agricolă cooperatistă să-și întocmească programe de măsură pe baza cărora să se asigure folosirea deplină și rațională a întregii suprafețe de teren.

Uniunile cooperatiste și consiliile de conducere ale cooperativelor agricole trebuie să asigure ca în viitor obiectivele de investiții și alte acțiuni să se realizeze potrivit legii cu privire la apărarea, conservarea și folosirea terenurilor agricole, pe suprafețe cât mai restrînse și pe terenuri slab productive.

Acestea au datoria să acționeze cu fermitate pentru realiza-

rea obiectivelor prevăzute în „Programul național de gospodărire rațională a resurselor de apă, extinderea lucrărilor de irigații, îndiguirii, desecării și de combatere a eroziunii solului”, potrivit căruia, pînă la sfîrșitul acestui cincinal urmează să fie executate în cooperativele agricole de producție, lucrări de amenajări pentru irigații pe aproape un milion hectare, din care cca. 400 mii hectare în sisteme locale, să fie îndiguite și desecate peste 800 mii hectare și să se execute lucrări de combatere a eroziunii solului pe o suprafață de peste 600 000 hectare.

Pentru a asigura realizarea la timp și în bune condiții a acestor lucrări, Congresul consideră că este imperios necesar ca, alături de eforturile pe care le face statul, cooperativele agricole să-și sporească contribuția cu forțe proprii. Uniunile cooperatiste au sarcina să desfășoare o intensă activitate politică și organizatorică în rindul țărâni, în așa fel încît fiecare unitate să execute — cu mijloace simple și prin folosirea forței de muncă existente în satele noastre — un volum cit mai mare de lucrări hidroameliorative. Se va acorda toată atenția nivelării terenului și executării de lucrări pentru eliminarea bălților, precum și construirea de baraje în vederea creării unor lacuri de acumulare care să poată fi folosite la irigații, pentru dezvoltarea pisciculturii și creșterii păsărilor.

Congresul cere uniunilor și consiliilor de conducere ale cooperativelor agricole să urmărească realizarea la termen, în condiții corespunzătoare și la un preț cit mai scăzut a lucrărilor hidroameliorative, și să se îngrijească cu mai multă răspundere de buna exploatare a tuturor terenurilor amenajate pentru irigații și a celor pe care s-au executat lucrări de desecări și combatere a eroziunii solului. Prin-o permanentă conlucrare cu direcțiile generale agricole județene și întreprinderile de exploatare a sistemelor, prin pregătirea temeinică, din vreme, a cadrelor necesare, va trebui să se acționeze cu perseverență pentru întreținerea corespunzătoare și utilizarea judicioasă a amenajărilor și utilajelor, aplicarea unor tehnologii adecvate, care să asigure obținerea unor producții și venituri cit mai mari, să permită recuperarea, într-un termen scurt, a fondurilor investite.

2. În condițiile creșterii gradului de mecanizare a lucrărilor, Congresul consideră că toate cooperativele agricole trebuie să asigure exploatarea corespunzătoare a tractoarelor, mașinilor și instalațiilor, realizarea în bune condiții a reparațiilor curente, executarea la un nivel calitativ superior a tuturor lucrărilor agricole.

Pentru a asigura folosirea intensivă și în bune condiții a mașinilor și utilajelor și în vederea scurtării perioadei de executare a lucrărilor în campanii, se impune să se acționeze hotărît pentru pregătirea de mecanizatori din rindul cooperativelor, inclusiv din rindul femeilor, potrivit nevoilor în perspectivă ale fiecărei unități.

3. Uniunile județene, consiliile de conducere ale cooperativelor agricole, specialiștii, au obligația să întreprindă măsuri care să conducă la utilizarea integrală și eficientă a îngrășămintelor chimice. Totodată, să se asigure folosirea la maximum a îngrășămintelor naturale.

4. Un rol hotărît în dezvoltarea agriculturii cooperatiste îl deține creșterea producției de cereale și plante tehnice, căreia Congresul apreciază că trebuie să

i se acorde o atenție sporită, în care scop cooperativele agricole urmează să asigure cultivarea întregii suprafețe prevăzute, mobilizarea cooperativelor pentru executarea la timp și în cele mai bune condiții a lucrărilor de însămintare, întreținere și recoltare la timp și fără pierderi, în vederea creșterii continue a producției la hectar.

5. Cooperativele agricole le revine sarcina să ia toate măsurile necesare în vederea sporirii substanțiale a producției legumicole, în așa fel încît aceasta să satisfacă pe deplin cerințele oamenilor muncii, nevoile întregii economii naționale. Cu sprijinul organelor agricole de stat și al uniunilor cooperatiste, consiliile de conducere și specialiștii din unități au datoria să asigure cultivarea legumelor numai pe terenuri irigate, extinderea sormimentelor și în special a celor timpurii, executarea în condiții bune a lucrărilor de întreținere și recoltare, pentru creșterea continuă a producției și a veniturilor.

6. Congresul cere uniunilor cooperatiste, ca împreună cu organele agricole de stat, să acorde un sprijin mai susținut cooperativelor agricole în dezvoltarea viticulturii și pomiculturii — ramuri importante, care în țara noastră dispun de condiții deosebit de favorabile — pentru sporirea producției în vederea satisfacerii tot mai depline a cerințelor de consum ale populației.

7. Consiliile de conducere ale cooperativelor agricole, specialiștii și cooperatorii să ia măsuri pentru extinderea culturilor duble și intercalate, îndeosebi, a plantelor furajere și a fasolei.

8. Congresul consideră necesar ca uniunile cooperatiste, în colaborare cu Direcțiile generale agricole județene, să determine cooperativele agricole de producție să folosească în cultură numai semințe de calitate superioară, pentru a pune în valoare la un nivel mai ridicat potențialul de producție al pămîntului și baza materială de care dispun.

Totodată, Congresul își exprimă convingerea că Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, precum și Academia de Științe Agricole și Silviculturii vor asigura crearea într-un ritm mai rapid a unor soiuri de semințe și hibrizi mai productivi, cu însușiri calitative superioare celor aflate în cultură, concomitent cu organizarea temeinică a producerii, circulației și folosirii corespunzătoare a acestora

### II

În actualul cincinal, creșterea animalelor trebuie să înregistreze un progres substanțial, pe măsura marilor rezerve de care dispune agricultura cooperatistă și a nevoilor crescînde de produse animaliere ale populației și industriei prelucrătoare.

9. Pentru îndeplinirea cu succes a prevederilor Programului național de dezvoltare a zootehniei, Congresul cere uniunilor cooperatiste ca, în strînsă colaborare cu organele agricole de stat, să acorde un sprijin susținut cooperativelor agricole astfel încît, la sfîrșitul anului 1975, pe baza creșterii efectivelor de animale și a productivității lor, producțiile totale să sporească la 720 mii tone carne, la 26 mil. hl, lapte, la peste 400 mil. bucăți ouă, la 16 mii tone lînă.

10. Congresul consideră necesar ca în fiecare unitate agricolă cooperatistă să se ia măsuri de îmbunătățire

a structurii plantelor de nutreț, prin extinderea leguminoaselor, a furajelor de volum și succulente, ca mijloc principal de asigurare a cantităților necesare de furaje, de reducere și concentrare în rația animalelor și de ieftinire a producției animaliere.

În cadrul suprafețelor destinate bazei furajere să se asigure irigarea cu prioritate a trifolielor și plantelor destinate însilozării, administrarea unor cantități sporite de îngrășăminte naturale și chimice, precum și creșterea suprafețelor ocupate cu culturi furajere succesive și intercalate.

Uniunile cooperatiste au datoria ca, împreună cu consiliile populare să organizeze largi acțiuni de masă în vederea îmbunătățirii, întreținerii și exploatarea rațională a celor peste 4 milioane hectare de pășuni și fișete naturale existente, pentru folosirea integrală a potențialului lor productiv.

11. Congresul apreciază că uniunile cooperatiste și conducerile cooperativelor trebuie să ia măsurile necesare ca în următorii 2—3 ani, să se introducă pe scară largă mecanizarea și electrificarea lucrărilor în fermele de creștere a animalelor și să se extindă tehnologiile avansate care să permită punerea mai judicioasă în valoare a resurselor furajere, creșterea productivității muncii și reducerea prețului de cost.

12. Congresul atrage atenția consiliilor de conducere ale cooperativelor că este necesar să manifeste o preocupare permanentă pentru selecționarea celor mai buni cooperatori ca îngrijitori de animale și pentru permanentizarea lor și cheamă specialiștii din unități să le asigure o temeinică pregătire profesională, să introducă și să controleze aplicarea cu strictețe a metodelor avansate de creștere și exploatare a animalelor.

13. Consiliile de conducere ale cooperativelor, cu sprijinul organelor agricole, trebuie să ia măsuri organizatorice și tehnice care să conducă la sporirea continuă a potențialului de producție al animalelor, la menținerea sănătății acestora, creșterea indicelui de natalitate și reducerea mortalității.

O preocupare permanentă trebuie să o constituie creșterea în bune condiții a animalelor tinere destinate reproducției. Prin furajare rațională, îngrijirea corespunzătoare a acestei categorii de animale și introducerea unei selecții riguroase, să se asigure îmbunătățirea permanentă a efectivelor matcă, creșterea potențialului lor productiv.

Congresul apreciază că o contribuție mai mare la îmbunătățirea calitativă a efectivelor din cooperativele agricole pot să aducă stațiunile experimentale ale Academiei de Științe Agricole și Silviculturii și întreprinderile agricole de stat, prin livrarea unui număr sporit de animale din rase valoroase.

### III

O condiție hotărîtă pentru dezvoltarea continuă a producției și veniturilor cooperativelor agricole și a nivelului de viață a cooperativelor o constituie creșterea sistematică a averii obștești.

14. Congresul cere adunărilor generale ale cooperativelor agricole de producție să aloce an de an mijloace sporite la fondul de acumulare, care să permită creșterea puternică a bazei tehnico-materiale, să respecte întru totul prevederile statutare privind sporirea proprietății cooperatiste. Fiecare țărân cooperativ





- Planuri de fertilizare nefolosite, închise în sertare
- Agrotehnica diferențiată — o cerință actuală

O agricultură aflată în plin proces de modernizare — așa cum este cea din țara noastră — nu se poate dispensa de aportul mijloacelor chimice, menite să sporească, cantitativ și calitativ, recoltele, să contribuie la rentabilizarea activității în toate ramurile producției agricole

Necesitatea ridicării continue a randamentului la unitatea de suprafață, utilizarea eficientă a pământului solicită, desigur, cantități din ce în ce mai apreciabile de produse chimice, în sortimente cât mai variate și cu calități superioare. Se pune însă întrebarea: sînt folosite aceste mijloace chimice, cu precădere îngrășămintele, cu randament maxim, în funcție de condițiile specifice unității, fermei sau chiar parcelelor respective?

Sondajul întreprins în diferite unități de producție și laboratoare de agrochimie și pedologie demonstrează că nu peste tot gospodărirea acestor produse, și mai ales a îngrășămintelor chimice, se află la loc de cinste. Nu o dată ne-a fost dat să întâlnim, mai ales pe rampele gârilor, mormane de îngrășămintele sub cerul liber, degradându-se în bătaia vîntului și a ploilor. Este drept că în ultimul timp se constată din partea conducătorilor unităților mai multă grijă pentru depozitarea și conservarea unor astfel de produse. Dar aceasta nu este suficient. Realizarea de producții mari și constante la hectar depinde în mare măsură și de modul în care sînt ele folosite. Ce arată realitatea? Se mai obișnuiește ca îngrășămintele chimice să fie administrate nerational, ceea ce, firește, nu poate duce decît la risipă lor.

După cum se știe, în multe unități agricole s-au făcut, de către specialiști, studii pedologice și agrochimice care pot orienta pe inginerii din cooperativele agricole și ferme de stat în aplicarea unei agrotehnici diferențiate. Să vorbim, pe rînd, despre fiecare.

Nu constituie pentru nimeni un secret faptul că în ultimii ani au fost efectuate și sînt în curs de desfășurare lucrări de cartare pedologică. În prezent, în unele județe se fac recartări, pe bază de fotografii, ale unor suprafețe prinse în planuri mai de mult. Din păcate, astfel de documente sînt consultate prea puțin în activitatea de producție, unele dintre ele se găsesc și acum uitate prin dosare, la sediile unităților sau ale unor consilii populare comunale.

