

# AGRICULTURA NOUA

Anul II—Nr. 149  
Vineri 30 sept. 1955

4 pagini  
Preț 20 de bani

Organ al Ministerului Agriculturii și Silviculturii din R. P. R.

- AL. RAICU: Brazde în pământ înfălenit (pag. a 2-a)
- GH. LEU: Propaganda agricolă în sprâjinul oamenilor muncii de pe ogorele regiunii Stalin (pag. a 2-a)
- ȘTIINȚA ȘI TEHNICA AGRICOLĂ (pag. a 2-a)
- Ing. V. HERDEA: Ce foloase avem dacă însilozăm furajele (pag. a 3-a)
- A. MUNTEANU: O sarcină urgentă a inginerilor și tehnicienilor zootehniști (pag. a 3-a)
- RADU SANDU: Zile de toamnă, la Costești din Deal (pag. a 3-a)
- Ing. AL. HAGI: Să executăm însămințările de toamnă la un înalt nivel agrotehnic (pag. a 3-a)
- MAREA SĂRBATOARE A POPORULUI CHINEZ (pag. a 4-a)
- „Egiptul nu se va lăsa dominat de influențe străine...” (pag. a 4-a)
- Sesiunea Adunării Generale a O.N.U. (pag. a 4-a)
- O delegație a Sovietului Suprem al U.R.S.S. va vizita Iugoslavia (pag. a 4-a)
- După reuniunea miniștrilor de externe ai puterilor occidentale (pag. a 4-a)

## Să dăm tot sprijinul muncii pentru formarea de noi întovărășiri agricole

„Peste o sută de familii de țărani muncitori din satele și comunele raionului Iași au depus în ultimul timp cereri de înscriere în întovărășirile agricole” — ne anunța deunăzi un corespondent voluntar al ziarului nostru. „În raionul Botoșani — ne scria în urmă cu câteva zile alt corespondent voluntar — au luat ființă de curând 14 noi întovărășiri de lucru în comun a pământului”.

Acestea sînt numai câteva din hoianul de vești sosește din toate colțurile țării, vești care vorbesc de numărul din ce în ce mai mare de țărani muncitori care, înscriindu-se în întovărășirile agricole existente sau alcătuind întovărășiri noi, pășesc cu încredere pe calea agriculturii socialiste. Asemenea fapte dovedesc cu prisosință interesul crescînd al țărănilor muncitori pentru unirea gospodăriilor lor individuale în mari gospodării socialiste — singura cale spre belșug și bunăstare.

Intovărășirea agricolă asigură țărănilor muncitori mari foloase. Muncind pământul în comun, în tarle întinse, fără haluri, întovărășii au posibilitatea să învingă mai ușor greutățile pricinuite de natură. Cu forte unite și cu ajutorul celor mai perfecționate mașini agricole, intrajutorându-se cu uneltele, atele și bratele de muncă și aplicînd pe scară largă metodele agrotehnice înaintate, membrii întovărășirilor agricole reușesc să smulgă pământului recolte cu mult mai mari decît cele obținute de țărani muncitori care lucrează de unul singur, pe fișii de teren răsfețite și cu uneltele rudimentare.

Mărturie grăitoare a superiorității marii gospodării socialiste în agricultură sînt și recoltele mari dobîndite în acest an de către multe dintre întovărășirile agricole la culturile de cereale păioase. Așa, bunăoară, întovărășii din Sălard-Oradea au cules în anul acesta 2.500 kg de grâu la hectar, iar cei din comuna Betești, raionul Odorhei, 2.000 kg. la hectar, adică cu peste 600 kg. mai mult decît țărăni muncitori cu gospodării individuale din partea locului.

Cresțerea numărului întovărășirilor în diferite regiuni ale țării este rezultatul unei munci de lămurire desfășurată stăruitor și organizat în rîndul țărănilor muncitori de către organizațiile și organele de partid și de stat. În regiunea Craiova, bunăoară, s-au format în acest an aproape 280 de întovărășiri agricole noi. De asemenea, multe întovărășiri agricole s-au constituit în satele și comunele din cuprinsul regiunilor Hunedoara, Stalin și altele. Numărul mare de întovărășiri înființate în regiunea Craiova se datorează în primul rînd faptului că activiștii de partid și de stat au desfășurat o temeinică muncă de îndrumare și convingere a țărănilor muncitori asupra avantajelor întovărășirii agricole. În satele și comunele acestei regiuni, au fost trimise colective alcătuite din cei mai buni activiști, care, studiind condițiile și situația concretă din comuna respectivă, au folosit în munca de lămurire a țărănilor muncitori cifre și fapte concrete din activitatea întovărășirilor fruntașe apropiate. Activiștii au dat o mare atenție discuțiilor pe larg în adunări cu țărăni muncitori a statutului model al întovărășirii. Mergînd din casă în casă, ei au explicat țărănilor muncitori cum se muncește în întovărășire, cum se împarte recolta și care este deosebirea între veniturile unui întovărășit și cele ale unui țărăn muncitor individual pentru că acesta din urmă să vadă clar ce are de câștigat dacă își va lucra pământul în comun.

Țînd seamă de înțelepciunea acelei zicale a poporului nostru care spune că „ce văd ochii, nimă crede”, activiștii care au desfășurat munca pentru înființarea de noi întovărășiri în regiunea Craiova au organizat vizite la gospodăriile colective și întovărășirile fruntașe, unde țărăni muncitori au văzut cu ochii lor cum lucrează și trăiesc colectivii și întovărășii harnici și ce câștiguri realizează ei de pe urma muncii în comun.

Cu toate succesele obținute pe țărni muncitori de noi întovărășiri agricole, numărul întovărășirilor în unele regiuni este încă destul de redus față de posibilitățile existente, mai ales dacă ținem seamă că în ultimii ani, prin grija partidului și guvernului, baza tehnică-materială a agriculturii noastre a fost considerabil mărită. Stațiunile de mașini și tractoare din țara noastră dispun astăzi de un puternic parc de mașini și tractoare perfecționate, a cărui capacitate de producție depășește cu mult volumul lucrărilor contractate cu unitățile socialiste din agricultură. Folosind din plin aceste mașini și tractoare pe tarle întinse, țărăni muncitori își vor

putea spori rodnicia pământului. De aceea, este necesar ca activiștii de stat și tehnicienii agricoli, îndeosebi mecanizatorii din S.M.T.-uri să îndrume pe țărăni muncitori să-și unească pământurile pentru a le lucra mai ușor și mai spornic cu mașinile și tractoarele statului, putînd dobîndi astfel recolte mult sporite la hectar.

În unele regiuni și raioane mai sînt însă activiști care nu se preocupă în suficientă măsură nici de sprijinirea întovărășirilor existente și nici de înființarea de noi întovărășiri. De o astfel de atitudine de subapreciere a întovărășirii agricole, au dat dovadă unii activiști de stat și tehnicienii agricoli din regiunile Galați, Timișoara, Birlad, Arad și altele. Numai așa se explică faptul că în aceste regiuni au luat ființă în ultimul timp puține întovărășiri, deși mulți țărani muncitori ar vrea să alcătuiască întovărășiri agricole. O atitudine de totală nepăsare față de problemele întovărășirilor agricole manifestă șelul secției agricole a raionului Ig. Săcușeu (tov. I. Hajdu) și directorul Direcției agricole regionale Baia Mare (tov. Keis Jean), care, pe lingă ce nu se interesează de munca de convingere a țărănilor asupra foloaselor întovărășirii agricole, nu acordă sprijin nici întovărășirilor existente.

Fără îndoială că cei mai mulți dintre țărăni muncitori care s-au înscris în întovărășirile agricole existente sau au alcătuit întovărășiri noi, au făcut acest pas avînd în țara lor exemplul viu al gospodăriilor colective și al întovărășirilor agricole existente. Recoltele mari dobîndite an de an de întovărășirile agricole și mai cu seamă de gospodăriile colective, precum și veniturile realizate de colectivii și întovărășii sînt cele mai grăitoare dovezi despre superioritatea marii gospodării agricole socialiste față de mica gospodărie țărănească individuală.

De aici decurge sarcina permanentă a organelor respective de a se preocupa îndeaproape, parțial cu munca pentru înființarea de noi gospodării colective și întovărășiri agricole, de întărirea economico-organizatorică a gospodăriilor colective și întovărășirilor existente pentru ca ele să fie cu adevărat exemple vii și centre de atracție a masei largi a țărănimii muncitoare pe făgașul agriculturii socialiste. Din păcate, sînt însă unele organe agricole și de stat, cum sînt cele din raioanele Lipova, Ineu, regiunea Arad, Lugoj, Deta, regiunea Timișoara, care lasă ca lucrurile, în ce privește transformarea socialistă a agriculturii, să meargă de la sine.