## Fiecare kg de îngrășămint — folosit cu maximă eficiență!

Deosebit de utile pentru producția agricolă se dovedesc cartările agrochimice; pe baza studiilor agrochimice s-a trecut la întocmirea planurilor de fertilizare, în unitățile agricole, indicîndu-se, potrivit analizelor de laborator, dozele optime de îngrășămint pe parcele și culturi. Și în această privință trebuie făcută remarcă că nu toate cooperativele agricole și fermele de stat folosesc astfel de planuri, pentru a practica o fertilizare rațională. Să luăm, bunăoară, exemplul județului Ilfov, unde numai în anul care a trecut au fost întocmite planuri de fertilizare în 67 de unități. Unele dintre acestea, este vorba de cooperativele agricole din Ion Roată, Gîrbovi, Alexeni și altele, se ghidează în mare măsură după indicațiile planurilor de fertilizare, ceea ce contribuie la gospodărirea atentă a îngrășămintelor, la aplicarea unor doze optime. Alături de acestea există însă și unități care, deși dispun de planuri de fertilizare sau, în lipsa acestora, de cartograme rezultate din studiile agrochimice întreprinse mai de mult, nu le iau în seamă, documentele zăcînd prăfuite în sertarele unităților. Asemenea fapte duc, implicit, la necunoașterea potențialului fertil al solului, la empirism în acțiunile de fertilizare. De aceea, este necesar ca inginerii din cooperativele agricole și ferme de stat să folosească în mai mare măsură astfel de mijloace caracteristice unei agriculturi moderne. Numai în felul acesta se vor putea administra științific îngrășămintele și celelalte mijloace chimice, realizîndu-se un raport optim între N, P, K și celelalte substanțe fertilizante din sol. Altminteri, există pericolul risipei de substanțe fertilizante; în urma unui control, efectuat la începutul lunii februarie, anul curent, s-a constatat că în unele unități din județul Ilfov, de exemplu, îngrășămintele chimice nu erau folosite rațional la fertilizarea culturii grîului de toamnă. Astfel, la cooperativele agricole din Sărulești, Adunații-Copăceni, Budești, Șoldanu și altele s-a remarcat tendința de a se fertiliza grîul de toamnă cu cantități prea mari de azot, existînd pericolul de cădere sau atac de boli. Aspecte similare se întîlnesc și în alte județe.

O atenție sporită se cere acordată distribuției mai uniforme a îngrășămintelor chimice, punerii la punct și utilizării la maximum a mașinilor de împărșiat îngrășămint pentru a se putea

realiza o repartizare cât mai rațională a acestora. De asemenea, este necesar ca în fiecare fermă și cooperativă agricolă să se țină o evidență precisă a aplicării îngrășămintelor pe tarlale și culturi.

În aceste zile, în unele județe ale țării au început însămînțările de primăvară; există premise ca în perioada următoare campania agricolă să se declanșeze din plin. Acum, inginerii din unități sînt datori să acorde o atenție sporită utilizării cu efect maxim a îngrășămintelor chimice și celorlalte mijloace de ridicare a potențialului fertil al solului. Administrarea îngrășămintelor chimice și organice (în treacăt fie spus, în unele cooperative agricole sînt încă importante cantități de gunoi de grajd, bine descompus, care poate fi folosit în această perioadă) în doze optime, ținînd seama de gradul de aprovizionare a parcelelor respective cu elemente nutritive, de planta pre-

mergătoare, de agrotehnica aplicată, stabilind totodată unele priorități în fertilizare, constituie măsuri care nu trebuie cu nici un chip trecute cu vederea. Deosebită importanță pentru asigurarea recoltelor scontate pe terenurile amenajate pentru irigații și are aplicarea diferențiată a îngrășămintelor pe astfel de suprafețe, în cantități corespunzătoare.

În acțiunile de ridicare a potențialului fertil al pământului, inginerii din unități pot și trebuie să solicite mai mult sprijinul laboratoarelor de agrochimie și pedologie, stațiilor de cercetare și institutelor de învățămînt superior. În felul acesta ei vor putea dirija mai științific producția și realiza recolte, din ce în ce mai mari și mai economice.

În încheiere, o doleanță a agricultorilor adresată atît celor ce produc îngrășămintele chimice cît și celor ce le repartizează. Unitățile de producție solicită insistent ca îngrășămintele chimice și celelalte produse necesare să le fie astfel asigurate încît să poată fi folosite cînd regulile agrotehnice o cer. Altfel eficiența fertilizării va fi mult diminuată, fiind necesare măsuri pentru stocarea și înmagazinarea produselor, ceea ce duce la ridicarea prețului de cost.

Ing. N. FLORIAN



Una din lucrările care se impune a fi intensificată în aceste zile: stropirile în livezi. Aspect surprins la cooperativa agricolă din Topoloveni, județul Argeș.

## MECANIZATORII

(Urmare din pag 1.)

era în oricare din pozițiile indicate, iar cultivatoarele care se vor folosi pentru cultivație totală să fie echipate cu organe active, corespunzătoare ca dimensiuni, bine ascuțite și corect repartizate pe toată lățimea de lucru. La rîndul lor, semănătorile S.U.P. 21 și S.U.—29 vor trebui echipate cu cilindri de forță, brăzdarele bine fixate și uniform distribuite pe cadru, iar marcatoarele și distribuitorii de urme — compleți. Se vor elimina jocurile nepermise la roțile de transport și se va face obligatoriu proba uniformității de distribuire la toate brăzdarele, reglîndu-se corect aparatele de distribuție.

O atenție deosebită se va acorda probării cu semințe a semănătorilor S.P.C.—6, a fiecărei secții de lucru în parte, cu care prilej se va verifica funcționarea exhaustoarelor, etanșarea furtunurilor și a camerelor de depresiune. Întrucît o parte din aceste semănători se vor folosi la erbicidarea culturilor, concomitent cu semănatul, se vor verifica toate aceste instalații existente în S.M.A., probîndu-se funcționarea pompei și a pulverizatoarelor.

În multe județe, un volum mare de lucrări va fi realizat la plantatul mecanizat al cartofului. Pentru asigurarea unei lucrări calitativ superioare, se va verifica cu multă atenție funcționarea mașinilor de plantat. Toate mașinile existente în secțiile de mecanizare vor fi recepționate și probate de specialiștii din unitățile de mecanizare, împreună cu inginerii șefi din cooperativele agricole.

Obținerea unor producții mari pe terenurile cooperativele agricole de producție depinde, pe lîngă pregătirea utilajelor, și de aplicarea unor tehnologii de lucru bine stabilite. Este deci necesar

ca fiecare specialist din cooperativă să indice secțiile de mecanizare tehnologică ce se pretează cel mai bine pe fiecare tarla de lucru, în funcție de felul cum a ieșit terenul din iarnă: bălătorit, îmburuienit etc. Este de la sine înțeles că dacă pe terenurile ieșite afinate din iarnă se vor folosi agregate de grape reglabile, terenurile îmburuienite trebuie prelucrate cu cultivatoarele, iar cele bălătorite — cu grapele cu discuri.

Conducerile S.M.A. și ale secțiilor de mecanizare vor urmări formarea de agregate cît mai complexe de lucru pentru a se evita trecerile de mai multe ori cu tractorul pe terenurile umede și deci tasarea solului. Este vorba, spre exemplu, de formarea unor agregate ca: cultivator + grapă reglabilă, grapă cu discuri + tăvălug, combinator pentru pregătirea patului germinativ + tăvălug etc.

O atenție deosebită este necesar să se acorde în cadrul secțiilor de mecanizare, organizării lucrului pe fiecare parcelă. Trebuie avut în vedere că pentru creșterea productivității agregatelor și folosirea lor rațională este necesar să fie luate măsuri pentru remedierea operativă a eventualelor defecțiuni, alimentarea tractoarelor o singură dată pe zi (seara sau dimineața), executarea întreținerilor tehnice în timpul lucrului, asigurarea alimentării mașinilor cu sîmînță etc. Este indicat să se aleagă dimensiuni de parcele cît mai raționale, suprafețele de lucru trebuind repartizate pe mecanizatori, astfel încît să se poată aplica global, în condiții optime.

În tot timpul executării lucrărilor agricole nu trebuie făcut nici un rabat calității lucrărilor, acordîndu-se cea mai mare grijă pregătirii patului germinativ, respectării adîncimii și uniformității

semănăturii, eliminării greșurilor etc. Fiecare mecanizator să nu uite că este răspunzător pentru producția ce se va obține pe parcela pe care o lucrează.

Cu utilajele din dotarea stațiilor pentru mecanizarea agriculturii, prin organizarea corespunzătoare a procesului de producție și menținerea unei colaborări perfecte cu conducerea cooperativei, principalele lucrări din campania agricolă de primăvară pot fi realizate în perioadele încadrate în limitele celor optime, adică între 5 și 10 zile. Succesul acestor acțiuni este condiționat și de buna pregătire a mecanizatorilor, asigurată în mare parte prin cursurile de ridicare a calificării profesionale, organizate în perioada de iarnă în stațiunile de mecanizare.

Considerăm că după întocmirea planurilor de acțiune pentru fiecare consiliu intercooperatist, cooperativă agricolă și secție de mecanizare în parte, și repartizarea sarcinilor pe mecanizatori, este bine să se reîmprospăteze cunoștințele acestora, îndeosebi pentru mașinile de bază, prin lucrări practice de reglaj și întreținere, organizate la fiecare secție de mecanizare. Această operațiune se va face de inginerii mecanici din S.M.A., în perioada care precede începerea lucrărilor, cu participarea specialiștilor din cooperativele agricole, a fermierilor și a celorlalte cadre, stabilindu-se răspunderi concrete în executarea unor lucrări de calitate ridicată. Tot în această perioadă urmează să se întreprindă măsuri care să permită atît mecanizatorilor cît și cooperativelor angajați în campanie, realizarea unor lucrări în condiții optime de securitate a muncii.

În concluzie, mecanizatorii, aceste adevărate forțe de șoc în campanie trebuie să acorde toată atenția folosirii cu randament maxim a utilajelor, spre a contribui direct la realizarea unor producții mari, la consolidarea economică atît a unităților din care fac parte, cît și a cooperativei deservite.

## Noutăți de la I.C.M.A.

În cadrul Institutului de cercetări pentru mecanizarea agriculturii se amplifică cercetările pentru crearea de noi utilaje menite să concure la ridicarea producției și productivității muncii în agricultură. Iată cîteva noi mașini și dispozitive omologate.

### ÎN SPRIJINUL INTENSIFICĂRII PRODUCȚIEI

Pe baza experimentărilor făcute la laboratorul de energetică au fost stabilite tipuri de motoare hidrostactice necesare dirijării, la distanță mai mare, a unor organe de mașini agricole — încărcătoare, piese active pentru secerători, șnecuri pentru evacuarea boabelor etc.

Tot la acest laborator s-au experimentat dispozitive de mărire a aderenței tractoarelor; este vorba de anumite dispozitive înglobate în instalația hidraulică a tractorului U-650, care sporesc simțitor forța de tracțiune a acestuia. De asemenea, au fost elaborate remorci auto-încărcătoare pentru fin și utilaje destinate așezării furajului în șire.

### MAȘINI DE SEMĂNAT ȘI STROPIT

A fost omologată, urmînd să intre în producție anul acesta, o nouă mașină agricolă tractată, de mare capacitate, pentru stropirile în livezi și viile plantate la distanțe mari între rînduri. Mașina lucrează în agregat cu tractorul pomicol de 40 C. P. și cu cel viticol.

Recent a fost omologată și o nouă semănătoare pentru culturi cerealiere și leguminoase, pentru tractorul de 65 C. P. Semănătoarea este purtată în spatele tractorului.

Adunările generale ale reprezentanților oamenilor muncii

Industria alimentară

# CENTRALELE

## ORGANISME COMPETENTE DE COORDONARE

Adunările generale ale reprezentanților oamenilor muncii din centrale, foruri prin care se realizează participarea colectivă la conducerea activității economico-sociale, au dezbătut, în lumina indicațiilor și sarcinilor cuprinse în cuvântarea rostită de tovarășul Nicolae Ceaușescu la Conferința pe țară a cadrelor de conducere din întreprinderi și centrale industriale și de construcții, dările de seamă ale consiliilor oamenilor muncii pe 1971 și programele de măsuri consacrate ridicării pe o treaptă superioară a eficienței în anul cu-

rent. Reprezentanții oamenilor muncii au relevat cu acest prilej necesitatea îmbunătățirii stilului de conducere, perfecționării activității organizatorice, realizării unei conlucrări mai rodnice cu întreprinderile, pe baza unei coordonări mai judicioase a întregii activități de către conducerea centralelor, în scopul sporirii continue a producției și productivității muncii, reducerii cheltuielilor materiale, îmbunătățirii sortimentelor și a calității produselor destinate beneficiarilor interni sau externi.

slabe. Atenția centralei trebuie să se concentreze tocmai în acelea unde se mai înregistrează pierderi, neîndepliniri ale sarcinilor de plan. Trebuie organizate studii foarte atente în fabricile deficitare și să se ia hotărât toate măsurile, nu să se tolereze lună după lună deficiențe dăunătoare. Lucrez de 20 de ani în industria de conserve și sint convins că fabricile noastre pot avea rezultate foarte bune, dacă se organizează științific și realist producția lor.

După ce a arătat pe larg din experiența de organizare economică a întreprinderii județene Prahova după integrare, contabilul șef, Petre Petrescu, a spus:

— „Nu s-a făcut totul pentru rentabilizarea tuturor sectoarelor de activitate. Consiliul de administrație al centralei nu a dat atenție urmării permanente a situației financiare a unităților sale. Eficiența economică a investițiilor încă este redusă; în multe locuri fondurile de salarii sunt utilizate nerațional; cheltuielile la 1000 de lei producție sînt încă mari. Este mare nevoie de cadre de economiști și de alte specialități la întreprinderi, fabrici, centre. În timp ce la centrală se înființau și se desființau direcții, servicii, sectoare, în unitățile pro-

ductive specialiștii sînt o raritate. Adevărat, centrala a practicat o tutelă mărunță, ineficientă”.

Despre îmbunătățirea relațiilor dintre centrală și unitățile sale, dintre întreprinderile județene și cultivatorii de legume și fructe, despre îmbunătățirea organizării producției în toate sectoarele de activitate, despre rentabilizarea fiecărei întreprinderi și fabrici, modernizarea sistemului informațional, pregătirea și repartizarea judicioasă a cadrelor necesare, dar mai ales despre pregătirea exemplară a producției horticoale din acest an și valorificarea ei superioară au vorbit mulți alți delegați la adunarea generală. Ei au subliniat necesitatea studierii atente a tuturor propunerilor făcute pentru îmbunătățirea activității la toate nivelele. Pe această bază, prin înfăptuirea planului de măsuri aprobat, merit să consolideze și să perfecționeze experiența pozitivă a centralei și unităților, este posibil ca în anul curent horticultura, valorificarea și industrializarea produselor horticoale să se ridice la nivelul cerințelor actuale.

Ion PREDA

## O ATENȚIE EGALĂ REALIZĂRII INDICATORILOR FIZICI ȘI VALORICI

Desfășurată sub semnul unei exigențe și responsabilități sporite față de realizarea sarcinilor complexe ce stau în fața întreprinderilor și a Centralei industrializării laptelui, adunarea generală a reprezentanților oamenilor muncii din acest sector a făcut o amplă analiză a activității desfășurate în noul cadru organizatoric creat, insistînd cu deosebire asupra valorificării superioare atît a materiei prime, cît și a potențialului de producție existent. În lumina concluziilor majore desprinse din lucrările Conferinței pe țară a cadrelor din întreprinderi și centrale industriale și de construcții, s-a subliniat pregnant necesitatea perfecționării activității de conducere pentru realizarea consecventă, în toate unitățile, atît a indicatorilor fizici cît și a celor valorici.

Pentru a sublinia temeiul acestei cerințe vom prezenta cîteva date statistice. În anul trecut, la nivelul Centralei industrializării laptelui, valoarea producției globale planificate a fost depășită cu 1,6%, valoarea producției marfă cu 1,7%, iar productivitatea muncii cu 1,1%. Depășiri substanțiale au fost, de asemenea, înregistrate la indicatorii livrări în fondul pieței și livrări la export. Aceste succese își au explicația în preocuparea Consiliului oamenilor muncii din centrală, a Comitetelor oamenilor muncii din multe întreprinderi de industrializare a laptelui pentru dezvoltarea acțiunii de contractare a materiei prime de la gospodăriile populației, extinderea rețelei de centre și puncte de preluare și aprovizionarea ritmică a capacităților de producție. S-a evidențiat, cu acest prilej, aportul întreprinderilor pentru industrializarea laptelui din Brașov, Cluj, Harghita, Mureș și Suceava care, prin organizarea mai bună a muncii, au reușit să preia la fondul de stat cantități suplimentare de ma-

terie primă. S-a relevat, de asemenea, că o serie de întreprinderi — I.I.L. Brașov, I.I.L. Botoșani, I.I.L. Timiș etc. — unde procesul de producție a fost mai bine organizat, unde forța de muncă s-a utilizat rațional, indicele productivitatea muncii pe salariat a fost cu mult superior mediei pe centrală. Pe ansamblu, sporul de producție la activitatea industrială a fost realizat în proporție de circa 70% pe seama creșterii productivității muncii.

În adunarea generală a oamenilor muncii s-a relatat însă că în ceea ce privește indicatorii valorici există unele minusuri. Bunăoară, în timp ce la producția-marfă vîndută și încasată din activitatea totală s-a înregistrat un spor valoric de 4,4%, nivelul cheltu-

ielilor planificate la 1000 lei producție-marfă pentru anul 1971 a fost depășit cu 16,2 lei, din care cauză s-a produs o influență negativă asupra beneficiului. La indicatorul beneficiu există, de asemenea, unele nerealizări. În timp ce beneficiul producției-marfă vîndută și încasată s-a realizat în proporție de 100%, cel la producția fabricată s-a realizat doar în proporție de 81,1%. Acești indicatori sintetici reflectă că atît la nivelul centralei, dar mai ales la nivelul unor întreprinderi județene nu s-a acționat cu toată energia pentru introducerea în fabricație a unei materii prime de cea mai bună calitate, pentru îmbunătățirea calității tuturor produselor, dar mai ales pentru reducerea consumurilor specifice, a cheltuielilor de fabricație și a cheltuielilor generale.

— Se poate afirma — se menționa în darea de seamă prezentată de tovarășul Teodor Palincă, directorul general al centralei — că întreprinderile de industrializare a laptelui au mari rezerve de economisire a fondurilor bănești sau materialelor. Se cere însă, peste tot, o mai bună gospodărire.

Într-adevăr o mai largă preocupare pentru folosirea mijloacelor existente, pentru economia de forță de muncă, ar fi permis ca fondul de salarii să nu fie depășit cu circa 24,6 milioane de lei. Insuficiența preocupare a unor întreprinderi — îndeosebi în județele Alba, Vilcea, Arad, Vrancea, Bihor, Caraș-Severin și altele — pentru îndeplinirea planului de aprovizionare cu materie primă a avut, de asemenea, influențe economice nefavorabile.

Rezultatele unităților frunțase arată că există reale posibilități ca în 1972 să se realizeze însemnate economii, îndeosebi la cheltuielile pentru aprovizionare — transport, care dețin o pondere de 30 la sută în totalul cheltuielilor de industrializare. Este vorba de îmbunătățirea indicilor de exploatare a capacităților de transport. Dimensionarea judicioasă a zonei de preluare, îngrijirea și repararea de calitate a utilajelor, pentru a se evita stagnările și consumurile suplimentare de piese, sporirea răspunderii pentru manipulara și depozitarea corectă a ambalajelor, pentru a se preîntîmpina deteriorarea lor, reducerea consumurilor de apă, lumină, abur, apoi micșorarea cheltuielilor generale pe seama evitării amenzilor, dobînzilor pentru împrumuturile restante, a pierderilor din declasări sau a pierderilor rezultate din depășirea scăzîmintelor planificate, ca și evitarea imobilizărilor de fonduri în stocuri sau la debitori etc., sînt alte modalități pentru a se putea înregistra, la finele anului curent, indicatori economico-financiarî mai buni decît în anul trecut. Se poate spune că reducerea cheltuielilor neeconomicoase înregistrate la capitolul cheltuieli generale trebuie să constituie pentru toate întreprinderile din cadrul Centralei industrializării laptelui un obiectiv permanent de analiză.

Sarcinile de plan pe 1972 au un caracter mobilizator. Așa cum au subliniat numeroși participanți, — V. Antal, director la I.I.L. Harghita, Maria Roșca, șef formație la Fabrica de produse lactate din Petroșani, județul Hunedoara, Vasile Popu, secretar al organizației de partid de la I.I.L. Neamț și alții — ele sînt însă pe deplin realizabile, cu condiția ca toate întreprinderile să-și asigure ritmic materia primă de calitate de la furnizori, să ia măsuri pentru utilizarea la maximum a capacităților de producție existente.

V. STANCU



Fabrica de conserve „Valca Roșie”, județul Ilfov. Se pregătesc pentru expediție noi cantități de „Supco”.

## UN SPRIJIN MAI CONCRET ÎN REZOLVAREA PROBLEMELOR PRACTICE

Săptămîna trecută a avut loc adunarea generală a reprezentanților oamenilor muncii din Centrala de producție, valorificare și industrializare a legumelor și fructelor.

1971 a fost primul an de activitate al acestei centrale, organism sub care s-a integrat, în urma măsurilor luate de conducerea Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, toate cele trei sectoare legate de producția legumelor și fructelor, de valorificarea și industrializarea ei. Atît din darea de seamă prezentată cît și din cuvîntul multor delegați au reieșit cu pregnanță oportunitatea și eficacitatea acestei integrări. În condițiile cînd producția, valorificarea și industrializarea legumelor și fructelor a fost făcută de un singur gospodăruș s-a realizat în cantități mai mari și mai operativ decît în anii trecuți fondul de marfă. Toate aceste realizări ale anului 1971, comparate cu situația anului anterior, desigur, că sînt demne de remarcat și la ele s-a ajuns datorită muncii a zeci de mii de lucrători din unitățile centrale. Dacă însă se face o raportare la sarcinile de plan pe anul 1971, situația realizărilor nu este însă multumitoare. La mai toți indicatorii principali, planul nu s-a realizat. S-au manifestat numeroase carențe în organizarea producției horticoale, care s-au reflectat și în situația neîndeplinirii planului de export și de industrializare. Bunăoară, nu s-au însămîntat în cooperativele agricole toate suprafețele planificate cu legume; multe grădini au fost plasate pe suprafețe neirigate, contrar unor indicații exprese. În județe cu bazine legumicole și pomicoale puternice nu s-a reușit încă organizarea atentă și temeinică a producției horticoale, ceea ce a dus la diminuarea fondului de marfă și de materie primă. Situația financiară pe centrală relevă că în loc să se obțină beneficiile planificate, s-au înregistrat pierderi.

Cauzele acestei situații au fost în amănunt analizate de darea de seamă și de numeroșii participanți care au luat cuvîntul. Mulți dintre ei au subliniat pe lîngă existența factorilor obiectivi, faptul că centrala, în primul său an de existență, nu a reușit să se apropie suficient de problemele de organizare și producție ale unităților, să le ajute operativ și eficient în îmbunătățirea stilului și metodelor de muncă.

— „Încă nu au fost conturate corespunzător toate coordonatele activității întreprinderilor județene și de aceea de multe ori ne-am descurcat cum am putut — spunea în cuvîntul său Alexandru Dușa, directorul I. J. P. V. I. L. F. Mureș. Noi trebuie să organizăm în județe producția horticolă și valorificarea ei, dar în multe privințe activitatea noastră nu este sprijinită.

Despre ce ar trebui să se întreprindă în vederea îmbunătățirii activității fabricilor de conserve a vorbit ing. Ioan Oancea, director la fabrica din Tr. Măgurele:

— „Avem fabrici bune, avem altele

# DE ZIUA FEMEII

A devenit o emoționantă tradiție ca, în fiecare an, să închinăm femeii — mamei, sorei, fiicei, soției — din totdeauna tovarășă scumpă de viață, o zi plină de lumină, cea de 8 Martie, când mugurii prind să se desfacă sub semnul tumultuos al primăverii.

Milioane de femei desfășoară azi, în țara noastră, o muncă rodnică, plină de devotament, demonstrând înaltele lor capacități creatoare.