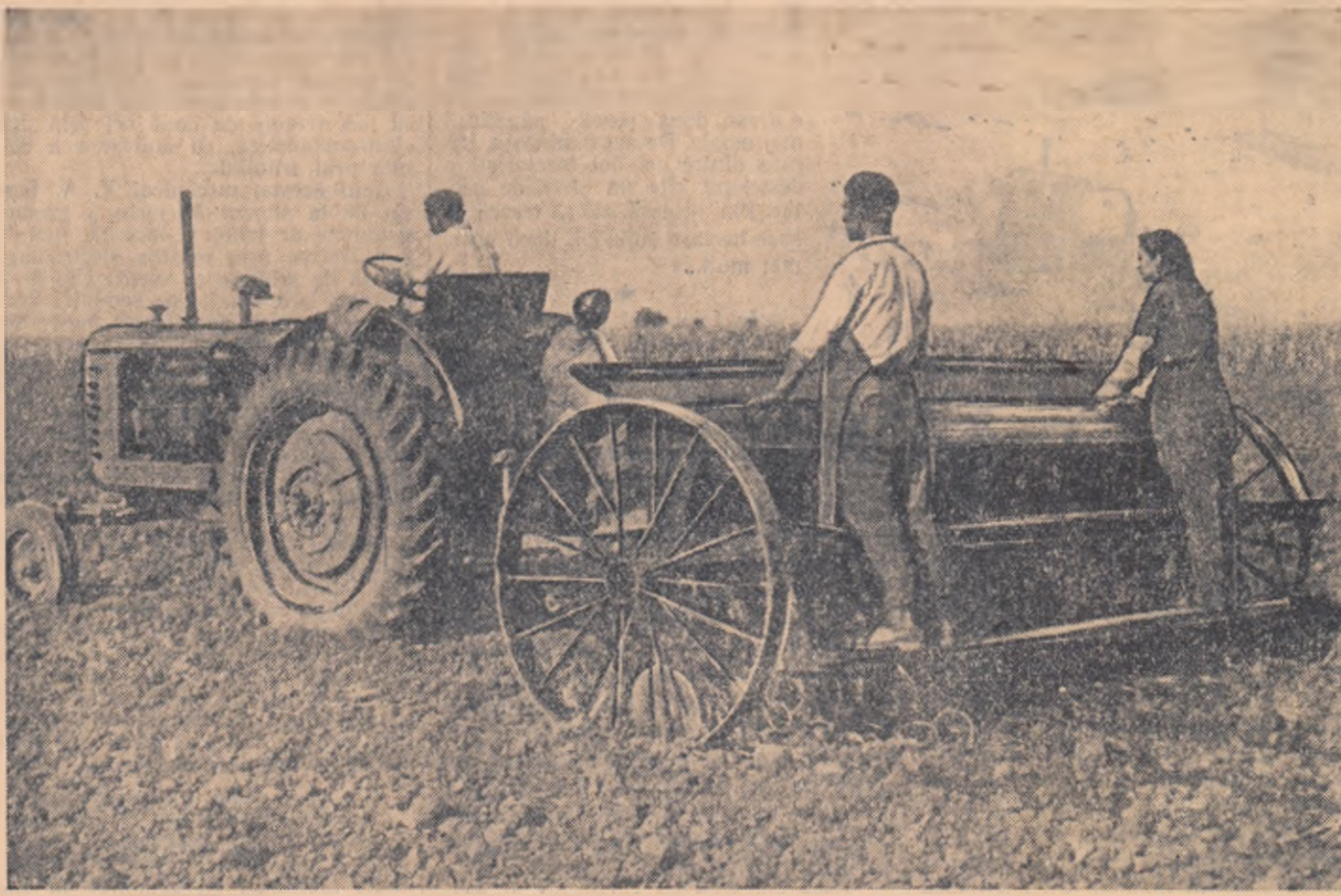
Activiștii sfaturilor populare, tehnicienii și inginerii agronomi din punctele agricole, din S.M.T.-uri, trebuie să desfășoare o muncă perseverentă în rîndurile țărănilor muncitori pentru a-i convinge să pășescă cu încredere pe calea agriculturii socialiste. În acest scop, ei trebuie să popularizeze rezultatele bune dobîndite de gospodăriile colective și de întovărășirile fruntașe în care toate muncile se fac în comun. Și sînt multe căile prin care se poate face acest lucru.

Organizarea de vizite la întovărășirile și gospodăriile colective din apropiere, organizarea de conferințe și adunări pe sate sau pe circumscripții electorale în care să fie prelucrată statistica întovărășirii agricole sau în care să ia cuvîntul întovărășii sau colectivii fruntași, munca de la om la om, broșurile, articolele din ziare, iată numai câteva din mijloacele care pot fi folosite cu succes în munca de atragere a țărănilor muncitori spre întovărășirile agricole. În acțiunea de lămurire a țărănilor muncitori trebuie folosite și mai multe fapte și cifre, exemple concrete din care să se vadă clar că de mari sînt veniturile pe care le realizează întovărășii care lucrează bine față de cele realizate de țărani muncitori care-și lucrează de unul singur pământul.

Mai cu seamă acum, cînd s-au strîns și se strîng recoltele anului acesta și cînd se pun bazele recoltelor din anul viitor, organele agricole și de stat trebuie să-și intensifice munca pentru înființarea de noi întovărășiri agricole. În acest scop, un rol deosebit de important revine S.M.T.-urilor, care au datoria să execute pe tarlele întovărășirilor lucrări de cea mai bună calitate, ca în felul acesta țărăni muncitori să se convingă de necesitatea de a-și uni pământurile pentru a le lucra în comun cu ajutorul mașinilor și tractoarelor.

Muncind cu toate puterile pentru a atrage pe făgașul întovărășirii agricole cei mai mulți țărani muncitori și pentru consolidarea și lărgirea întovărășirilor existente, activiștii organelor agricole de stat, inginerii și tehnicienii agronomi vor aduce o contribuție de seamă la întărirea și lărgirea seclorului socialist din agricultură, la sporirea producției agricole.

## Pentru belșugul recoltei viitoare



Semănatul floarelor culturii la timpul cel mai potrivit și în bune condiții agrotehnice are o importanță covârșitoare pentru sporirea recoltei la hectar. Acest lucru îl cunosc bine din proprie experiență întovărășii din comuna Valea Călugărească, regiunea Ploști. Avînd terenul pregătît din vreme, de îndată ce a sosit momentul prielnic, țara a înțriza nici o oră, ei au trecut la semănatul grîului de toamnă.

În cliseu: tractorul Burdușel Ion de la S.M.T. Bărcănești a însămințat în două zile, cu ajutorul unei semănătoare I.A.R. 511, o suprafață de 24 ha. Cel doi întovărășii care deservesc semănătoarea urmăresc cu atenție funcționarea ei corectă, pentru ca nici un tub să nu se infunde, iar semănătura să lasă cât mai uniformă.

### Cu viteza... melcului

La secția Pechea a gospodăriei agricole de stat Vameș, regiunea Galați, muncile agricole de toamnă se desfășoară cu o mare înălțare. Deși această secție deține un număr important de tractoare și atele, viteza zilnică de lucru planificată nu este realizată. Astfel, în ziua de 15 septembrie, cele 6 tractoare folosite la arături nu au lucrat decît circa 10 ha, în loc de 20, și au avut norma. În același ritm încetinit se lucrează și la însămințări. În patru zile nu s-au însămințat la această secție 26 ha cu grâu și orz, față de 32 ha pe zi cit era viteza de lucru planificată la însămințări. Brigadierii de cîmp Deneschi Nicoran și Nicolae Mihalache, în loc să controleze și să îndrume în mod concret munca oamenilor pe teren, își fac de lucru zile în șir în birou, iar inginerul Constantin Ștefan, șeful secției, cînd nu este plecat la Galați pentru treburi personale — ceea ce, de altfel, se întîmplă adesea — face la fel.

Tovarășii din conducerea gospodăriei de stat Vameș ar trebui să ia măsuri pentru lichidarea acestei situații la timp, adică înainte de a trece timpul prielnic însămințărilor.

Ion Cenușă  
corespondent

### Zi și noapte, fără întrerupere

La gospodăria agricolă de stat din Zăicești, regiunea Suceava, lucrările agricole de toamnă sînt în toi. Tractoarele și mașinile agricole lucrează din plin pentru a termina la timp însămințările de toamnă. Organizată bine munca, conducerea gospodăriei a creat toate condițiile pentru ca 5 dintre tractoare să meargă la lucru și în timpul nopții.

Lucrînd în două schimburi, — de zi și de noapte — mecanizatorii gospodăriei de stat din Zăicești au arat, arăpat și discuit într-un timp scurt aproape 300 ha din cele

446 planificate pentru însămințările de toamnă. De cîteva zile, după indicațiile inginerului agronom, muncitorii gospodăriei au început însămințarea grîului de toamnă. Pentru grăbirea acestei lucrări a fost alcătuit un agregat de 3 semănătoare la un singur tractor. Tractoristul Constantin Hălici, care lucrează cu acest agregat, își depășește zilnic norma cu peste 33 la sută. El însămințează în zece ore cele 12 ha și chiar 16 ha cu grâu de toamnă.

La însămințat, muncitorii respectă întocmai regu-

lile agrotehnice. Cele 40 ha semănată cu grâu în ultimele zile au fost însămințate în rînduri încrucișate cu sîmînță selecționată din soiul „Cenad 117”, care s-a dovedit cel mai productiv specie de grâu în condițiile de climă și sol din nordul Moldovei. Folosirea maximă a capacității de lucru a mașinilor și elanul de care dau dovadă mecanizatorii vor face ca gospodăria de stat Zăicești să termine arăturile și însămințările de toamnă cu circa 10 zile înainte de termenul planificat.

### Cei dintîi la semănat

care au terminat primii toate pregătirile, au ieșit la însămințări.

Fruntași pe comună în actuala campanie agricolă sînt țărăni muncitori Ion de la comuna Isac, Constantin Dănilă, Profirie Neculai, Vasile Neagu, Nicolae Poscu și alții, care au terminat de însămințat grîul și orzul,

Constantin Predescu  
corespondent

## CHEMAREA

### colectivului de muncitori, tehnicieni, ingineri și funcționari din gospodăria agricolă de stat „Odobești”, regiunea Birlad, pentru intensificarea întrecerii socialiste în campania de recoltare și vinificare a strugurilor

În vederea îndeplinirii directivelor partidului și guvernului cu privire la îmbunătățirea și dezvoltarea patrimoniului viticol și pentru a putea da statului produse cât mai multe și de bună calitate, muncitorii, inginerii, tehnicienii și funcționarii din gospodăria de stat „Odobești”, își lau următoarele angajamente pentru buna desfășurare a lucrărilor de recoltare și vinificare a strugurilor din anul acesta:

— Vom recolta întreaga cantitate de struguri la termenul optim de recoltare, cînd îndeplinesc toate condițiile de vinificare, în timp de 20 de zile de la declanșarea campaniei.

— Vom evita pierderile de struguri din recoltare realizînd o producție medie de 9.200 kg de struguri la hectar dînd astfel statului peste plan cantitatea de 3.100 tone de struguri.

— Prin buna organizare a procesului de producție și prin depășirea producției planificate, vom reduce prețul de cost al întregii producții cu 30 la sută față de plan.

— Pentru a mări randamentul utilajului, a reduce numărul de zile-om și a ușura munca, vom mecaniza procesul de vinificare la 8 centre în proporție de 80 la sută, la 4 centre în proporție de 60 la sută, iar la 4 centre cu 50 la sută prin acțiunea mecanică a 20 de pompe manuale de tras vin, a 10 zdrobitoare și 3 zdrobitoare manuale pe care le vom cupla prin transmisii la motorul care deservește presa continuă.

— Prin cit mai buna zdrobire și presare a strugurilor, vom realiza un procent mediu de 72 la sută la must.

— Pentru a obține vinuri de calitate cit mai bună, vom face integral vinificația pe soluri superioare, vom decanta întreaga cantitate de must, iar fermentația o vom face numai cu fermente selecționate, urmărind în același timp prin grafice pe fiecare budană temperatura mustului în timpul fermentației.

— În tot timpul prelucrării strugurilor vom menține în sălile de vinificație și crame, cea mai mare curățenie, de asemenea vom curăța și desinfecța zilnic utilajul de vinificare și depozitare a mustului rezultat.

— Întreaga cantitate de struguri recoltată o vom cîntări atît în vie cit și la centrul de vinificare, unde vom înregistra zilnic

cantitățile de struguri prelucrați și mustul obținut, stabilind astfel zilnic randamentul în must.

— Pentru folosirea la maximum a deșeurilor rezultate la vinificare, vom organiza în fiecare secție cite un centru cu o balie de diluare pentru spălarea țescovinei, obținînd astfel un rachiu superior, separînd în același timp semințele și pitelii, cărora le vom da alte întrebuințări (pielici ca furaj), iar semințele pentru ulei).

— Pentru asigurarea unui ritm corespunzător între vinificare și cules, vom asigura lucrul în două schimburi la zdrobitoare, presă și crămă. În acest scop:

— Vom asigura capacitatea de depozitare pentru lucrul de noapte.

— Vom asigura culesul și transportul strugurilor în așa fel ca lucrul în crame să nu se întrerupă.

— Vom face instalația electrică la 16 centre de vinificare mecanizată.

— Vom extinde întrecerea socialistă, cuprînzînd pe toți salariații la lucrurile lor de muncă cu obiectivele concrete: realizarea și depășirea planului la fiecare loc de muncă și culegerea strugurilor pe varietăți.

— Vom populariza realizările fruntașilor în producție și vom accuza acestora la timp stimulentele prevăzute în sistemele de premiere.

— Pentru ca muncitorii care vor lucra în această campanie să poată da un randament sporit, vom asigura cazarea lor în cele mai bune condiții și vom amenaja plînă la începerea recoltării, încă două săli de mese cu o capacitate de 200 locuri.

— Vom da în folosință a doua sală de festivități cu o capacitate de 200 de locuri pe care o vom dota cu aparate de cinematograf și stație de amplificare.

— Luîndu-și aceste angajamente colectivul de muncitori, ingineri, tehnicieni și funcționarii din gospodăria noastră, chemăm la întrecere socialistă toate gospodăriile de stat cu sector viticol din țară, fiind convinși că prin participarea cit mai multor muncitori la întrecere, se va putea stringe recolta bogată de struguri din acest an în timp cit mai scurt și fără pierderi.

Director,  
EUGEN UNGUREANU

Organizator de partid,  
GHEORGHE POPA

Președintele Comitetului de Întreprindere,  
ION ȘERBAN

Organizator U.T.M.,  
MIHAI CHIPĂILA

## S. M. T. Hărman și-a îndeplinit planul cincinal

Mecanizatorii de la S.M.T. Hărman și-au îndeplinit sarcinile ce le reveneau în cel cinci ani al cincinalului. Datorită bune organizări a locului de muncă, folosirii cu chibzuință a combustibilului și a capacității de producție a mașinilor, S.M.T. Hărman a obținut în acest an economii în valoare de 1.268.000 lei. În această perioadă, productivitatea muncii a sporit cu 91 la sută, iar prețul de cost a fost redus cu 13 la sută. Pe terenurile celor 18 gospodării agricole colective și 10 întovărășiri deservește de stăruine, mecanizatorii au efectuat lucrări noi cu mașinile: plantarea, prășitul și scosul cartofilor, recoltarea cu combina autopropulsată, scosul mecanic al furajelor, însilozarea furajelor, greblatul mecanic etc. Pentru efectuarea acestor lucrări, ei au primit în anul cincinalului mașini de scos și de plantat cartofi, semănători, combine de tip 2 S.K. 16, cositori mecanice, o combina autopropulsată, greble mecanice, secerători-legători etc. În această perioadă, ei au mai primit un autocamion, un atelier mobil, o motocicletă și altele.

Pentru realizările obținute, colectivul de mecanizatori al S.M.T. Hărman a fost distins de 4 ori cu Steagul roșu de stăruine frunțasă pe țară.

(Agerpres)

### INDUSTRIA ÎN SPRIJINUL AGRICULTURII

#### In contul lunii noiembrie 1960

De la începutul anului și pînă în prezent, la uzinele de mașini și uneltele agricole „7 Noiembrie” din Craiova s-au produs peste sarcinile de plan 1.400 de grupe cu colț, 105 grupe stative, 173 de vagonet basculanți, 40 de prese de fin, 279 de țigăluți dînați, 13 tonitoare de bitum, 132 tone de piese de schimb din fontă pentru mașinile agricole și atele.

Datorită rodniciei activității depusă de cei 188 de fruntași în producție și de întrecut colectiv de muncitori, tehnicieni și ingineri, uzinele „7 Noiembrie” lucrează acum în contul lunii noiembrie a anului 1960.

#### Mașini electrice livrate agriculturii

Realizări deosebite înregistrează și colectivul fabricii „Electroputere” din același oraș, care execută numeroase mașini electrice pentru agricultură. Cu ajutorul grupurilor electrogene de 50 kva livrate de fabrica „Electroputere”, muncitorii din gospodăriile agricole de stat Breasta și Românești, ca și din alte unități socialiste ale agriculturii din regiunea Craiova, execută în bune condiții reparările la mașinile agricole. În ultimii doi ani, colectivul fabricii „Electroputere” a livrat oamenilor muncii din agricultură 79 de grupuri electrogene de 18 și 50 kva, 19 transformatori de diferite tipuri, 5 alternatori, precum și alte mașini electrice care au fost folosite la electrificarea satelor și a numeroase arii agricole.

La realizarea acestor mașini și-au dat contribuția tehnicianul Petre Săliou și inginerul Wilhelm Wagner, laureați ai Premiului de Stat, comunistii Sava Năstăsescu, Petre Chimoiu, Covaci Alexandru și alții.

Valoarea mașinilor electrice livrate agriculturii de către colectivul fabricii „Electroputere” în ultimii 3 ani trece de 8.000.000 lei.

(Agerpres)

#### Primele cooperative de credit și economie din țară

Duminică a avut loc în comuna Slobozia din raionul Găești, regiunea Pitești, constituirea primei cooperative de credit și economie din țară.

La constituire, au luat parte colectivii, țărăni muncitori întovărășii, țărani muncitori cu gospodării individuale, învățătorii, agronomii din comunele Slobozia, Sălaru și Ștefan cel Mare.

După prelucrarea statutului model al cooperativei de credit și economie și a regulamentului de funcționare, au început depunerile părților sociale. Printre primii care au depus părți sociale au fost țărăni muncitori întovărășii Nicolae Ilescu, țărani muncitori cu gospodării individuale Zămbir Săvulete, tehnicianul zootehnic Boria Ciobanu și alții.

Înainte de a depune partea sa socială, țărănul muncitor cu gospodărie individuală Ilie Vidoi a spus: „Cooperativa de credit și economie care ia ființă în comuna noastră are ca scop principal să contribuie la sporirea producției agricole prin acordarea de împrumuturi din fondurile proprii, din economiile primite spre fructificare în cele credite acordate de stat. Noi ne vom strădui ca prin cooperativa de credit și economie să întărim spiritul de economie și ajutor reciproc între toți membrii. Astfel, cooperativa va deveni puternică, cu un capital social mare, capabilă să facă față cererilor”.

Au mai luat cuvîntul țărăni întovărășii Constantin Zgăta, Nicolae Ilescu, Ilie Predescu, Radu Arsan și alții, care s-au angajat să lupte pentru înflorirea cooperativei de credit și economie.

După depunerea celor peste 100 de părți sociale, participanții au ales consiliul de conducere al cooperativei și comisia de revizie.

Tot în cursul zilei de duminică a fost constituită cooperativa de credit și economie din comuna Drăgănești-Olt, regiunea București.

(Agerpres)



# BRAZDE ÎN PĂMÎNT ÎNTELENIT

Inchippuiți-vă o întindere de mai bine de 65 de hectare. Citiți vezi cu ochii, de la marginea drumului de care și până în depărtare, unde câmpul pare închis de niște mășuri, cenușii, tot pământ bătorit, pământ de care plujul n-a trecut nici o dată. În unele locuri, iarba a fost afli de muș roșă de vite, încl n-au mai rămas decât tulpile negre-roșcate: pârlețe de soare, ori îngrășate de ploii și vânturi. Pământul, tare ca fierul, era parcă un trup urias, fără viață. În fiecare dimineață, cînduri mari de vaci de-alte țărâni, muncitori se îndreptau spre izlazul acesta. Dar o dată ajunsă aici, ele miroseau pământul sterp și începeau să colinde câmpul adu-măcinând cîte o văloagă ori cîte o umbră de pom, unde a mai rămas ceva iarbă. Pe-nserate, se întorceau în sat cum tot sînt de fîmîntde cum plocăsară.

— Iac! așa era izlazul nostru, mi s-a spus zilele trecute Stan Gheorghe, un țărân muncitor din comuna Ploșca, raionul Alexandria. Primăvara mai găseau aici vitele ceva trîmoficică, mărăriche plică, răunchii ori trifoișii... Dar de cum veneau căldurile lui cuptor, izlazul nostru chiar că nu mai era bun de nimic. Ne-am socotit cu lotii cei de făcut și am hotărî să încheiem contract cu S.M.T.-ul, să-l destelenim și pe ăsta...

Deși e abia 6,30 dimineața, două I.A.R.-uri, unul condus de Traian Aurel, celălalt de Rădoi Mihai, au și pornit la destelenit.

— Am început încă de acum câteva zile, îmi spune pontatorul-alimentator al brigăzii, Grigorescu Florea. Dar abia am destelenit vreo câteva hectare. Pământul, ca fierul... N-a fost nici măcar zgriat de veacuri...

de a doua... Pierdeți vreme... Ehei, să vezi ce îi-o iau înainte, Aurică.

Dar n-a mai făcut o tură și parcă telina a vrut să-și pedesească ea însăși pentru îngimțare. Numai ce-l auzim deodată că strigă:

— Tovarășe Valeriu, veniți, măi, care-va, că am pus-o și eu de mămăligă... Mi s-a rupt trupăța încl!

Ar fi fost rîndul lui Traian să-l la vale, că acum el repuse în brazdă plugul și putea porni. Dar nu ne ardea de glumă. Am alergat amîndoi număidecît și l-am ajutat să scoată și el birșa sîntă din pământ și să reia lucrul. Iacă așa ne-am luptat. Acum însă, ce e drept, după plozi, pământul-i mai moale. De azi dimineață, fiecare dintre cei doi tractoriști a destelenit cîte un șert de hectar. Pînă diseară, zic să treacă de șase hectare amîndoi, dacă nu și mai mult...

...În fata unei hărți a raionului Alexandria, inginerul Colfescu Arcadie, șeful secției agricole raionale, un om înalt, cu sorîncine late și negre, mi-a arătat în amănunțime locul unde se vor face alte desteleniri în toamna aceasta. În comuna Măgura, 40 de hectare, în comuna Mavrodin 80, în comuna Grosu 55, la Alexandria 40. Aci brigada a 10-a de K.D.-uri de la S.M.T. Nanov condusă de Ionita Badea a început de asemenea să destelenască. Ingerul vorbea repede și avîntat.

Ca și pe cele 540 de hectare destelenite anul trecut, și pe aceste suprafețe de izlaz, care erau cu totul neproductive, vor crește culturi de furaje. Vitele țărânilor muncitori se vor întoarce. În înserețile line ale verii, sătule. Vacile și oile voi da lapte mult și bun...