Apreciind uriașul aport al femeilor la progresul continuu al agriculturii socialiste, în cuvântarea ținută la cel de-al II-lea Congres al Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție, tovarășul Nicolae Ceaușescu a subliniat, între altele, că „este necesar să se acorde o atenție sporită participării femeilor la întreaga activitate de conducere a cooperativelor”.

În aceste unități, ca și în întreprinderi agricole de stat și numeroase alte sectoare ale agriculturii, tovarășele noastre de muncă și de viață desfășoară, cu pasiune și modestie, alături de bărbați, o activitate entuziastă, contribuind hotărât la înflorirea patriei noastre socialiste.

Publicăm două din corespondențele ce ne-au sosit în acest ajun de „8 Martie”, care vorbesc tocmai despre activitatea unor femei din agricultură.

## URCÎND TREPTELE PREȚUIRII

Cu doi ani în urmă, cooperativa agricolă din Cîndești a solicitat direcției generale agricole să repartizeze în această unitate un tehnician specializat în pomicultură, care să sprijine și să îndrume competent lucrările necesare pe cele 115 hectare de livezi, cu peste 24.000 de pomi fructiferi, mai ales că plantațiile erau foarte tinere.

La scurtă vreme, în comună a sosit o tinăra zveltă, cu ochii și părul negru, oarecum

sfișoasă, încât mulți cooperatori s-au întrebat cum se va descurca ea la lucrările dificile din livezile cooperative, în majoritate situate pe pante repezi?

Dar tehniciana **Maricica Jireghie**, nu obținuse doar în timpul diplomei de absolvire cu mențiunea „foarte bine”. Ea s-a dovedit în scurtă vreme extrem de pricepută, hotărâtă și entuziastă în a promova tehnica avansată la lucrările pomicele.

După ce s-a străduit să cunoască temeinic fiecare parcelă a livezii, a alcătuit o echipă de 20 de tineri și vîrstnici căroră, în primul rînd, le-a predat o serie de lecții teoretice și practice. Viitorii buni pomicultori s-au inițiat astfel în executarea cu precizie a lucrărilor de tăieri, fertilizări, stropiri etc. Muncind alături de ei, zi cu zi, tehniciana a inițiat construirea unor bazi-

ne de reținere a apei, „lîghene” pentru fertilizare în jurul pomilor și altele.

Echipa a fost dotată cu echipament de protecție, pentru a executa ea însăși stropirile de iarnă. A urmat o altă perioadă de instruire din partea tehniciei cu privire la prepararea și utilizarea soluțiilor, respectarea normelor de tehnică securității muncii, apoi stropirea pomilor contra păduchelului de San José și a altor dăunători.

Concluzia? În anul următor, livada a devenit o grădină minunată.

Tinăra noastră tehniciană, care a dovedit într-un timp atât de scurt o mare capacitate de muncă și un atașament ferm pentru treburile cooperativei, a fost primită în rândurile membrilor de partid.

N-a trecut multă vreme și inginerul șef al cooperativei i-a încredințat tehniciei **Maricica Jireghie** și sectorul legumicol, iar adunarea cooperativei — funcția de secretară tehnică a comisiei de judecată.

Fără să se simtă împovărată de noile sarcini, tehniciana și-a continuat munca sîrguincios. Rezultatele obținute în 1971 în livada și în grădina de legume au fost foarte bune. Pe de altă parte, consilierul juridic al Uniunii județene a cooperativei agricole, **T. Calaban**, a felicitat-o pe **Maricica Jireghie** pentru modul cum a știut să țină la zi lucrările comisiei de judecată.

La adunarea generală a cooperativei ce a avut loc de curînd, ca urmare a muncii pline de abnegație desfășurată de tehniciană pînă acum, cooperativei au ales-o vicepreședintă a cooperativei din Cîndești.

Să mai adăugăm celor de mai sus că **Maricica Jireghie** a fost aleasă și responsabilă pentru activitatea culturală a comitetului U.T.C. din comună?

Iată cum, prin muncă hotărâtă, prin pasiune și devotament pentru averea obștească, orice tinăra poate urca treptele prețurii unanime.

**Tache VASILACHE**  
făran cooperativ  
comuna Cîndești,  
județul Neamț

## PRIN VÎNTUL ȘI SOARELE CÎMPIILOR

O vezi, trecînd din zorii spre tarlalele fermei. O vezi în bunda ei vîlțuită, mîndră grăbită calul șaretei și sosind mereu în faptul dimineții la locul de unde pornesc la lucru tractoarele și mașinile agricole. Mereu interesîndu-se de buna funcționare a utilajelor, mereu cercetînd minuțios organizarea lucrului. Întotdeauna pornind după agregate, îndrumînd oamenii, cercetînd și controlînd.

Într-un loc îi oprește pe tractoriștii **Gheorghe Zaharia** și **Gheorghe Papacea** și le dă indicații suplimentare, în alt loc îl ajunge din urmă pe mecanicul **Nicolae Enache** și analizează ce se poate executa suplimentar pentru ziua respectivă, ce trebuie să se întreprindă pentru cuplarea mai multor mașini în același agregat, pentru a se obține economii cît mai mari.

Prin vîntul și soarele cîmp-

piilor, primăvara de-a lungul tarlalelor încă umede și golașe, vara între „pădurile” de porumb sau floarea-soarelui, spre toamnă la magazii, iarna în fața cursanților, explicîndu-le la tablă o nouă lecție agrotehnică, așa munceste ingineria **Constanța Nicolae**, șefa fermei a 11-a de la I.A.S. Mînaștirea.

Și rezultatele se văd. Anul trecut, împreună cu colectivul fermei respective, a realizat 3.250 kg la grîu, 5.000 kg la porumb, 1.900 kg la floarea-soarelui. Rezultate la fel de bune a obținut și de pe loturile semincere de sfeclă de zahăr și lucernă.

Atență la întreaga viață a întreprinderii, șefa de fermă este și o activistă harnică în comitetul sindicatului. Președintele acestuia, **Gheorghe Tupcea**, subliniază adesea propunerile constructive ale ingineriei, zelul cu care acționează pentru continua îmbunătățire a condițiilor de muncă și de trai ale oamenilor.

Am văzut-o, zilele trecute, într-un sector al fermei unde 50—60 de oameni executau șanțuri de scurgere a apei.

— Bine, dar pe aici nu sînt terenuri bălțite, i-am spus.

— Nu sînt, dar au existat greutăți din astea; vrem să le evităm, a răspuns scurt.

Așadar, spirit de prevedere, inițiativă valoroasă.

„Și să nu uităm, ca ingineria **Constanța Nicolae**, în întreprinderea noastră muncesc încă 120 de femei — ingineria **Nineta Murafa** din sectorul de hidroameliorații, tehnicianele **Ana Mihăiță** din sectorul legumicol și **Celina Petrescu** din sectorul avicol...”

La această zi de 8 Martie, tuturor le aducem omagiul nostru respectuos.

**Constantin GEORGESCU**  
inginer șef  
I.A.S. Mînaștirea,  
județul Ilfov



Emoții de concurent. În fotografia de sus, cîștigătorul întrecerii, **Constantin Piloiu**, de la S.M.A. Rimnicu-Vilcea, bucurîndu-se de trofeul cucerit. În clișeu de jos: aspect din timpul desfășurării probei practice, în cadrul căreia **Ion Fătu**, de la S.M.A. Popești-Leordeni — surprins de fotoreporterul nostru la volanul combinei „Gloria C-12” — a obținut nota maximă.



Act final într-o întrecere profesională tinerească

# OLIMPIADA MECANIZATORILOR

Ne-am obișnuit ca în fiecare an, la ceasurile desprîmăvării, înainte de a intra în marea cursă a pregătirii recoltelor, să-i vedem pe reprezentanții mecanizatorilor din întreaga țară consfătuindu-se, făcînd un larg schimb de experiență și confruntîndu-se într-o pasionantă întrecere profesională: „Olimpiada tinerilor mecanizatori”. Aflată la cea de-a patra ediție, manifestarea, organizată sub auspiciile C.C. al U.T.C., M.A.I.A.A. și U.G.S.R. și închinată anul acesta aniversării semicentenarului Uniunii Tineretului Comunist, a adus la „start”, de-a lungul diferitelor sale faze, mai bine de 40.000 de mecanizatori din S.M.A. și I.A.S. Cei mai buni dintre ei, patruzeci la număr, și-au disputat înflăetatea în privința deprinderilor de muncă și a cunoștințelor profesionale în cadrul finalei competiției, consumată în zilele de 25 și 26 februarie în Capitală.

Concursul propriu-zis a fost precedat, ca și în anii trecuți de o consfătuire, la care, alături de cei peste 300 de tineri — mecanizatori, maștri și ingineri mecanici — au participat cadre de muncă de răspundere în conducerea forurilor organizatoare. A fost un colocvii viu, interesant pe teme privind rolul și sarcinile unităților agricole socialiste în înfăptuirea programului de dezvoltare și modernizare a agriculturii, activitatea politico-educativă desfășurată de organizațiile U.T.C. și cele de sindicat în vederea educării prin muncă și pentru muncă a tinerilor mecanizatori și ridicării necontenite a pregătirii lor profesionale. Nota dominantă a discuțiilor pe care reprezentanții mecanizatorilor le-au purtat cu cadrele de conducere de la forurile organizatoare a fost seriozitatea, împletită cu dorința arzătoare de autoperfecționare, pentru rezolvarea cu succes a complexelor sarcini ce stau în fața sectorului de mecanizare a agriculturii. Am reținut, în acest sens, bunăoară, angajamentul și totodată chemarea la întrecere a mecanizatorilor din județul Timiș care, printre altele, își propun ca prin eforturi susținute să asigure depășirea considerabilă a producțiilor și veniturilor bănești planificate, reducerea cheltuielilor la o mie de lei venituri, mai buna utilizare a tractoarelor și mașinilor agricole, policalificarea, participarea mai largă la munca voluntar-patriotică, impulsivarea activității cultural-educative etc.

Cu acest prilej, participanților la consfătuire și la finala Olimpiadei, le-au fost prezentate, de către specialiștii de la I.C.M.A., noutățile în domeniul mecanizării lucrărilor agricole, tractoarele și mașinile care urmează ca în curînd să completeze gama de utilaje din agricultura țării.

Și acum, câteva cuvinte despre finala concursului. Conform regulamentului, întrecerea a comportat susținerea a două probe; una practică, eliminatorie și alta teoretică. Dintre cei 40 de participanți la proba practică, doar opt au fost

selecționați pentru a se confrunta la oral. Verificarea deprinderilor practice a vizat, în principal, exactitatea, operativitatea, orientarea generală și îndemnarea cu care cei aflați în concurs pot rezolva diferite situații date, legate de exploatarea și întreținerea tractoarelor și mașinilor agricole. După părerea examinerilor, lucru de altfel oglindit și de notele obținute de participanți, nivelul pregătirii practice a concurenților a fost superior celui din anii precedenți.

Nu același lucru se poate spune însă despre desfășurarea probei teoretice. Faptul că juriul a fost nevoit ca, pentru aproape jumătate din numărul întrebărilor adresate concurenților să nu atribuie acestora nici un punct, este cît se poate de concludent în această privință. De altfel, reprezentanții ai unor județe ca Sălaj și Argeș, de pildă, erau cît pe aci să încheie concursul cu... zero puncte. Însuși cîștigătorul întrecerii a reușit să acumuleze un număr redus de puncte față de maximum posibil. N-ar fi lipsit de interes, scoțim noi, ca regulamentul să prevadă necesitatea obținerii de către ocupanții primelor locuri a unui anumit punctaj, bineînțeles aflată între cota maximă posibilă. La nivelul în general mediu al concursului a contribuit și prezentatorul — examiner care, de ce n-am spune-o, n-a reușit să înlăture „tracul” concurenților și nici să angajeze sala în crearea acelei atmosfere specifice unor astfel de întreceri.