...Cînd am ieșit cu autobuzul din Alexandria, pe dreapta am zărit câteva tractoare de la S.M.T. Nanov, care arau de zor... În mîntele stăruiau brazdele adînci, lucioase și late, lăsate în urma plugurilor, coco, pe izlazul din comuna Ploșca... În curînd, cîmtoile acestea arse de secetă vor deveni pășuni bogate, pămînturi roditoare...

AL. RAICU

## ȘTIINȚĂ ȘI TEHNICĂ AGRICOLĂ

### FOLOSIREA CREȚEI

#### LA CURĂȚIREA SEMINȚEI DE TRIFOI ȘI A ALTOR CULTURI CU SAMINȚA MICA

Semințele de trifoi, lucernă, în mel și alte semințe mici care sînt amestecate cu cantități de semințe de buruieni greu separabile nu se curăț în mod satisfăcător cu mașinile obișnuite de curățat.

În anul 1954, la stațiunea pentru condiționarea semințelor de pe lângă silozul Miclucrin, semințele de trifoi și lucernă puternic infestate și în prealabil curățate cu mașina complicată O.V.R.-4 au fost aduse la categoria I și II-abia după ce au fost trecute de două ori prin mașina electromagnetice, cu aplicarea a 80 la sută praf trifolonic.

Anul acesta, mecanicul V. A. Egorușkin de la silozul Miclucrin a propus ca semințele de trifoi și lucernă, înainte de a fi trecute prin mașina electromagnetice, să fie prăfuite cu cretă: cîte 2—3 kg de cretă la 1 chintal de semințe. Rezultatele obținute au fost foarte bune. Semințele de buruieni prăfuite cu cretă se lîpsesc mult mai ușor de graful trifolonic. Trecîndu-le prin mașină, toate semințele inclusiv cele mai mîrunte, se separă ușor de cultura principală. Pierderile de samință de trifoi și lucernă sînt neînsemnate. Creta folosită la prăfuirea semințelor trebuie să fie fină și cu umiditatea de 25 la sută.

Metoda descrisă mai sus a fost încercată în multe gospodării și a dat rezultate bune, randamentul mașinii electromagnetice crescînd de două ori.

Semințele prăfuite cu cretă și trecute prin mașina o singură dată se condiționează pînă la categoria I și a II-a.

Metoda lui Egorușkin este avantajoasă din punct de vedere economic și merită atenție, mai ales dacă este vorba de semințele infestate de cuscăți.

### IRIGAREA CULTURILOR DE PORUMB

La marginea Bărăganului, în apropiere orașului Brăila, a luat ființă cu aproape doi ani în urmă stațiunea experimentală agricolă Chișcani, care se specializează în irigația culturilor de cîmp în condițiile stepii și silvostepii din nordul Bărăganului.

Colectivul acestei stațiuni a experimentat solul de porumb I.C.A.R. 54 în condițiile irigației. Pe suprafața de 5 ha, unde s-a făcut arături la 27 cm, s-au admi-nistrat 300 kg de superfosfat, 180 kg de sare potasiacă și 200 kg de azotat de amoniu la hectar. Însămînțarea porumbului s-a făcut în cuburi așezate în pătrat și s-au executat 4 prasle, 2 irigații. Precum și 2 polenizări artificiale. Astfel, se prevede o producție medie la hectar de peste 5.500 kg de boabe.

Cu toate că temperatura a fost scăzută, s-au făcut experiențe în condițiile irigației cu diferite îngrășăminte chimice, date în diferite faze de vegetație a porumbului. Rezultatele cele mai bune au fost obținute de pe lotul pe care s-au aplicat îngrășăminte complete, jumătate în toamnă sub arătură, iar restul la semănarea porumbului și la apariția inflorescenței. Producția ce se va obține de pe acest lot va întrece cantitatea de 6,5 t kg de porumb boabe la hectar, față de 3000 kg, cît se va obține pe lotul comparativ.

### Timpul probabil pentru zilele de 1, 2 și 3 octombrie

Vreme schimbătoare cu cer mai mult senin în nordul țării și variată în rest unde vor mai cădea plozi slabe sub forme de averse. Temperatura aerului în scădere la începutul intervalului; apoi în creștere ușoară. Noaptea temperatura minimă coboară între 4—10 grade, iar ziua maximele vor fi cuprinse între 14—22 grade. Vînt în intensificare va sufla dinspre nord-est. La sfîrșitul intervalului vremea devine plofoasă. Solul va fi umed în toată țara, iar temperatura lui la ora 8 dimineața va fi cuprinsă între 8—17 grade.

# Ziua Forțelor Armate ale R. P. R.

La 2 Octombrie poporul român sărbătorește Ziua Forțelor Armate ale R.P.R. Sărbătorind această zi, oamenii muncii și militarii fac bilanțul succesorilor obținuți în întărirea puterii de luptă a Armatei Populare — strălucit de neclintit a independenței și suveranității Republicii Populare Romîne și înfîntătorilor revoluționari ale poporului muncitor condus de partid.

Pentru poporul român, ziua de 2 Octombrie are o adîncă semnificație. Cu 12 ani în urmă, Guvernul Uniunii Sovietice a aprobat cererea prizonierilor romîni aflați în U.R.S.S., de a se crea unități rominești care să pornească, alături de Armata Sovietică, la lupta pentru eliberarea Romîniei de sub jugul cotropitorilor fasciști. Astfel, a luat ființă prima unitate militară rominească pusă în slujba poporului — divizia de panduri „Tudor Vladimirescu”.

Zdrăbănie grupării armatei hitleriste în sectorul Iasi-Chisnău și înaintarea vertiginoasă a Armatei Sovietice eliberatoare au descurajat avîntul revoluționar al poporului nostru care, condus de Partidul Comunist, a doborât dictatura fascistă-antonescînă. În aceste condiții, răspîndind chemările partidului, ostășii romîni care erau de moarte pe cotropitori au întors armele împotriva adevăratului lor dușman — hitleristii.

În focul luptelor duse împotriva cotropitorilor hitleristi s-a cimentat pentru totdeauna frăția de arme romîno-sovietică, făuriți cu veacuri în urmă în toți luptelor împotriva dușmanilor comuni.

Pentru militarii armatei noastre populare și pentru întregul nostru popor, ziua de 2 Octombrie constituie un minunat prilej de a-și exprima încă o dată sentimentul de dragoste și recunoștință față de Uniunea Sovietică — eliberatoarea patriei noastre.

Făuriți de Partidul Muncitoresc Român după exemplul minunat al Armatei Sovietice, Armata Populară a R.P.R. este o forță capabilă să asigure independența și suveranitatea poporului român, securitatea sa și pacea. Ea își trage forța și țăria din forța și țăria regimului democratic-popular, din dragostea cu care este înconjurată de poporul muncitor, din unitatea de naștinii dintre soldați și comandanți, din cauza dragății căreia îi slujește. Puterea ei este chezură de conducerea înțeleaptă a Partidului Muncitoresc Român, care a pus la temelia înălțurii militare învătura marxist-leninistă și știința militară sovietică — cea mai înaintată din lume.

Armata noastră populară este continuatoarea vrednică a celor mai bune tradiții de luptă ale poporului român. Prin faptele lor, militarii noștri: duc mai departe gloria ostășilor lui Mircea cel Bătrîn.

încl, Stefan cel Mare, Mihai Viteazul, Ion Vodă cel Cumplit, al bravilor dorobanți de la 1877 și a unităților care au luptat pe frontul antihitlerist.

Dincolo înclșoare a lîneretului — cum era sub regimul burghazo-mosieresc — în anii puterii populare armata a devenit o adevărată scoală a poporului muncitor.

Partidul guvernului și întregul popor muncitor din România au a grîii deosebită pentru ca militarii să le fie asigurate condiții optime de instruire și lărgi Răspîndind grîii și încercîndu-le cu care sînt încourajate, militarii obțin tot mai multe succese în pregătirea de luptă și politică.

Armatai Republicii Populare Romîne li sînt străine interesele războinice agresive. Ea slujește cu hotărîre cauza păcii, constîntă de fanțul că pentru realizarea mărețelor sale planuri, poporul nostru are nevoie în primul rînd de pace.

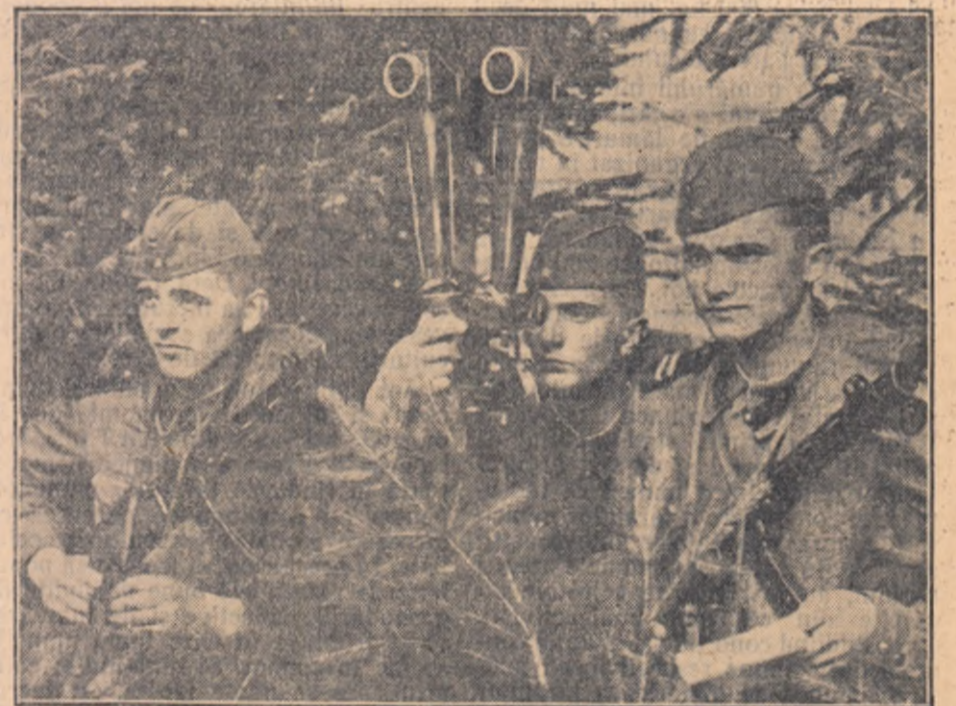
Alături de toate țările lagărului socializmului și păcii în frunte cu U.R.S.S., țara noastră luptă activ pentru reglementarea de pace pașnică a problemelor ne-rizolvate, pentru consolidarea păcii și securității popularelor. Aline iubitorii de pace, oamenii muncii din țara noastră au sălăuit cu bucurie fanțul că, în ultima vreme, datorită eforturilor Uniunii Sovietice s-au făcut pași însemnați de calea destinderii încordărilor internaționale.

În politica sa externă, Guvernul R.P.R. se călăuzește după principiul coexistenței pașnice și urmărește sincer să întreprindă relații de prietenie cu toate statele. În interesul apărării păcii și al destinderii încordărilor, guvernul R.P.R. a luat măsuri să reducă cu 40.000 de oameni efectivul forțelor armate ale țării.

Poporul român aprobă întrutotul această politică. De aceea, el sprijină hotărîrile istorice luate de șefii guvernelor celor patru puteri la Conferința de la Geneva și se pronunță hotărît pentru unificarea pașnică și democratică a Germaniei, pentru reducerea generală a înarmărilor, pentru dezvoltarea legăturilor economice și culturale cu toate statele. Totodată, R.P.R. întărește și mai mult prietenia și colaborarea multilaterală cu Uniunea Sovietică și celelalte țări ale lagărului socializmului.

Cu prilejul zilei de 2 Octombrie, militarii Forțelor Armate ale R.P.R. își întăresc angajamentul față de partid, guvern și poporul român de a-și ridica neîncetat nivelul pregătirii de luptă și politice, de a întări disciplina și vigilența revoluționară pentru a putea îndeplini cu cinste misiunea de apărare a construii socializmului în R.P.R. și a păcii.

Lt. major CONSTANTIN ȘOLA



Grupa de cercetare la postul de observație

# Propaganda agricolă în sprijinul oamenilor muncii de pe ogoarele regiunii Stalin

În regiunea Stalin a început campania agricolă de toamnă. Holărîți fiind să pună baze trainice recoltei anului viitor, oamenii muncii de pe ogoarele regiunii cără gunoilor de zălad la cîmp pentru a-l îngropa sub brazdă, execută arături în formă simfînă, aleg și tratează samința și înșămîntăz cu grîu suprafețele de teren pregătite din vreme.

Cu tot timpul favorabil din acest an, lucrările de seceris dezmirist și treris, ca și arături pentru înșămîntări la fost executate într-un timp mai scurt și la un nivel agrotehnic superior față de anii trecuți. Acest succes este rezultatul eforturilor de zi cu zi denuse de oamenii muncii de pe ogoarele regiunii Stalin, precum și al muncii de îndrumare agrotehnică și control desfășurate de organele de stat și agricole.

În efectuarea lucrărilor de seceris, treris și dezmirist și a arăturilor pentru înșămîntări la timpul optim și în condiții agrotehnice superioare, un rol de seamă l-a avut munca de propagandă agricolă. Răspîndind în rîndurile țărânilor muncitori experiența fruntașilor și popularizînd larg rezultatele obținute de aceștia prin aplicarea în lucrarea pămîntului a cuceririlor științifice agrotehnice, propaganda agricolă a înclrit convingerea țărânilor muncitori că numai lucrarea și înclp nu pămîntul li vor putea duce la un bogat. Iată de ce an de an de o suprafețe tot mai mari de teren sînt lucrate după o agrotehnică înaintată. Numai în actualele campanii de toamnă, de pildă, peste 80 de gospodării colective și sute de țărâni muncitori și-au transformat terenurile lor în adevărate loturi demonstrative. Țărâni muncitori Rolubei Ion din Mindra, Mailat Ion din Deiani, raionul Făgăraș, Voicu Vasile din Cristian, Radu Ion din Vîrșor, raionul Sibiu, au aplicat pe terenurile lor cîteva din regulile agrotehnică și au doborîdit recolte de 2.500—3.000 kg de grîu și orzoacă la ha, văzînd că pe loturile de

monstrative comunale recoltele au fost mai mari, ei s-au hotărît că, începînd cu această toamnă, să aplice pe ogoarele lor întregul complex de metode agrotehnică înaintate.

În acțiunea de răspîndire și introducere în practica agricolă a metodelor agrotehnică înaintate, o mare forță de convingere au exercitat asupra țărânilor muncitori loturile demonstrative organizate din inițiativa și sub îndrumarea tehnică a inginerilor de la punctele agricole. Atrăgînd un mare număr de țărâni muncitori să lucreze pe loturile demonstrative comunale, inginerii agronomi O. N. Alexandru din Földoara, Dezan Augustin din Dumbrăveni, Urcan Ion din Laslea și alții i-au obișnuit pe aceștia cu aplicarea regulilor noi de lucrare a pămîntului, săfîtuindu-l totodată să-și lucreze în clp nu și princlpe lor ogoare.

Pentru răspîndirea în rîndurile țărânilor muncitori a metodelor agrotehnică înaintate au fost folosite cu mult succes și alte mijloace de propagandă agricolă. Au fost tipărite 34 de lozinci mobilizatoare, care au fost afisate în toate comunele și satele regiunii, precum și calendare agricole pe cîte trei luni, altele etc. A fost răspîndită pe scară largă broșura agro-tehnică prin cele 484 de bibliotecă sătești și prin expoziții volante organizate periodic în comune de către C.L.D.C. Deosebit de eficace s-au dovedit a fi „Iataș de fruntes” pînă la poartă locuitorilor țărânilor muncitori care s-au evidențiat în munclle agricole, precum și critica constructivă făcută celor rămași în urmă. În comuna Albești, raionul Sighisora, de pildă, țărâni muncitori Costea Ambrozie, Florea Anghel și Iosif Zaharia au fost criticați prin gazeta de stradă acum 3—4 săptămîni pentru că au rămas în urmă la seceris. Totodată, prin cifre și fapte grîitoare li se demonstra celor în cauză cu cît cresc pierderile de recoltă cu fiecare zi de încltăzire a recoltăturii.

de librării ale cooperativei sătești din raion, se vînd cărți în valoare de zece de mil de lei. Marea majoritate a cumpărătorilor sînt țărâni muncitori. Cele mai cerute sînt broșurile agrotehnică, cele de știință popularizată și cărțile de literatură.

Ioan Miza  
correspondent

### Cerc de citit pentru tineri

Filnd convinsi de folosese lucrării pămîntului în comun, Niță Petrescu, Leana Topazu, Veronica Dumitru și alți membri activi ai cercului de citit sînt în fruntea muncii de lămurire pentru atragerea țărânilor muncitori în întovărsiri agricole.

Tot prin munca dusă de acești tineri bibliotecă raională Bălești numără astăzi 730 de cititori ai cărților agro-tehnică.

H. Vlăchente  
correspondent

Intelegînd că este în primul rînd în interesul lor de a culege în întregime rodul bogat al ogoarelor pentru care au muncit un an de zile, țărâni muncitori rămași în urmă cu recoltatul au început să lucreze cu hărnicie, reușind să termine munclle fără prea mare încltăzire. Astăzi ei sînt considerați printre fruntașii comuni.

De un real sprijin pentru țărâni muncitori au fost și consiliaturile organizate pe comune, raioane și regiune. Cu acest prilej, fruntașii recoltelor bogate și-au împărtășit experiența lor, au popularizat metodele agrotehnică înaintate.

O inițiativă bună folosită în desfășurarea propagandei agricole este tabla „Statul agronomului”. Această tablă, care se găsește astăzi așezată în locurile cele mai frecventate din sate și comune, este întocmită săptămînal de inginerul agronom de la punctul agricol. Recomandările agrotehnică sînt făcute în funcție de speciul fiecărei comune în parte și de stadiul lucrării agricole în curs de executare. Cu o deosebită grîi sînt întocmite aceste table de către inginerul agronom de la punctele agricole Șercaia, raionul Făgăraș, Vinători, raionul Sighisora etc. Pînă în practică recomandările agrotehnică aflate cu regularitate la tabla „Statul agronomului”, mulți țărâni muncitori ca Garcea Ion, Coian Nicolae și alții din comuna Slimnic, raionul Sibiu, au obținut între 2.500—3.000 kg de grîu la ha, iar cultura de porumb promite de asemenea o recoltă bună.

Întînd seama de experiența anilor trecuți, organele agricole din regiunea Stalin au luat înclp de pe acum toate măsurile pentru organizarea în cursul lunii octombrie a unor consiliatură comunale, raionale și regionale pe diferite teme: legumicolă, zootehnică, viticolă etc. De asemenea, s-au luat măsuri ca în cadrul „Lunii prieteniei romîno-sovietice” să fie lînute cîte trei conferințe la toate cîminele cul-

turale și să fie organizate înclnturi cu țărâni muncitori care au vizitat U.R.S.S. La sfîrșitul lunii octombrie, vor fi organizate 200 de consiliatură pe centre de comune, 8 pe raioane și una pe regiune, cu fruntesii recoltelor bogate.

Este interesant și demn de aplicat modul în care se ține evidența fruntesilor recoltelor bogate în regiunea Stalin. Prin gurile serviciului propagandă regional au fost tipărite registre încl, care au fost trimise la fiecare comună, punct agricol și raion. În aceste registre, organele agricole în evidența fruntesilor. În fiecare campanie agricolă, pînă astfel să cunoască și să popularizeze rezultatele și metodele înaintate de lucru ale acestora. În felul acesta, ele pot urmări fedreaga activitatea productivă a fiecărui fruntes, perfecționarea metodelor de lucru aplicate de el etc. Prin acest mijloc se controlează răspîndirea și aplicarea experienței fruntesilor de către ceilalți țărâni muncitori, ridicarea din rîndul acestora a noi și noi meserii ai recoltelor bogate.

Numărul fruntesilor crește necontenit, demonstrînd interesul mereu crescînd al țărânilor muncitori pentru aplicarea regulilor agrotehnică. Așa, bunăoară, țărânul muncitor Iuzav, Ion din Sura Mare, raionul Sibiu, a obținut în acest an 3.800 kg de orzoacă la ha devenind fruntes de comună. Acest rezultat îmbucurător a fost îndată cunoscut la raion și apoi popularizat în celelalte comune. Mestieri de frunte în obținerea de recolte bogate s-au dovedit a fi și țărâni muncitori: Sirbu Nicolae, Oană Ion, tot din raionul Sibiu, și alții, care, lucrîndu-și nămintul cu pri-cepere și sirgînită, au obținut peste 3.000 kg de grîu la ha.

Pe lângă succesele obținute pînă acum în munca de propagandă agricolă în regiunea Stalin, trebuie arătat că au existat și există încă și numeroase lipsuri. Aceste lipsuri se datorase faptului că în propaganda agricolă nu se pune todeauna accent pe problemele principale ridicate de țărâni muncitori agricole și nu se folosește pe scară largă metodele cele mai potrivite care exercită o mare putere de convingere asupra producătorilor agricoli.