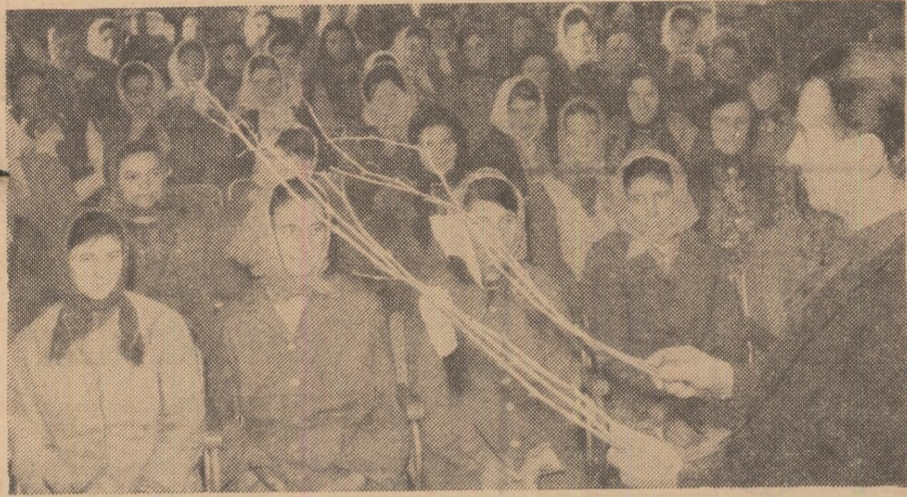
Dar lăsînd la o parte observațiile de asemenea natură, fie-ne îngăduit să consemnăm numele celor care s-au situat pe primele locuri în cadrul concursului și căroră tovarășul **Martian Dan**, prim-secretar al C.C. al U.T.C., ministru pentru problemele tineretului, le-a înmînat distincțiile cuvenite.

Locul întâi și trofeul „Tractorul de aur” au fost cucerite de mecanizatorul **Constantin Piloiu**, de la S.M.A. Rm. Vilcea. Pe locurile al doilea și al treilea s-au situat, în ordine, **Constantin Tonie**, de la S.M.A. Hărman, județul Brașov și **Constantin Chișu**, de la S.M.A. Furculești, județul Teleorman, iar locurile al patrulea și al cincilea au fost ocupate de **Ion Vaida**, de la S.M.A. Cîmpia Turzii, județul Cluj și **Dumitru Marcolea**, de la S.M.A. Ziduri, județul Buzău.

Tuturor cîștigătorilor le-a fost conferită „Diploma de onoare a C.C. al U.T.C.”, iar din partea Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor li s-au atribuit premii în bani.

Lor și miilor de tineri care formează eșalonul de mecanizatori al țării, le adresăm și noi, acum, în pragul mării bălții agricole de primăvară, felicitări și îndemnuri spre noi succese.

P. VOICULESCU



La cooperativa agricolă din comuna Bucov județul Prahova — ca de altfel la toate unitățile similare din întreaga țară — cursurile agrozootehnice s-au încheiat printr-o recapitulare a lecțiilor expuse în săptămânile anterioare. În fotografie: un instantaneu de la cercul viticol

## Învățămîntul agrozootehnic

# ȘI ACUM, LECȚIA DECISIVĂ A PRODUCȚIEI...

Desfășurându-ne activitatea, în cea mai mare parte a timpului, în unitățile agricole socialiste din județul nostru, ne dăm seama că problemele de producție ce se pun azi în fața cooperativelor și mecanizatorilor, a legumicultorilor, vitipomicultorilor sau crescătorilor de animale sînt deosebit de complexe.

În toate sectoarele de producție noile tehnologii impun ridicarea nivelului de cunoștințe ale oamenilor. De aceea, ne-am gîndit ca în cadrul organizării cercurilor de învățămînt agrozootehnic ce au funcționat în iarnă, să atragem un cît mai mare număr de oameni.

În multe cooperative agricole această indicație a fost respectată. Așa se face că, de exemplu, la numai 58 de cercuri pentru culturi vegetale din cooperativele agricole s-au înscris peste 1 500 de cursanți, iar la 48 de cercuri pentru creșterea animalelor, 1 074 de cursanți.

La cooperativa din Șieu-Măgheruș, din cei 500 de cooperatori care vin la lucru permanent, aproape 300 s-au înscris în cercurile organizate. Pentru a dispune de condiții optime pentru desfășurarea lecțiilor, acestea s-au ținut la căminul cultural. Inginerul Liviu Roibanu a folosit cu pricepere tabla, cretele colorate, planșele, proiecțiile de diafilme. În fiecare zi în care au fost planificate lecții televizate, acestea au fost urmărite nu numai de către

cursanți, ci și de alți cooperatori, lectorul însoțind vizionările cu ample explicații.

Revenind la modul cum au fost organizate lecțiile, trebuie precizat că ne-am îndreptat atenția către sectoarele principale de producție ale cooperativei, organizînd cercuri de învățămînt pentru viti-pomicultură, legumicultură — inclusiv producerea semințelor. Alte cercuri s-au organizat pentru cooperatorii din cadrul asociațiilor intercooperatiste.

La cooperativa din Șintereag, pe lângă cercurile pentru culturi vegetale și creșterea vacilor de lapte, s-au organizat și cercuri pentru legumicultură și viti-pomicultură (întrucît aici se cultivă, între altele, 35 ha cu legume, 20 ha cu cartofi, existînd și o vie nouă pe 24 de hectare și o livadă pe 70 de hectare), ca și un cerc pentru îngrijitorii de la îngrășătoria de taurăși. Totodată, în I.A.S. au funcționat 34 de cercuri de învățămînt, cu 1 188 de cursanți, iar în fiecare din cele 13 S.M.A., cîte trei cercuri, cuprinzînd în total 824 de cursanți.

Faptul că cei 223 de lectori au fost temeinic instruiți la începutul cursurilor, că au fost selectate numeroase filme documentare ce pot veni în sprijinul cursanților — eliminîndu-se cele depășite în ce privește metodele de lucru — că s-au asigurat 30 titluri de broșuri noi în peste 800 de exemplare,

a contribuit în bună măsură la crearea condițiilor necesare bunei desfășurări a cursurilor.

Ca urmare a respectării de către lectori a graficelor de lecții și a urmăririi îndeaproape a cursurilor de către direcția generală agricolă, la numeroase cooperative agricole învățămîntul agrozootehnic fusese încheiat încă de la începutul lunii februarie. Astfel, la C.A.P. Beclean, atît inginerul Vasile Moldovan, cît și inginerul Sabin Leonte, ținuseră cele 12 lecții prevăzute la cercurile pentru culturi vegetale și, respectiv, pentru creșterea animalelor, și făcuseră recapitularea materiei cu fiecare cursant în parte.

Și la cercul de cultura plantelor de cîmp de la C.A.P. Reteag, inginerul șef Sofia Berindei terminase lecțiile prevăzute, exemplul ei fiind urmat de medicul veterinar Ioan Schmidt la cercul pentru creșterea animalelor. În această unitate, unde în 1971 s-au obținut, în medie, 3 780 kg de griu, 5 520 kg de porumb, 51 020 kg sfeclă de zahăr etc., au fost utilizate cu bune rezultate proiecțiile de film. La documentarele legate de legumicultură și pomicultură prezentate în sala căminului cultural, specialiștii cooperativei au dat explicații bogate, cu ample referiri la realitățile din propria cooperativă. De asemenea, la cooperative cum sînt Lechința, Neos, Chiuză, Bistrița, Uriu, lectorii și cursanții au desfășurat o fructuoasă activitate, încheind, conform planului de instruire, lecțiile.

Sigur că în toată „pădurea” s-au mai găsit și „uscături”. La cîteva din cele 148 de cooperative agricole, cum sînt cele din Jimbor, Corvinești sau Tagu pînă de curînd nu se ținuseră în medie decît 6—7 lecții, în vreme ce în alte locuri cursurile erau încheiate. Au fost luate măsurile necesare ca, în cel mai scurt timp, rămîinerile în urmă — repet, puține, să fie recuperate, punîndu-se un accent deosebit pe lecțiile practice.

Cel mai mare cîștig al cursurilor la care ne referim este că, de data aceasta, au avut un caracter larg aplicativ. În marea majoritate a unităților, expunerile au fost însoțite și de lecții practice, discuțiile au fost orientate spre cele mai urgente probleme ale producției.

Ne propunem ca, îndată ce se va putea lucra în bune condiții în cîmp, să insistăm asupra organizării unor loturi demonstrative pentru fiecare profil, sau să generalizăm în producție unele metode moderne, astfel cursanții să poată aplica în practică noile cunoștințe obținute. De asemenea, specialiștii noștri vor fi îndrumați să amenajeze laboratoare agricole, în cadrul cărora să se poată rezolva, pe cale de analiză științifică, cele mai acute probleme pe care producția le ridică.

**Ing. Nicolae DRĂGAN**  
director general  
al Direcției generale  
pentru agricultură,  
industrie alimentară și ape  
a județului Bistrița-Năsăud

Anul 1971 a fost bogat în pelicule noi destinate celor ce lucrează pe ogoare. Tematica abordată cuprinde o mare diversitate de probleme. Sectorului legumicol, de exemplu, i-au fost consacrate patru filme. Cel intitulat **Aspecte din legumicultură** (scenariu dr. ing. Ion Ceaușescu) prezintă modul în care sînt organizate și funcționează centrele de legume și fructe. Filmul oferă spectatorului o adevărată lecție privind producerea răsădului în sere și în solarii încălzite, precum și tehnologia culturii legumelor în solarii și în cîmp. Urmărindu-se acest fir tehnologic, se desprind, firește, cu ușurință, și aspectele organizatorice ale problemei respective.

Un alt film, **Organizarea unui centru de producere și valorificare a legumelor** (scenariu ing. Constantin Iordăchescu) pune accentul îndeosebi pe recoltarea, sortarea și ambalarea legumelor.

La rîndu-i, **Tehnologia nivelării, modelării și culturii legumelor pe brazde lungi** (scenariu ing. Paul Marin) este un film care subliniază că unei legumiculturi de tip industrial îi este indispensabilă mecanizarea, chimizarea și irigația.

La I.A.S. Prejmer, jude-

## NOI FILME AGRICOLE

țul Brașov, s-a realizat un alt film: **Cultura cartofului** (scenariu ing. I. Pădure) în care sînt prezentate aspecte ale agrotehnicii acestei culturi, de la pregătirea terenului pentru însămînțat, pînă la recoltare.

Alte trei filme au ca subiect principal apa.

Primul, intitulat **File de cronică** amintește grelele zile ale inundațiilor din 1970, lupta eroică a celor care au apărut Insula Mare a Brăilei de furia apelor. **Săptămîna apelor** (scenariu ing. Gh. Bihoiu), cel de al doilea film face cunoscut spectatorilor numeroase lucrări de îndiguri, baraje etc., care s-au construit de-a lungul unor riuri.

**Sadova-Corabia** (scenariu prof. dr. doc. Nicolae Ștefan) este primul film al unei serii care își propune să prezinte marele șantier din zona nisipoasă a Olteniei. Aici se construiește un sistem de irigații pe nisipuri care va reda agriculturii mari suprafețe de teren arabil.

Dar să amintim pe scurt și alte filme realizate în 1971:

**Mărul de Bistrița** (scenariu ing. Andrei Gherghei), pe lângă aspectele agrotehnice, are drept țel prezentarea problemelor organizatorice ale unui centru de producere și valorificare a merelor.

O bună parte din filmele anului 1971 abordează teme privind baza furajeră: **Asigurarea bazei furajere la o fermă de vaci de lapte** (scenariu ing. Angelo Miculescu), **Nutrețuri combinate** (scenariu ing. I. Orășanu), **Deshidratarea lucernei** (scenariu ing. Anatol Colocescu), **Pajiști naturale** (scenariu ing. V. Suță), **Pajiști cultivate** (scenariu ing. Stan Tudorache).

Filmul **Organizarea producției într-un complex de porci intercooperatist**, dă o serie de amănunte privind producerea, creșterea și îngrășarea porcilor.

Un alt film, **Trandafirul negru al Carpaților** (sce-

nariu ing. Stelian Dinescu) sugerează încă din titlu frumusețea pielicelelor Karakul într-un peisaj de o frumusețe neegalabilă, ca cea din munții Moldovei, aflăm cum se obține acest material valoros, cu numeroase utilizări.

Alte două filme tratează aspecte privind îmbunătățirea raselor de animale. E vorba de **Însămînțări artificiale la vaci cu material seminal congelat la -196°C** (scenariu ing. Ion Țipu) și **„Însămînțări artificiale la porci**.

Tot sectorului de creștere a animalelor îi sînt consacrate și filmele **Acțiuni de prevenire și combatere a unor maladii la animale** (scenariu dr. Gh. Catrani) și **Protecția muncii la unele lucrări în sectorul zootehnic** (scenariu ing. Gh. Strejan).

Lucrătorii din S.M.A. găsesc, de asemenea, lucruri utile privind repararea mașinilor și organizarea activității lor pe ogoare, în filmul **Organizarea producției și a muncii în S.M.A.**

Toate aceste filme se găsesc în prezent în rețeaua cinematografică sătească.

**Lucian DURDEU**  
regizor principal de film  
în M.A.I.A.A.

## P O S T A REDACTIEI

**Alexandru TUDOSE**, comuna Teșcani, județul Bacău:

Dacă nu vi se poate asigura în mod temporar spațiul locativ în localitatea unde se află sediul unității, aceasta poate suporta cheltuielile pentru transportul dumneavoastră și al celorlalți salariați care domiciliază în alte localități, situate la o distanță de 5—50 km. fie cu mijloace proprii, fie prin plata abonamentelor pe calea ferată sau la autobuze.

Aceste cheltuieli se pot plăti însă numai dacă aveți un salariu tarifar de pînă la 1 000 de lei lunar. Fac excepție de la această prevedere, conform H.C.M. nr. 914/1968, salariații care la 1 august 1959 beneficiau de abonamente gratuite de transport, acestea menținîndu-și dreptul respectiv chiar dacă salariul lor actual depășește plafonul amintit. De asemenea, dacă ulterior introducerii noului sistem de salarizare, ca urmare a acordării unei gradații, salariul s-a majorat, depășind plafonul de 1 000 de lei, se pierde dreptul de decontare a cheltuielilor de transport de la domiciliu la locul de muncă.

**Rada CANUȚA** — Brăila:

Munca desfășurată pe post de laborant (muncitor) nu poate fi asimilată cu activitatea tehnică, deși dumneavoastră apreciați că este similară cu aceea pe care o prestați în prezent, cînd sinteți încadrată pe post de tehnician.

Probabil că unitatea unde sinteți încadrată nu vă asigură lucrări corespunzătoare pregătirii (sau vechea unitate v-a încredințat lucrări superioare pregătirii de care dispuneți).

Școala tehnică de maeștri vă dă dreptul, în baza actelor normative în vigoare, să ocupați funcții tehnice de nivel mediu, dar pentru a fi considerat cadru cu pregătire medie este necesar să susțineți unele examene de diferență.

**Dr. Cozma BULESCU** — cooperativa agricolă „1907”-Căldărăști, comuna Pogoanele, județul Buzău:

Pentru a vă edifica cu privire la ocuparea posturilor de specialitate din cadrul circumscripțiilor sanitare-veterinare este indicat să studiați Decretul nr. 158/1970, care precizează modul în care sînt încadrați absolvenții institutelor de învățămînt superior.

De asemenea, trebuie reținut faptul că specialiștii agricoli au un regim de transferare de la un loc de muncă la altul stabilit prin hotărîre a Consiliului de Miniștri și prin unele instrucțiuni, astfel încît este necesar ca pentru toate aceste lămuriri să vă adresați Direcției generale agricole a județului Buzău.

**Ion C. PIRSOAGA** — Stațiunea experimentală agricolă Caracal, județul Olt:

Pe baza diplomei de absolvire a școlii tehnice agricole puteți opta la examenul de admitere pentru susținerea probei scrise și orale la disciplina Agrofototehnie.

**Ion GH. N. LUCHIAN** — comuna Dănești, satul Emil Racoviță, județul Vaslui:

Vechimea în muncă se dovedește numai prin acte legale, nu prin cotizarea plătită la sindicat.

**Sandu CHIVĂR** — comuna Nicolinț, județul Caraș-Severin:

Da, în cazul cînd unitatea unde ați fost repartizat vă eliberează o dovadă din care să rezulte că nu vă poate angaja din motive întemeiate, vă puteți angaja la o altă întreprindere cu profil similar, fără să mai fiți obligat a plăti cheltuielile de școlarizare.

**Onoriu BANU** — comuna Chelmac, județul Arad:

Expertiza contabilă și expertiza tehnică sînt mijloace de probă care se dispun, la cerere sau din oficiu, de organul în drept, cînd pentru lămurirea unor fapte sau împrejurări ale cauzei sînt necesare cunoștințele unui expert sau, în unele cazuri, ale unui specialist.

**Andrei NADY** — satul Zăuan, comuna Ip, județul Sălaj:

Fiind pensionar al cooperativei agricole Carastelec și mutîndu-vă în urmă cu 3 ani la fiul dumneavoastră, care locuiește în Zăuan, nu vi se poate acorda deocamdată lot ajutător sau alte drepturi, deoarece nu v-ați efectuat pînă acum transferul legal la C.A.P. Zăuan. În momentul cînd veți cere acest transfer, veți putea beneficia de toate drepturile ce se acordă membrilor cooperatori pensionari.

**Dan AILOAIE** — comuna Delești, județul Vaslui:

Pe baza Decretului 36 din 1957, vi se consideră vechime în muncă perioada cît ați lucrat ca paznic obște, angajat de obște comunei și retribuit în bani — dacă nivelul retribuției primite lunar a fost egal cu cel puțin salariul minim pe economia națională.



# DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 5-11 martie

## RADIO

**BULETINE DE ȘTIRI:** luni, marți, miercuri, joi, vineri și sîmbătă: programul I: 6.00; 9.00; 10.00; 11.00; 15.00; 24.00; 2.00; 4.00; 5.00; Programul II: 9.30; 12.00; 14.00; 17.00; 19.00; 21.00; 23.00, 0.55; Programul III: 17.00; 20.00. **Duminică: programul I:** 6.00; 11.00; 15.00; 20.00; 4.00; 5.00; Programul II: 9.30; 14.00; 17.00; Programul III: 19.30.

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

**DUMINICA:** programul I: 7.00; 13.00; 20.00; 22.00; programul II: 7.00; programul III: 22.00.

### EMISIUNI PENTRU SATE

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

### EMISIUNI MUZICALE

**DUMINICĂ:** Muzică populară: programul I: 7.05; 11.05; 13.30; 18.30; programul II: 6.30; 14.05; 18.00; 19.43; programul III: 19.15. Muzică ușoară și de dans: programul I: 8.18; 10.30; 14.30; 15.05; 17.50; 18.30; 22.30; 23.00; 0.03—6.00, programul II: 6.05; 9.00; 13.00; 15.15; 19.00; 21.26; 22.00; 23.50.

**LUNI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 12.30; 17.25; programul II: 6.45; 9.35; 11.30; 14.05; 17.05; 21.50. Muzică ușoară și de dans: programul I: 7.35; 8.30; 9.03; 12.00; 16.15; 16.45; 17.40; 20.05; 21.50; 22.30; 23.00; 0.03—6.00.

**MARȚI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 12.30; 14.40; 17.20; 20.40; programul II: 6.45; 9.35; 11.00; 14.03; 17.05. Muzică ușoară și de dans: programul I: 7.35; 8.30; 9.03; 11.05; 12.00; 13.30; 17.35; 20.05; 21.00; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.45; 7.45; 10.30; 11.30; 13.15; 15.00; 17.45; 19.05; 22.00; 22.50.

**MIERCURI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.03; 10.05; 12.30; 14.50; 17.20; programul II: 6.45; 9.35; 14.05; 17.05; 20.00; programul III: 16.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 7.35; 8.30; 9.03; 11.05; 12.00; 17.40; 20.05; 21.00; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.45; 7.45; 10.28; 11.30; 12.30; 15.00; 17.50; 19.05; 22.45.

**JOI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 12.30; 14.40; 16.30; 20.40; 21.45; programul II: 6.45; 9.35; 11.30; 14.05; 17.05; 18.20; programul III: 20.05. Muzică ușoară și de dans: programul I: 7.35; 8.30; 9.03; 11.05; 12.00; 15.25; 17.35; 20.05; 21.00; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.45; 7.45; 11.00; 13.15; 15.00; 19.05; 20.50; 22.00; 23.45.

**VINERI:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 10.05; 12.30; 14.40; 16.30; 20.40; 21.45; programul II: 6.45; 9.35; 12.15; 14.05; 17.05; programul III: 18.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 7.35; 8.30; 9.03; 10.30; 12.00; 13.40; 15.30; 17.30; 20.05; 21.00; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.45; 7.45; 11.30; 12.30; 13.15; 15.00; 17.50; 19.05; 22.40; 23.57.

**SÎMBĂȚA:** Muzică populară: programul I: 6.05; 7.05; 12.30; 16.30; 17.30; 20.45; programul II: 6.45; 9.20; 10.30; 12.18; 17.05; 19.30; 22.00. Muzică ușoară și de dans: programul I: 7.35; 8.30; 9.03; 11.05; 12.00; 17.45; 20.05; 21.30; 22.30; 23.00; 0.03—6.00; programul II: 6.45; 7.45; 10.05; 11.30; 12.30; 15.20; 17.50; 19.05; 22.30; 23.05.

## TELEVIZIUNE

**DUMINICĂ: PROGRAMUL I:** 8.15 — Gimnastica pentru toți; 8.30 — Cravatele roșii; 10.00 — VIAȚA SATULUI. Din cuprins: ● Măsurile stabilite de cel de-al II-lea Congres al Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție ● Pentru că noi cei mulți, ne-am unit ... — De la AL MEU la AL NOSTRU (despre transformări în conștiința țărănească, la 10 ani de la încheierea cooperativizării) ● În actualitate: lucrări din campania agricolă de primăvară ● Muzică populară; 11.10 — Să înțelegem muzica; 12.00 — De strajă Patriei; 12.30 — Emisiune în limba maghiară; 14.00 — Telesport; 16.00 — Postmeridian; 17.10 — Film serial pentru tineret: „Planeta gigantilor”; 18.00 — Cîntare patriei; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.10 — Handbal masculin: ROMANIA — SUEEDIA (repriza a II-a); 20.40 — Astăzi e ziua ta; 22.40 — TELEJURNAL. **PROGRAMUL II:** 12.30 — PROMENADA DUMINICALĂ; 15.00 — Închiderea emisiunii de prînz. 20.00 — Deschiderea emisiunii de seară. Concert popular; 21.00 — Agenda; 21.10 — Seară de romanețe; 21.40 — Săptămîna culturală bucureșteană; 21.55 — Din lumea științei; 22.05 — Film serial: „Invadatorii” (reluare).

**LUNI: PROGRAMUL I:** 15.30 — Lecții TV. pentru lucrătorii din agricultură: ● Recomandări pentru producția anului 1972 ● Generalizarea acordului global în cooperativele agricole de producție. Prezintă Angelo Miculescu, ministru secretar de stat la Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor; 16.30—17.00 — Curs de limba rusă. Lecția a 5-a — reluare; 17.40 — La volan — emisiune pentru conducătorii auto; 18.00 — Căminul; 18.45 — Scena; 19.10 — 6 Martie 1945; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Handbal masculin: ROMANIA — R.D.G. (repriza a II-a); 20.30 — Teatrul folclor; „Mușatinii”; 21.30 — Steaua fără nume (muzică populară); 22.30 — 24 de ore; 22.45 — Contraste în lumea capitalului. **PRO-**

**GRAMUL II:** 20.00 — Veniți cu noi „năzdrăvanii” — emisiune de divertisment pentru copii; 20.30 — Agenda; 20.40 — ROMANTIC-CLUB; 21.40 — „Drum fără întoarcere”. Un serial în trei episoade realizat de Televiziunea sovietică; 22.50 — Cronica literară.

**MARȚI: PROGRAMUL I:** 9.00 — Telex; 9.05 — Tele-școală; 10.00 — Curs de limba rusă. Lecția a 6-a; 10.30 — Căminul (reluare); 11.10 — Film serial: „Patru tanchiști și un ciine” (V) — reluare; 12.05 — TELEJURNAL; 15.25 — FOTBAL: U.T.A. — TOTTENHAM (Cupa U.E.F.A.); 17.15 — Curs de limba franceză. Lecția a 5-a — reluare; 17.45 — Steaua polară; 18.05 — Micii meșteri mari ... din județul Prahova; 18.25 — Recital de poezie — Silvia Popovici; 18.55 — Pe muzică de Bach (Interviziune); 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Seară de teatru: „Micul Eyolf” de H. Ibsen. Premieră TV; 21.30 — Vedete ale muzicii ușoare; 22.10 — Teleglob: Algeria; 22.30 — 24 de ore. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Tele-cinemateca pentru copii și tineret; 21.30 — Agenda; 21.40 — Luminile rampei; 22.10 — Telex tehnico-științific; 22.20 — Emisiune muzical-distractivă.