De pildă, în prezent, în regiunea Stalin se desfășoară din plin campania de toamnă. Acum se culeg roadele unui an de

muncă și se pun bazele recoltei anului viitor. În această perioadă, era necesar ca în cadrul propagandei agricole să se dea cea mai mare atenție organizării concursurilor agricole și, pe baza acestora, organizării expozițiilor agricole. Serviciul de propagandă regional (șef Ion, Ionescu Vlad) însă nu s-a orientat iust atunci cînd s-a hotărît să organizeze concursuri agricole abia după ce vor deschide expozițiile agricole.

Dacă expozițiile agricole ai fi fost organizate pe bază de concursuri agricole, ele ar fi prezentat cu adevărat cele mai mari producții obținute în comune, raioane și pe regiune, producții deosebite de comuniste de concurs și ar fi putut populariza metodele agrotehnică înaintate aplicate prin care s-au obținut la diferite culturi recolte mari.

Multe deficiențe ale muncii de propagandă izvorăse și din faptul că unii ingineri și tehnicieni agronomi și, ceea ce este mai grav, chiar unii șefi ai secțiilor agricole, tratează cu multă superficialitate această muncă. E de așina să amintim că inginerul agronom Cîrîmbel Vasile, șeful secției agricole raionale Medias, nici nu vrea să audă de munca de propagandă agricolă, că inginerul agronom Rădoi Zăhău de la punctul agricol Rîșnov, Szeghed Ladislav, de la gospodăria colectivă Ilămeag-Făgăraș și alții nu se achită nici măcar de obligațiile stricte de serviciu ce le revin. Acești tovarășii trebuie ajutați să înțeleagă rolul deosebit de important al propagandei agricole în etapa actuală, precum și sarcina activă în cadrul ei prin vorbă și faptă, spre a deveni săfătători neobosiți ai țărânilor muncitori în lupta pentru creșterea producției agricole.

În momentul de față, pe ogoarele regiunii Stalin au început de curînd recoltările și înșămîntările de toamnă. Propagandă agricolă li revine sarcina de a populariza prin toate mijloacele rezultatele obținute de fruntașii recoltelor bogate, metodele folosite de ei, pentru ca un număr din ce în ce mai mare de țărâni muncitori să le poată aplica încă de la începutul nouăi an agricol, pînă astfel o bază solidă obținerii unei recolte sporite în anul viitor.

GH. LEU



# Ce foloase avem dacă însilozăm furajele

Pe drept cuvânt se spune că nutrețul murat este „pășunea de iarnă a animalelor”.

Intr-adevăr, însilozarea furajelor este una din cele mai importante metode de asigurare a hranei animalelor pe tot timpul anului. Prin însilozare, se păstrează în condițiile cele mai bune toate însușirile nutritive și arome, un conținut mare de substanțe hrănitoare, de vitamine și substanțe minerale. Nutrețurile însilozate pierd numai 10—15 la sută din aceste substanțe, pe când la finul uscat pe pământ, chiar pe vreme bună, pierderile sînt de 40—50 la sută, iar la cel uscat pe capre, de 15—30 la sută.

Multe plante, ca, de pildă, rogozurile, pipirigul, stuful, vrejii de cartofi și altele, sînt consumate mult mai bine cînd sînt însilozate decît atunci cînd se dau animalelor în stare proaspătă.

Insilozarea mai prezintă avantajul că se poate face în orice condiții atmosferice, chiar atunci cînd nutrețurile sînt umeze sau de rouă. Așa, bunăoară, iarba udată de ploaie dă prin însilozare în anumite condiții un nutreț foarte bun. De asemenea, iarba care nu a fost pășcută de animale și nici coșită pentru fin, ca și frunzele de sfeclă, sfecele înghețate, cartofii și morcovii furajieri, precum și altele nutrețuri amenințate de îngheț, pot fi valorificate prin murare.

Prin însilozare, se pot folosi în hrana animalelor și diferitele buruieni, precum și rezidii vegetale din grădini de zarzavat, din livezi, din perdele de protecție etc. Folosirea nutrețului murat — unul dintre cele mai ieftine nutrețuri și la îndemîna oricui — duce deci la economisirea unor însemnate cantități de furaje concentrate (boabe).

Deosebit de important este faptul că, murat în condiții bune, nutrețul se conservă timp îndelungat (2—3 ani) și constituie o rezervă salvatoare pentru anul cu recolte slabe de fin. Hrănirea animalelor cu nutrețuri murate se poate face și vara cînd ele nu pot fi scosă de pășune și cînd nu dispunem de nutrețuri verzi.

Profesorul sovietic A. A. Zubrilin, director al Institutului unional pentru furajele animalelor, spune, cu prilejul vizitei pe care a făcut-o recent în țara noastră, că „una din condițiile principale pentru mărirea productivității și prolificității animalelor este apropierea maximă a tipului de alimentație de iarnă de tipul alimentației de vară, iar aceasta nu se poate realiza decît prin folosirea unor metode care să asigure conservarea valorii nutritive a furajelor verzi pe timpul iernii, adică prin însilozarea și utilizarea nutrețurilor însilozate în hrana animalelor”.

Administrația în hrana animalelor, nutrețul murat mățește pofta de mîncare a acestora și le asigură o bună digestie și sănătate. Totodată, silozul poate servi ca sursă principală de albumină, zahăruri și substanțe minerale pentru stimularea producției de lapte a vacilor și a femelelor care alăptează, pentru întărirea sănătății lor, pentru mărirea prolificității și pentru creșterea unor animale tinere, robuste și sănătoase.

În lumina celor arătate de specialiștii sovietici care ne-au vizitat de curînd țara, o atenție deosebită trebuie acordată metodei noi de însilozare a porumbului — însilozarea separată a știuleților și a tulpinilor fără știuleți. Această metodă nouă de lucru se bazează pe rezultatele obținute în Uniunea Sovietică, rezultate care au demonstrat că, prin însilozarea separată, se asigură din știuleți un nutreț cu o mare valoare nutritivă pentru porci și păsări, iar din tulpinile fără știuleți, un nutreț murat deosebit de valoros

## O sarcină urgentă a inginerilor și tehnicienilor zootehniști

Insilozările demonstrative care se fac toamna aceasta la numeroase stațiuni de montă din comune, însilozări cu prilejul cărora tehnicienii zootehniști dau țăranilor muncitorii foarte explicații necesare, constituie principala mijloc de răspundere al acestor înalțate metode de conservare a nutrețurilor. În același timp furajele însilozate vor asigura animalele de reproducție de la stațiuni o hrană substanțială pentru iarnă.

Și în raionul Crevedia s-au făcut astfel de demonstrații de însilozare, dar numai pe lingă 3-4 stațiuni de montă din totalul de 20 cîte sînt aici. Nu există nici o explicație pentru faptul că în comuna Vinători, de pildă (tehnician zootehnic Ion Lazăr), unde de pe lolul zootehnic s-au obținut mari cantități de porumb furajer, nu s-a însilozat nimic. Același situație este și în comuna Bolintin din Vale, inginerul zootehnic Iri-na Macri, care răspunde de sectorul zootehnic al acestei comune, e de părere că acțiunea de însilozare a nutrețurilor este mult mai puțin importantă decît experți-za reproducțiilor, bunăoară, de care se ocupă tot timpul. Și doar e un lucru știut că, oriunde de bună sau rău reproducțiile, ei nu se vor putea menține la o valoare de reproducție ridicată dacă nu li se vor asigura în primul rînd nutrețuri succulente în cantități îndestulătoare.

Tovarășă Macri, cu alți ingineri din raion, nu a ținut nici una din conferen-

Răspunzînd întrebărilor puse ziarului nostru de mal mulți cititori care vor să cunoască temeinic foloasele însilozării nutrețurilor, publicăm articolul de mai jos.

— mai ales pentru vacile de lapte.

Știuleții de porumb recoltați în fața coacerii în lapte-coară păstrează prin însilozare toate substanțele nutritive acumulate în timpul perioadei de vegetație, fiind egali din punct de vedere al conținutului în unități nutritive cu știuleții maturi. Tot din acest punct de vedere, tulpinile și frunzele de porumb recoltate în fața de dezvoltare lapte-coară nu sînt mai prejos decît borceagul de ovăz și mazărice.

Vedem deci că practica însilozării porumbului, ca și a nutrețurilor în general, prezintă numeroase avantaje din punct de vedere economic, lădă doar cîteva calcule: de pe un hectar cultivat cu porumb pentru siloz rezultă o cantitate de 15.000 kg de masă verde, care are o valoare nutritivă de 2.550 de unități nutritive. Dacă porumbul rezultat este uscat pentru fin, (așa cum se obișnuiește în unele părți din țara noastră), vor rezulta pierderi din prin uscarea și scuturarea frunzelor și paniculelor (spicelor) — de 20—25 la sută. Finul ce se va obține va avea deci o valoare nutritivă de numai 1.913 pină la 2.040 de unități nutritive.

În cazul cînd porumbul produs se însilozază, pierderile nu vor fi mai mari de 5—10 la sută, deci pe același hectar vor rezulta 2.295—2.423 de unități nutritive. Rezultă deci că, dacă în loc să uscăm porumbul pentru fin îl însilozăm, vom realiza în plus la recolta de pe un hectar 382 de unități nutritive. Acest calcul este valabil și pentru alte plante.

Practica însilozării furajelor mai are și alte avantaje. Este știut, spre exemplu, că, pentru hrănirea unei vaci de lapte în timpul iernii, sînt necesare, printre altele nutrețuri, 1.500 kg de fin de lucernă, borceag etc. și 3.000 kg de nutreț murat. Ca să se asigure aceste nutrețuri (la o producție medie de 3.000 kg de fin și 25.000 kg de nutreț pentru siloz la hectar), sînt necesare 0,50 ha pentru fin și 0,12 ha pentru nutreț cultivat în vederea însilozării. Reducînd la jumătate cantitatea de fin și mărînd cantitatea de nutreț murat la 5.000 kg, vom asigura aceeași cantitate de unități nutritive de pe o suprafață mai redusă.

Marile avantaje economice pe care le prezintă folosirea pe scară largă a furajelor însilozate ne sînt arătate și de experiența unor unități agricole socialiste din țara noastră. Așa, bunăoară, la gospodăria colectivă din comuna Bod, raionul Stalin, în anul 1954, introducîndu-se zilnic în hrana vacilor cu lapte, pe lingă fin, și cîte 30 kg de nutreț murat, s-a obținut o producție medie de 2.982,7 litri de la fiecare vacă fuajată (cu un consum de numai 150 grame de concentrate la litru de lapte), față de 1.861 litri de lapte, cît s-a obținut în anul 1953, cînd în hrana animalelor nu se dădeau nutrețuri însilozate. De menționat este că producția zilnică de lapte în lunile de stabulație a fost în medie de 9 litri în anul 1954, față de 4,5 litri, cît s-a obținut în aceeași perioadă a anului 1953. Rezultate asemănătoare s-au obținut la gospodăria colectivă din comuna Hărman din același raion, unde producția medie de lapte de vacă a crescut cu 45,6 la sută în 1954, față de 1953, cînd animalele nu au fost hrănite cu furaje de siloz.