**MIERCURI: PROGRAMUL I:** 9.00 — Telex; 9.05 — Teleglob — Algeria (reluare); 9.25 — Vedete ale muzicii ușoare (reluare); 9.50 — Desen animat; 10.00 — Curs de limba engleză. Lecția a V-a — 10.30 — Tele-cinemateca pentru copii și tineret (reluare); 12.00 — TELEJURNAL; 15.25 — FOTBAL: STEAUA — BAYERN MUNCHEN (Cupa Cupelor); 17.15 — Curs de limba engleză. Lecția a I-a — reluare; 17.45 — O viață pentru o idee: Fabre (II); 18.10 — Timp și anotimp în agricultură: ● În actualitate, semănatul culturilor din prima urgență. Reportaje filmate în județele din sudul țării; acțiuni pentru desecări ● De la producător, la consumator (raid-anchetă în fermele legumicole din jurul Capitalei) ● Cercetarea în slujba producției zootehnice; 18.40 — Vetre folclorice; 19.00 — Cămin și fapte; 19.15 — Tragerea Pronoexpres; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Nimic despre bărbați; 20.20 — Aventuri în epoca de piatră; 20.45 — Tele-cinemateca: „Afurisitul de bunici”, o producție a studiourilor franceze; 22.15 — Omagii; 22.35 — 24 de ore. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Retrene fără vîrstă; 20.30 — Agenda; 20.40 — Prezențe ieșene în viața muzicală a Capitalei; 21.00 — Cluburi sportive bucureștene; 21.20 — Arta plastică; 21.35 — Film serial: „Patru tanchiști și un ciine” (XVII).

**JOI: PROGRAMUL I:** 9.00 — Telex; 9.05 — Ritm, tinerețe, dans (reluare); 9.50 — Desene animate; 10.00 — Curs de limba engleză (Lecția a 6-a); 10.30 — Tele-cinemateca (reluare); 12.00 — TELEJURNAL; 16.30—17.00 — Curs de limba germană. Lecția a 5-a (reluare); 17.35 — Emisiune în limba maghiară; 18.35 — Confruntări; 19.00 — Muzică ușoară; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Reflector; 20.10 — Tineri despre ei înșiși; 20.40 — Pagini de umor: Charlie Chaplin; 21.10 — FOTBAL: UIPEST BUDAPESTA — CELTIC GLASGOW (Cupa Campionilor Europeni); 22.40 — 24 de ore. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Concertul Orchestrei Simfonice a Radioteleviziunii — FESTIVAL BEETHOVEN; 21.45 — Muzică ușoară; 22.00 Film serial: „Planeta gigantilor”.

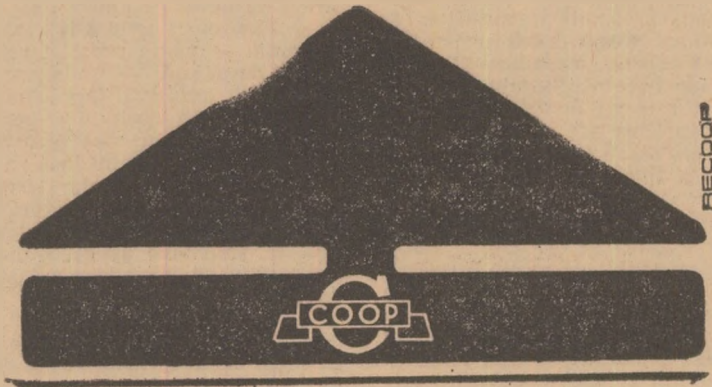
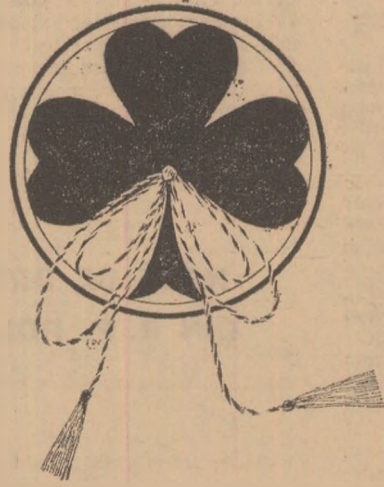
**VINERI: PROGRAMUL I:** 9.00 — Telex; 9.05 — Panoramic științific (reluare); 9.45 — Muzică populară (reluare); 10.00 — Curs de limba germană. Lecția a 6-a; 10.30 — Film serial: „Sebastian și secretul epavei”; 11.00 — Pagini de umor (reluare); 11.30 — Anchetă TV (reluare); 12.20 — TELEJURNAL; 15.30—16.30 — Tele-școală; 17.35 — Prietenii lui Așchiuță; 18.00 — Momente din istoria muzicii ușoare românești; 18.20 — Arta plastică; 18.35; — Stop-cadru; 19.00 — Cămin și fapte; 19.15 — Tragerea Loto; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Cronica politică internă; 20.15 — Film artistic: „Călătoria fantastică”; 22.15 — Muzică ușoară; 22.30 — 24 de ore; 22.45 — Din țările socialiste. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Desene animate; 20.15 — Biblioteca pentru toți; 21.00 — Agenda; 21.10 — Coruri și dansuri din opere; 21.35 — Viața economică a Capitalei; 21.55 — Film documentar: „Visele copilăriei”; 22.15 — Dans și muzică de pretutindeni.

**SÎMBĂȚA: PROGRAMUL I:** 9.00 — Telex; 9.05 — Film serial „Doamna din Genova” (IV); 9.45 — De vorbă cu gospodinele; 10.00 — Tele-enciclopedia (reluare); 10.45 — Biblioteca pentru toți... (reluare); 11.15 — Emisiune de divertisment (reluare); 12.15 — Emisiune de educație sanitară; 12.30 — TELEJURNAL; 16.35 — Emisiune în limba germană; 18.15 — Ritm, tinerețe, dans; 19.00 — Campionatele europene de atletism pe teren acoperit. Transmisiune de la Grenoble; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Săptămîna internațională; 20.10 — Avanspremieră; 20.15 — Tele-enciclopedia; 21.00 — Film serial „Invadatorii”; 21.50 — Emisiune de divertisment „Ce faceți astăzi-seară?”; 22.30 — TELEJURNAL; 22.45 — Campionatele europene de atletism. Transmisiune de la Grenoble. **PROGRAMUL II:** 16.30 — Ansambluri folclorice; 17.00 — Reportaj bucureștean; 17.10 — Film artistic: „Primăvara pe strada Zarecinaia”; 18.40 — Agenda; 18.50 — Pagini de mare popularitate.



DECADA  
MĂRȚIȘORULUI

NUMAI DE DUMNEAVOASTRĂ DEPINDE  
ALEGEREA CELUI MAI FRUMOS CADOU



Magazinele cooperativelor de consum vă așteaptă cu un sortiment bogat de mărișoare și tot felul de cadouri dintre cele mai atrăgătoare. Noutăți de primăvară



Timișoara

Str. Mangalicii 61

UZINA DE FABRICAȚII, REPARAȚII  
ȘI MONTAJ ÎN AGRICULTURĂ TIMIȘOARA

Telefon 14435, 14436

vinde din stoc pe bază de comandă fermă unităților  
socialiste:

- piese schimb tractor U-26, U-27, U-650, U-651;
- rulmenți;
- diferite laminate, feroase și neferoase.

## ANUNȚURI PUBLICITARE

Revista „AGRICULTURA” publică, alături de reclame, texte publicitare menite să înlesnească vânzarea, cumpărarea sau schimbul unor produse, materiale și utilaje între unități, precum și alte anunțuri — operațiuni ce se desfășoară pe baza reglementărilor legale în vigoare.

Costul unui cuvint este de 3 lei Pentru servicii speciale (text în chenar sau literă deosebită), la tariful de bază se percepe un spor de 50 la sută. La solicitarea unităților, publicarea anunțurilor poate fi repetată ori de câte ori este necesar, în condițiile de plată arătate mai sus.

Textul anunțului însoțit de comanda semnată de cel în drept, în care se vor indica condițiile de apariție și numărul de cont din care urmează a se face plata prin virament, se vor trimite pe adresa:

Revista „Agricultura”, București, Piața Științei nr. 1, Sectorul 1, Oficiul poștal 33, Căsuța poștală 4105, Telefon 17.32.73

Anunțurile al căror cost nu depășește 100 de lei se vor achita în numerar, prin mandat poștal expediat pe aceeași adresă, odată cu textul anunțurilor.

# AGRICULTURA PE GLOB

## ORIZONTURI

### MAZURIA PISCICOLĂ

În economia poloneză, pescuitul — atât cel oceanic și maritim, cât și cel în apele interioare — ocupă un loc important. Pe litoralul acestei țări, care măsoară 524 km, se află mari șantiere navale, ca cele de la Gdansk, Gdynia și Szczecin.

Interesantă este și hidrografia internă. Aproape în totalitate, cursurile de apă poloneze se scurg spre Marea Baltică. Teritoriul se împarte în două bazine principale: cel al Vistulei (55,7%) și cel al Odrei (33,9%), principalele fluviu ale țării, primul având o lungime de peste 1000 km. Dar Polonia are și numeroase lacuri — peste 9300 — fiecare cu o suprafață de mai mult de un hectar, concentrate în trei zone: regiunea Lacurilor Mazuriciene, regiunea Lacurilor Pomeraniene și ale Litoralului, precum și regiunea șesului Poloniei și ținutul Kujawy.

Împreună cu un grup de ziaristi, am avut posibilitatea să vizităm ținutul Lacurilor Mazuriciene, în care se află 2700 de lacuri, între care și cele mai mari din Polonia: Sniardwy și Mamry, fiecare având peste zece mii de hectare. Primul popas l-am făcut la Olsztyn, capitala voievodatului cu același nume. Aici își are sediul Institutul de piscicultură al Ministerului Agriculturii, care efectuează cercetări științifice asupra peștilor de apă dulce (pentru cel de apă sărată fiind în alt institut, la Gdansk), iar în orașul-satelit Olsztyn Kartowo se află un institut de învățământ superior care are — pe lângă secțiile agricole, zootehnie, geodezie, industria laptelui — și o secție de piscicultură.

La Institutul de piscicultură, dr. doc. Kazimierz Patalas și dr. Iozef Kosakowski ne-au vorbit cu multă însuflețire despre temele abordate, rezultatele cercetării și urmărirea aplicării lor în producție. Prima și cea mai însemnată lucrare pentru institut, la care și-au adus contribuția și specialiștii din unități, a constituit-o invențierea, bonitarea și cunoașterea nivelului de producție al fondului piscicol. De asemenea, se fac analize chimice ale apei, se

urmărește componența peștilor, se studiază flora și, pe baza datelor obținute, se elaborează planuri de gospodărire economică a lacurilor.

— În prezent — ne-au relatat interlocutorii — studiem influența încălzirii lacurilor (datorită apelor provenite de la termocentrale, al căror număr este în continuă creștere) asupra faunei și florei. Și, se observă că vara, temperatura lacurilor din preajma termocentralelor ajunge la 30°C față de 20°C cât este temperatura normală a acestora. Iarna, de regulă, lacurile mazuriciene îngheață: nu însă și cele în

#### NOTE DE DRUM DIN R. P. POLONĂ

care se varsă apa caldă de la termocentrale, temperatura acestora menținându-se la circa 9°C. Ca urmare, și vegetația acvatică se dezvoltă mai mult.

— Acesta nu este un lucru rău, întrucât au peștii ce mînca.

— Aceasta s-ar potrivi la dv. în România — ne-au precizat cei doi oameni de știință — unde, în general, cresc pești ierbivori. Dar la noi, în Polonia, marea majoritate a peștilor din lacurile mazuriciene sînt carnivori (răpitori). Și noi urmărim însă ca în lacurile din preajma uzinelor termoelectrice să creștem pești ierbivori. Consumind mari cantități de vegetație acvatică, ei contribuie astfel la diminuarea pericolului de inundare a instalațiilor, îndeosebi a sorburilor.