Lată de ce însilozarea unor cît mai mari cantități de nutrețuri trebuie să devină o preocupare permanentă a tuturor crescătorilor de animale, inclusiv a celor cu gospodării individuale și să fie aplicată pe scară cît mai largă.

Ing. V. HERDEA  
de la Institutul de cercetări zootehnice din București

# Cifre și fapte din gospodăria agricolă colectivă „1 Mai”

Cu mai bine de 5 ani în urmă — la 18 Iunie 1950 — un număr de 47 familii de țărani cu gospodării mici și mijlocii din comuna Gîlău, regiunea Cluj, hotărîți să-și făurească un trai mai bun, și-au unit de bună voie cele 41 ha de pămînt și inventarul agricol principal, înleimînd gospodăria colectivă „1 Mai”. Muncind cu hărnicie și folosind cu chibzuță creditele acordate de stat, colectivitățile au reușit să obțină însemnate succese, dezvoltîndu-și avu-tul obștesc și realizînd veniturii personale din ce în ce mai frumoase.

## Muncă unită — rod îmbelșugat

În primul an de muncă în comun, producțiile medii la hectar obținute de colectivitățile din Gîlău au fost de 1400 kg la grîu, 1514 kg la secară și 1662 kg la orz. Anul acesta, ei au recoltat la grîu cîte 2100 kg de pe un hectar, iar la porumb, care a fost semănat pe întregă suprafața în cuburi așezate în pătrat, vor obține cel puțin 3000 kg de pe fiecare hectar.

## Se dezvoltă avuțul obștesc

„Patru vaci cu lapte, patru cai și trei bivoli. Atît avea gospodăria colectivă la înființare. Astăzi, membrii acestei gospodării se pot mîndri cu o fermă de 10 vaci cu lapte, 11 scroafe de rasă York, cu peste 100 de porci, 153 oi mame, 31 de familii de albine, 43 de iepuri de casă și numeroase păsări.

Anul trecut, numai din valorificarea produselor animale gospodăria colectivă a realizat un venit de 68.321 lei. Cu o parte din veniturile realizate, colectivitățile își vor cumpăra în acest an încă 10 vaci cu lapte și 4 scroafe.

Și culturile de legume pe care colectivitățile le-au mai dezvoltat an de an aduc importante venituri. Așa, bunăoară, numai în anul trecut gospodăria colectivă a realizat din vânzarea legumelor și zarzavaturilor un venit de aproape 42.000 lei.

Din veniturile dobîndite în gospodărie și cu ajutorul creditelor primite din partea statului, colectivitățile din Gîlău au construit o maternitate cu 15 boxe pentru scroafe, un adăpost pentru 500 de porci, un silvaz pentru oi, o sursă pentru depozitarea finului, 2 silozuri de beton și o remiză pentru utilajul agricol. Pentru reparatul utilajului agricol și pentru confecționarea în gospodărie a cîrurilor și a unor unelte, s-a înființat în gospodărie un atelier de fierărie și unul de rotărie.

O parte din terenul gospodăriei colective fiind plin de livezilor de pomi roditori, toamna aceasta colectivitățile vor planta 2 hectare cu puiști, mărînd astfel livada gospodăriei la 4 ha.

## Veniturile colectivităților sînt tot mai mari

Dezvoltarea avuțului obștesc a avut ca urmare creșterea veniturilor personale realizate de colectivități. Anul acesta, numai în bani se vor împărți colectivităților cu 35.150 lei mai mult decît anul trecut. La împărțirea veniturilor pentru fiecare zi-muncă, gospodăria colectivă va împărți cîte 4 kg de grîu, 3 kg de porumb, 0,400 kg de orz, 2 kg de cartofi și alte produse, precum și bani.

Ing. Iacob Pojan  
corespondent

# Să executăm însămînțările de toamnă la un înalt nivel agrotehnic

Ing. AL HAGI

director general al Direcției generale a agriculturii din Ministerul Agriculturii și Silviculturii

Însămînțările de toamnă nu încep în toate regiunile țării, însămînțîndu-se pînă la 25 septembrie suprafața de peste 220.000 ha. Cele mai mari suprafețe au fost însămînțate în regiunile București, Craiova, Galați și Constanța.

În toamna acestui an există condiții deosebit de favorabile pentru efectuarea însămînțărilor la un nivel agrotehnic înalt.

În urma ploilor căzute pînă în ultimul timp, solul conține cantitatea suficientă de umezală, ceea ce permite executarea arăturilor de însămînțare în condiții agrotehnice superioare. Este necesar să grăbim prin toate mijloacele efectuarea acestor lucrări, profitînd din plin de această stare bună a solului. Pentru a putea însămînța grul, secară și orzul la timp potrivit și în teren bine pregătit, se impune ca, prin folosirea cu maximum de randament a mijloacelor de lucru existente, să terminăm în cursul acestei săptămîni arăturile de însămînțare pe întreaga suprafață planificată.

Căde în sarcina noastră să atragem atenția țăranilor muncitori cu gospodării individuale, întovărășiiilor, precum și tehnicienilor și inginerilor agronomi asupra faptului că în acest an campania agricolă de toamnă se anunță a fi mai grea decît în anii trecuți. Și iată de ce. Pe de o parte, se vor însămînța cu cereale de toamnă suprafețe mai mari ca în anul trecut, iar pe de altă parte, va trebui să strîngem la timp și fără pierderi rodul bogat al culturilor tirzii de toamnă ce ocupă milioane de hectare. Din cauza înfrîngerii vegetației unor culturi, se vor supraapune mai multe lucrări agricole. Dacă ținem seama și de faptul că pe o parte din terenurile ocupate de culturile tirzii de toamnă vom fi nevoiți să însămînțăm cereale pătinoase, rezultă grija deosebită pe care trebuie s-o acordăm mînzării, repartizării și folosirii mijloacelor și forțelor de muncă pentru ca nici una din lucrările de toamnă să nu aibă de suferit.

Cu cea mai mare grabă se cere să fie recoltate porumbul și celelalte culturi de toamnă ajunse la maturitate de pe suprafețele ce urmează a fi însămînțate cu cereale pătinoase. Lucrările de pregătire a terenurilor de pe care se strînge recolta mai tirziu se deosebesc de lucrările executate cu 20—30 de zile înainte de data însămînțării. Arătura fiind aici proaspătă și afînată, se recomandă să fie imediat grăpărită, tăvălugită pentru așezarea solului și apoi din nou grăpărit în vederea însămînțării.

## Sămînța de calitate aduce sporuri de recoltă

Deoseit, cînd se vorbește de aplicarea celor mai avansate metode agrotehnice, se uită să fie scos în evidență rolul important pe care îl are sămînța de soi și de bună calitate în ridicarea producției la hectar. Orieti de bine și la timp am lucra pămîntul, dacă sămînța pusă în pămînt va fi de proastă calitate, veche, degenerată și murdărită, nu ne putem aştepta la recolte mari. Din contră, dacă pe lingă o prelucrare rațională a pămîntului vom folosi și sămînță din soiurile cele mai potrivite de bună calitate și curată, în acest caz în mod nelușios cultura va răsări repede și bine, lanul va fi uniform încheștat și plantele se vor dezvolta normal, intrînd în iarnă bine înfrățite. În acest caz, chiar dacă se ivesc condiții neprielnice de climă, sîntem siguri de o recoltă bună.

Pentru ca o sămînță să fie bună, trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- a) Boabele să fie mari și grele. O astfel de sămînță coorinde mai multe materii hrănitoare decît o sămînță ușoară. Dintr-o astfel de sămînță, planta, pînă se va înfițe în pămînt și se va putea hrăni singur, va avea suficientă materie hrănitoare. În schimb, semințele zbricite și ușoare conțin cu mult mai puține substanțe hrănitoare. Ele vor fi ușor atacate de boli și de ger. De aceea, semințele mari și grele vor asigura o recoltă spor-

rită la hectar. În timp ce semințele ușoare și zbricite vor da o producție slabă sau chiar vor compromite recolta.

b) Semințele trebuie să fie curate. O sămînță amestecată cu corpi străine, cu buruieni, nu trebuie semănată. Ea va da o recoltă slabă, cu un conținut mare de impurități și va avea o valoare scăzută. Mai mult chiar, o astfel de sămînță va infecta și pămîntul cu buruieni, avînd o influență păgubitoare și asupra recoltelor viitoare.

În mod obișnuit, la telerat, oriunde de bună ar fi batoza, semințele ies cu multe impurități. Batoza, nu poate separa bobul cu bob semințele bune de cele rele, bobul bun de cel sistav, grîul de neghină sau de alte buruieni.

De aceea semințele trebuie curățite cu ajutorul trierului sau selectorului, acolo unde există. Pentru însămînțare, se va folosi numai sămînța curată și bine aleasă. Ea nu trebuie să aibă corpi străine decît cel mult 1—3 la sută.

c) Semințele să fie de același soi. Nu este permisă însămînțarea unui amestec de soiuri. Plantele răsărite din soiuri amestecate nu se vor coace deodată. Dacă se va aștepta coacerea solului tirziu, cel care s-a coapt devreme se va scutura și vom avea pierderi mari de recoltă.

Astăzi, avem în țară soiuri de grîu, orz și alte cereale ameliorate superioare din punct de vedere calitativ, cu o productivitate ridicată. Nu orice soi de sămînță este potrivit oricărei regiuni. Alegerea solului este mai potrivită are o mare însemnătate. Un soi de sămînță bine ales va asigura o producție bună în condițiile naturale din localitatea unde se face însămînțarea. De aceea, la alegerea solului potrivit, producătorii agricolii trebuie să consulte neapărat pe inginerii agronomi.

d) Semințele să aibă o putere mare de încolțire. Aceasta înseamnă că din 100 de boabe luate la îndemînă din grămadă trebuie să încolțesc un număr cît mai mare, cca 95 la sută. Dacă la o astfel de încercare un număr însemnat de boabe nu încolțesc, ele nu trebuie să fie însămînțate.

Atracem atenția în mod deosebit că, în anul acesta, din cauza deselor ploici căzute în perioada telerului, numeroase semințe au încolțit în câmp sau în stoguri. Acest fapt a deprețiat calitatea semințelor, micșorîndu-și puterea de încolțire. De aceea, în toamna aceasta, mai mult ca în alți ani, nu trebuie să acționăm sămînța a cărei putere de încolțire n-a fost încercată. Dacă se constată o germinție scăzută, sămînța trebuie schimbată imediat.

e) Semințele să fie sănătoase. Aceasta înseamnă că semințele trebuie să fie întregi, să nu fie încinse, nici infectate de făcune sau de alte boli. Semințele bolnave, fie că nu încolțesc, fie că dau plante bolnave, compromit recolta. Cele sparte nu încolțesc toate, deoarece prin spărături poate să fie distrus și conținutul seminței. Dacă semințele sînt atacate de insecte, ele nu mai au bobul plin și nici cantitatea suficientă de materie hrănitoare, dînd naștere la plante slabe.

## Semințele de proastă calitate trebuie schimbate

O sămînță cu deplină putere de încolțire, curată și sănătoasă, dă o recoltă mare la hectar. Dacă această sămînță este și de soi potrivit, atunci sporul de producție este și mai mare. Acest lucru se constată la gospodăriile agricole de stat și la gospodăriile colective, unde se seamănă numai semințe curate și din soiuri productive.

Pentru a veni în ajutorul țăranilor muncitori care nu posedă astfel de semințe, statul a luat măsuri ca semințele din loturile semincere ale gospodărilor agricole

de stat să nu fie consumate. Ele sînt preluate la bazele de recepție, unde sînt curățite și păstrate bine în magazii separate. Acestea sînt semințe recunoscută, avînd însușiri superioare. Țăranii muncitori care au semințe de proastă calitate, semințe care au fost plouate la recoltare și telerat, încolțite, cu slabă putere de încolțire, le pot schimba cu semințe de soiuri superioare de la bazele de recepție, în condiții foarte avantajoase.

## Tratarea semințelor contra bolilor

Cerealele de toamnă sînt atacate de diferite boli. De exemplu, mătura grului — foarte cunoscută — este o boală deosebit de răspîndită, provocată de o ciupercă care distruge boabele spicului. Boabele atacate sînt transformate într-o masă de praf negru, cu miros de scrumbie.

Țăranii muncitori, necunoscînd adevăratele cauze ale acestei boli periculoase, susțin că mătura grului provine din pămînt. Pornind de la această părere, unii din ei nu tratează grul înainte de semănat sau se mulțumesc numai a-l atropi cu lapte de var. Desigur, atît pătura despre cauzele apariției măturai, cît și metoda de combatere a ei sînt greșite. Mătura însă naștere și se dezvoltă cu totul altfel și ăltă cum.

Dacă spargem între degete un bob de grîu atacat de mătura, rămîne un grăfin de culoare neagră-cenușie. Acest nor nu este altceva decît mătura. În timpul telerului, datorită vitezei mari cu care se învîrtește toba batozei, boabele măturate se sparg, iar praful de mătura se împrăștie. El se depune și se prinde de boabele de grîu sănătoase. Boabele de grîu măturate care nu se sparg la telerat se vor sparge toluși în timpul curățirii semințelor sau chiar în timpul semănatului. Astfel, prin oareșale la care sînt supuse semințele de grîu, mătura se împrăștie pe un număr tot mai mare de semințe. Mătura care s-a depus pe învelișul seminței sănătoase își păstrează vitalitatea un timp foarte îndelungat.

La însămînțare, o dată cu sămînța este introdusă în pămînt și mătura. Fiecare particuță din praful de mătura poartă înăuntru ei germele unei ciuperci viitoare, care, în condiții prielnice, dă naștere unei alte cantități de praf de mătura. O dată cu germinarea seminței de grîu germează și mătura. Din acest moment germele măturai pînă în planta de grîu și crește în interiorul ei. Pe măsură ce tulpina grului crește în înălțime, crește și ciuperca. La formarea spicului, ciuperca, care s-a dezvoltat în interiorul tulpinei de grîu ajunge pînă la spic. În momentul formării bobului de grîu, ciuperca pînă în interiorul bobului și începe distrugerea lui. În bob, în locul conținutului lui se dezvoltă ciuperca.

Pașubele produse de mătura la recoltă sînt deosebit de mari. În mod obișnuit, ele ajung pînă la 10—12 la sută din producția totală, uneori și mai mult. Iată de ce semințele trebuie neapărat tratate împotriva măturai.

Tratamentul seminței contra măturai se poate face pe două căi:

- 1. pe cale uscată, prin întrebuintarea unor prafuli anume pregătite și
- 2. pe cale umeză, prin deosebita unor soluții de piatră vîntată. Ambele metode dau rezultate foarte bune, însă cea mai răspîndită și mai ușor de aplicat este tratarea pe cale uscată. Tratamentul pe cale uscată se face în anarale speciale confecționate din tablă, denumite porzolatoare. În lipsa acestor aparate, se pot întrebuinta butoaie de mărmi potrivite. Tratarea semințelor se face prin rostogolirea butoaiului.

Prafulurile întrebuintate pentru combaterea măturai poartă diferite denumiri: gramisan, germissan, abavit, agronal etc. Trănd grul cu aceste prafuluri, distrugem germenele măturai depus pe sămînță. Semințele astfel tratate dau producții mari și de bună calitate.

(Urmare în numărul viitor)

# Rodul bogat al culturilor trebuie cules în întregime

## Doză recolta de pe aceeași suprafață de teren

În raionul Răcari din regiunea București, se recoltează ultimele suprafețe cultivate cu cartofi.

În comuna Lungulețu, țăranul muncitor Ion Stancu a sîrîns 28.000 kg de cartofi la hectar, iar țăranul muncitor Vlad Manea, 23.000 kg de cartofi la hectar.

Mulți țărani muncitori din raionul Răcari au obținut cîte două recolte de pe același teren. Dumitru Nițu și Vasile Manu din comuna Brezoaice, Nicolae Popescu și Ion Șerbanoiu din comuna Slobozia Moară și alții, după ce au recoltat cartofii, au plantat varză. Culturile sînt frumoase și, după aprecierea tehnicienilor, ei vor obține cel puțin 20.000 kg de varză la hectar.

## Succesele asociațiilor din regiunea Oradea

Anul acesta, aproape 2.000 de familii de țărani muncitori din satele regiunii Oradea au format 57 de asociații de producție agricole pentru cultivarea plantelor tehnice și a legumelor.

Aplicînd metodele agrotehnice de pregătire a terenului, de însămînțare și întreținere a culturilor, membrii acestor asociații au realizat producții mari, care le aduc însemnate venituri. Cel 22 de membri ai asociației pentru cultivarea cînepei din satul Cociuba Mare, raionul Salonta, au obținut de pe 21 ha o producție medie de 5.600 kg de tulpini de cîneapă la hectar.

Succese însemnate în creșterea producției au înregistrat și membrii asociațiilor pentru cultura sfeclă de zahăr din comunele Tîncă și Biharea și satele Mihai Bravu și Olosig, care au obținut producții de 29.000—33.500 kg de sfeclă de zahăr la hectar.

## Zile de toamnă, la Costeștii din Deal

În aceste ultime zile de septembrie, toamna își arată din ce în ce mai bine fața, măcar că liniștea nopților nu este încă turburată de tipăitul cocorilor care în curînd își vor lua zborul spre sud, că bruma n-a oțolit încă dumirițele, că cerul nu are nicio coborît înăi.

În lanurile de porumb, îngălbenite de la cea din urmă suflare a toamnei, eu intrat gemeni și culegăz știuleții galbeni ca aurul, să teie oocenii, să pregătească terenul pentru plina anului viitor.

...Ca și în toții anii care s-au albit pămînt și mustățile, moș Ion Badea din Costeștii din Deal, raionul Găești, a pregătît pentru culesul porumbului mari întovărășii și o cocorerie, și, într-o dimineață, pe cînd se îngna ziua, cu noaptea, a înfiușat boule niș și a pornit la cîmp. Cărja sîrăbătească a cealeș drumeaguri pe care un chiausul le stia din tînetete.

Dincolo, în partea cealaltă a soselei, pe barlașa întovărășiiilor din Costeștii din Deal, arau de zor tractoare ale S.M.T.-ului Fușea. Ioana, o femeie brunetă, cu ochii negri umbriți de niște sprîncene arculice care asculta păcănițele tractorului, zise îngrozită: „Uite întovărășii! Sînt aproape gata cu arăturile pentru însămînțări și noi începem abia culesul porumbului. Dar cu tăstul cocorilor, cu arătura, cu însămînțarea, cînd vom fi gata?”

Moș Ion Badea zîmbi pe sub mustața-i albă. — Acum trebuie să zoricim și noi să cîștigăm timp, vorbi el. Lucrul asta mi-l-a spus așară și agronomul Andrei de la punctul agricol. Totul este ca noi să grăbim culesul porumbului, să ținem îndată coceni și să-cărăm această, pentru ca să putem face arăturile fără întîrziere. Și, dacă vom face totul așa, apoi vom putea semăna grul la vreme.

În prima zi, moș Ion Badea și ai lui au cules porumbul de pe un pogon în următoarele două zile, ei au terminat de cules porumbul și de pe celelalte două pogoaane pe care au de gînd să le însămînțeze în toamna aceasta cu grîu —Mîine dimineață, spune bătrînul, lumă secerile în primire și-și dăm bătaie. Ne-av cam luat-o înainte alde Risteia Irimia, Radu Ștefan, Dobre Zaharie, Ștefan Apostol. Ei sînt aproape gata și cu tăstul cocorilor.

Vorbînd așa, moș Ion Badea privi spre asfințit, în zărea care se împururase de ultimele raze ale soarelui de toamnă. În țărul cîmpului, se vedeau încă omenii la culesul porumbului, iar pe drumeagurile ce ies din soseaua cea mare, cerele încercate cu știuleți se îndreptau scriștînd spre sat.

Toamna, la Costeștii din Deal a venit cu bucurii, răspîndind din plin munca țăranilor muncitori. Dar, RADU SANDU

## Peste 3.500 kg de știuleți la hectar

Ascultînd sfaturile agronomilor, țăranii muncitori din regiunea Hunedoara au început zilele acestea recoltarea porumbului. Ei au cultivat anul acesta cu porumb peste 16.000 ha, cu aproape 2.000 de hectare mai mult decît anul trecut. Respectînd regulile agrotehnice la cultura porumbului, țăranii muncitori culeg acum recolte bogate.

În satul Ciugud din raionul Alba, printre cei care au recoltat primele suprafețe de porumb au fost Avram Pavel și Gheorghe Beligan. Ei au cules în prima zi de recoltare porumbul de pe 3 hectare, obținînd producții între 3—4.000 kg de știuleți la hectar.

Recoltarea porumbului a început și în comuna Teiuș, Bărbănt și în jurul raionului Alba Iulia, unde s-au cules în prima zi aproape 20 de hectare.

Din suprafețele recoltate pînă în prezent s-a scos o producție medie la hectar de peste 3.500 kg de știuleți

## Recoltează porumbul hibrid pentru sămînță