În legătură cu acest aspect, gazdele ne-au oferit și alte amănunte. Astfel, pe lângă uzina termoelectrică de la Konin, au fost construite iazuri pe 40 ha, care sînt aprovizionate atât cu apă rece din lacuri, cât și cu apă caldă provenită de la uzină. În aceste iazuri se cresc pești ierbivori. De altfel, trebuie spus

că, datorită ridicării temperaturii lacurilor, se mărește perioada de creștere a crapilor pentru reproducție.

Cercetări interesante se fac și în ce privește migrația peștilor. Exemplare de Silava, ce fac parte din familia somonilor, se marchează, după care li se dă drumul în lacuri. Întrucît acestor pești le place apa sărată, ei circulă spre Baltica. (De precizat că aproape toate lacurile mazuriciene sînt legate între ele prin canale și riuri, astfel încît ele comunică, totodată, cu Marea Baltică). Cine prinde astfel de pești trebuie să-i trimită la institut, cu mențiunea locului unde au fost recoltați. Tot în scopuri științifice, se folosesc sonde-ecou bazate pe ultrasunete, „garduri” electrice etc.

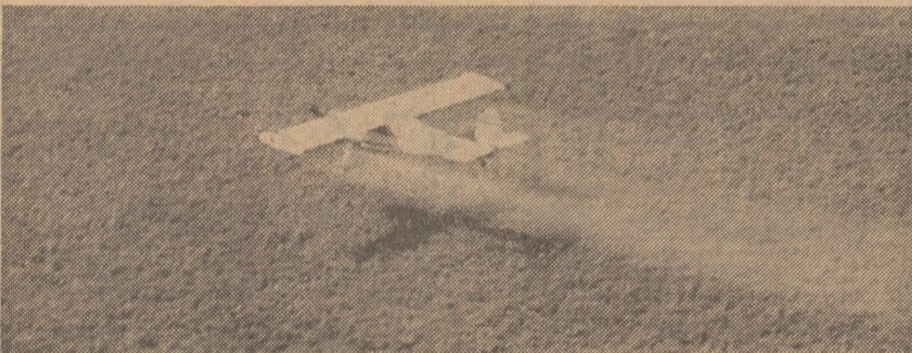
Institutul a obținut rezultate de seamă privind înmulțirea peștilor Silava și adaptarea lor de la apă sărată la apă dulce; cu ajutorul acestei specii se preconizează dublarea producției de pește.

O altă specie de pește asupra căreia se fac intense cercetări este Anghila (*Anguilla anguilla*). După cum se știe, acești pești, cu corpul în formă de șarpe, trăiesc în mod obișnuit în fluviile Europei, fără însă a se și înmulți aici. (Încercarea institutului de a-i reproduce nu a dat rezultate). La maturitate, ei migrează în vecinătatea insulelor Bermude (Marea Saragasselor) unde, după depunerea icrelor, mor. Larvele, transportate de curenții Gulfstream, ajung, după 2—4 ani, în fluviile europene, care se varsă în Atlantic. În Polonia, puietul este adus cu avioanele din Franța și Anglia, în lazi prevăzute cu rame cu gheață. La un kg intră 2000—2500 de exemplare. Răspîndiți în lacurile mazuriciene, abia după opt ani ei ajung la greutatea de 1 kg.

— Cu toate acestea — ne-a spus Stanislaw Iakowicz, directorul întreprinderii piscicole voievodale, întreprindere alcătuită din 11 gospodării de stat — creșterea anghilelor este, pentru noi, deosebit de rentabilă. Nu alt pentru cantitatea pescuită, anual, obținându-se în jur de 150 de tone, cit pentru calitatea lui deosebită, din care cauză 80% merge la export, aducîndu-ne un volum însemnat de valută.

O plimbare de aproape o zi, cu șalupa, pe câteva lacuri mazuriciene, adevărate mări interioare, cu apa limpede ca de cristal, ne-a dezvăluit unele din tainele pescuitului, dar și frumuseții naturale deosebite, rîvnite nu numai de pescari, ci și de vînători. Căci aici își au paradisul — în afară de pești — zeci, poate chiar sute, de specii de păsări de baltă. Între altele, ne-au atras privirea cînduri de lebede sălbatice, de un alb imaculat, ce trăiesc într-un lac destinat anume pentru ele ca rezervație naturală. Pe malul acestuia, pe o cîmpie ca-n palmă, se vedeau păsări cînd cai sălbatice. Iar acest cadru natural era întregit de verdele crud, de primăvară, al pădurilor, care ocupă un sfert din teritoriul voievodatului Olsztyn.

Emilian ALBULESCU



Avio — chimizarea pe ogoarele R. P. Bulgaria.

În aproape 70 de țări, un număr de funcționari internaționali se consacră, de cîtva timp încoace, unei noi misiuni: avertizarea împotriva foametei. Sarcina lor este aceea de a prevedea — pentru a le preveni — efectele dezastrelor naturale care amenință în fiecare an milioane de ființe omenești: cicloni, cutremure, dar mai ales inundațiile, seceta, bolile plantelor sau ale animalelor care pot fi prevăzute înainte ca efectele lor să se facă simțite.

Cei care îndeplinesc această misiune sînt funcționarii ai Organizației Naționale Unite pentru Agricultură și Alimentație (F.A.O.) care sînt „ochii și urechile” sistemului de alertă rapidă în caz de penurie. Acest sistem, al cărui sediu se află la Roma, a fost creat cu trei ani în urmă pentru a prevedea recoltele proaste, astfel încît eventualele ajutoare alimentare să poată fi trimise la timp celor în suferință. Este știut că, în multe țări din Africa, Asia, Orientul Apro-

#### Un sistem operativ creat de F. A. O.

### AVERTIZAREA ÎMPOTRIVA FOAMETEI

piat, America Latină se întimplă foarte frecvent ca recoltele să fie foarte proaste. În unele locuri acest fenomen se petrece chiar cu regularitate.

Sistemul de alertă rapidă pus la punct de F.A.O. se străduiește să prevadă viitoarele recolte proaste ca și amploarea foametei care urmează, momentul și locul în care ea ar putea surveni.

Există exemple care ilustrează eficacitatea acestui sistem. Astfel, nu de mult, datorită lui recoltele slabe de porumb, orez și mei din statul vest-african Gambia au putut fi prevăzute cu destul timp înainte pentru ca Programul Alimentar

Mondial (P.A.M.) să poată organiza trimiterea de alimente care au permis hrănirea a 150 000 de persoane, reprezentînd o treime din populația țării, timp de 40 de zile, zile hotărîtoare pentru viața lor. O altă penurie alimentară a putut fi prevăzută la timp în Mauritania, unde seceta a distrus recoltele în numeroase regiuni ale țării creînd o puternică amenințare cu foametea. La fel s-au petrecut lucrurile în Irak, unde au putut fi anulate efectele uneia dintre cele mai teribile secete care au bîntuit în istoria modernă a acestei țări. În luna martie, consilierul principal al P.A.M. din Bagdad, capitala Irakului,

a semnalat că aproximativ 40 000 de familii de țărani și beduini au început să sufere din pricina efectelor secetei. După o inspecție cu elicopterul în nordul și estul țării, s-a constatat că începuse și o amenințătoare mortalitate a vitelor. Această stare de lucruri, semnalată rapid, a putut fi în chip eficace remediată.

Evident, toate acestea nu reprezintă decât măsuri de urgență, măsuri binevenite, în unele cazuri de-a dreptul salvatoare. Ele sînt — prin forța lucrurilor — paleative, iar valoarea lor, abstracție făcînd de căldura generozității umane care se află la temelie lor, rămîne ca atare. Combaterea efectivă, fundamentală, a flagelurilor de tipul celor citate mai sus, ține însă de factori tot atît de fundamentali — structura agrară, tehnologia agricolă, gradul de dezvoltare economică și socială. Ele sînt cele care reprezintă adevăratele arme pentru apărarea vieții și avuției agricultorilor.

Sava DOREANU

#### O DELEGAȚIE AGRICOLĂ ROMÂNĂ ÎN R. D. GERMANĂ

O delegație română a Ministerului Agriculturii, Industrii Alimentare și Apelor, condusă de Ion Ceaușescu, secretar general al ministerului, se află în R.D.G., la invitația Ministerului Agriculturii, Economiei Forestiere și Alimentație al R.D. Germane, pentru tratative în vederea încheierii planului de colaborare bilaterală în domeniul agricol pe anul 1972.

Marți, delegația română a avut o învedere cu dr. Erwin Neu, vicepreședinte al Consiliului agricol al R.D.G., cu care prilej a avut loc un schimb de informații în legătură cu dezvoltarea agriculturii în cele două țări.

#### DEȘERTUL KARAKUM CEDEAZĂ TEREN

În actualul cincinal (1971—1975), în R.S.S. Turkmenească vor fi valorificate prin irigare încă 105 000 ha de pămînturi și vor fi reconstruite numeroase sisteme de irigații. Patru cincimi din teritoriul acestei republici sovietice din Asia Centrală sînt acoperite de nisipurile deșertului Karakum. De aceea, o mare însemnătate o are construirea canalului Karakum care a și atins lungimea de peste 800 km. Au primit apă regiunile de bază unde se cultivă bumbacul. În zona canalului, plantațiile de bumbac și-au sporit recolta cu peste 4 chintale la hectar.

Prelungirea canalului va permite cultivarea bumbacului fin, de soiuri foarte valoroase, pe un teritoriu urias.

Lucrările de valorificare a terenurilor se efectuează din fondurile statului, iar pămîntul și apa sînt oferite cooperativelor sătești gratuit.

#### CERCETĂRI ASUPRA OLIGOELEMENTELOR

Un număr întreg al revistei „Annales Agronomiques” este consacrat oligoelementelor în Franța. El înserează mai multe studii efectuate de cercetători de la I.N.R.A. (Institutul Național de Cercetări Agricole) cu privire la carențele ale vegetalelor, geochimie, tehnica culturilor, toxicitate etc. Unul din studii se referă la alimentarea animalelor și a fost efectuat de o echipă de la Centrul de cercetări zootehnice din Theix. Această cercetare remarcabilă mai cuprinde și un studiu istoric al lucrărilor consacrate oligoelementelor din 1843 pînă în prezent.

#### UN ADEVĂR... EXPLOZIV

Recent, la Bruxelles, în plină dezbateră a spinoaselor probleme pe care le ridică „pachetul agricol”, într-un moment de mare tensiune, comisia Pieței comune a fost, brusc, zguduită de o adevărată „explozie de bombe” pe care a provocat-o intervenția delegatului italian.

„Explozia” s-a produs pe terenul prețurilor produselor agricole pe care comisia se străduiește din răsputeri să le fixeze ținînd seama de noile realități monetare occidentale și avînd în vedere obligația de a ajunge la un rezultat cel mai tirziu la 1 aprilie.

Cum s-au petrecut lucrurile? Delegatul italian, Altiero Spinelli, s-a ridicat și a declarat, pur și simplu, că se opune majorității prețurilor agricole așa cum a propus-o Mansholt. Spre surprinderea celor de față el a cerut să se pună capăt unei politici agricole comune care costă din ce în ce mai scump și este profitabilă doar pentru marii proprietari agricoli care beneficiază de rente și au situații favorabile.

Formulîndu-și contrapropunerile, Altiero Spinelli a sugerat ca prețurile produselor agricole să fie „înghețate”, iar gospodăriile mici să primească un oarecare sprijin care le-ar permite să reziste pînă la adoptarea unor eventuale măsuri mai ample.

Caracterul paleativ al soluției preconizate de delegatul italian e evident, cu atît mai mult cu cit el însuși nu o vede aplicată decît pe timp de cinci ani. Totuși ea a constituit o „bombă” pentru că a aruncat în mijlocul mesei tratativelor, fără menajamente, un adevăr maior, un adevăr atît de grav încît simpla lui formulare a fost considerată de-a dreptul explozivă.

După cum afirmă presa internațională, în Italia, propunerea lui Altiero Spinelli a fost bine primită — ceea ce nu e greu de explicat. Potrivit cotidianului vest-german „Frankfurter Allgemeine Zeitung” ea a avut ecou și la Bonn unde ministerul agriculturii o „examinează” în modul cel mai serios.

Probabil că lucrurile nu se vor opri aici căci, desi „explozia” s-a produs îndărătul usilor capitonate, la Bruxelles, zgometul ei s-a rostogolit pînă de parte și a fost auzit de cei 11 milioane de țărani a căror soartă depinde de „politica agrară comunitară”.