

# AGRICULTURA NOUĂ

Anul IV — Nr. 334  
Marți 9 Iulie 1957

4 pagini  
Prețul 20 de bani

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

## Fiecare oră de lucru folosită din plin!

### Nici praștia nu se poate amina

S-au îngredmădit muncile la colectiva din Băsești. Pe fiecare tarla a ceva de făcut. Dar ce trebuie să faci mai întâi? Ce se poate amina? Nimic nu se poate amina. Toate muncile sînt la fel de urgente. Orice întârziere, fie și de o zi, înseamnă pierdere de recoltă. Ca să o scoată la capăt, consiliul de conducere a făcut apel la colectivității să-și sporască eforturile la praștie. În ziua următoare toți tinerii din gospodăria au depășit norma cu 25-50 de procente. În uterul lor Toader, Ilina, Catana, Teodor Goclu și Gheorghe Dragomir au realizat în 10 ore aproape 2 zile-muncă. Astfel au reușit colectivității din Băsești, raionul Murgeni, să termine praștia la timp, executînd numai lucrări de bună calitate. Exemplul colectivității a fost urmat și de unii membri ai întreprinderii „Alte Pintilie” din comună.

GHEORGHE N. CATANA  
correspondent



### Grâu am secerat o zi întreagă

E popas pe holde; înserează  
Cum de mii de ani a inserat —  
Și din soare cea din urmă rază  
Către plinul muncii s-a uitat.

Grâu am secerat o zi întreagă  
Eu, cu draga mea și cu ceilalți;  
Noi am răzbătut pe marea largă  
A gospodăriei, — avînțați...

Secera în mina ei semează  
Scintila ca ochii negri, dragi;  
Astrul și-n amurg ca-n dimineață  
Ne-a turnat pe seceri roș de fragi.

Steaua cea dintii pe crengi se-anină  
Spre cîntirea secerii flăcăuși;  
Ard în ea cu-o veșnică lumină  
Anii proaspeți; ani de biruinți.

...Seceră, prin timp în lumea toată,  
Tu lingă ciocan îndemni la cînt —  
Fi-vei, știm (vedem de-acum) odată  
Lingă el stăpînă pe pămînt...

GEORGE DEMETRU PAN

## RECOLTE BOGATE IN GOSPODARIILE COLECTIVE

3 000 kg de grâu la hectar

...și 2.887 kg de orz

Echipa condusă de Elena Baciu a început seceratul grîului. Recolta este bună. De pe unele parcele colectivistice din Răducești, raionul Rîmnicu Sărat, vor obține, după evaluările făcute, circa 3.000 de kg la hectar. În fruntea întreprinderii socialiste pentru stringerea la timp și fără pierderi a recoltei sînt colectivitățile Sictian Dragostin, Dumitra Negoescu, Ion Huldan și Gh. Oceanu din brigada a doua.

Seceratul a început și în nordul țării. Colectivitățile din Sacrueni, raionul Trușești, au și treierat orzul. Au scos în medie la hectar 2.887 de kg. În ziua treierării au predat la baza de recepție primele 5.000 de kg din cerealele datorate statului. Cerealele predate reprezintă plata muncilor executate cu tractoarele și mașinile statului.

Se gîndeau că azi-mine vor trece și n-au unde să înmagazineze bogata recoltă de grâu din anul acesta. De aceea, colectivitățile din Cîndest, raionul Buhusi, și-au construit încă o magazie de cereale. Magazia are o capacitate de 15 vagoane, a fost construită din fonduri proprii și numai cu materiale din resurse locale.

Printre colectivitățile cel mai vîndicel sînt și Petru Covaci cu 246, Pavel Mester cu 243 și Ido Borsca cu 236 zile-muncă. La 1 iulie brigada a treia din gospodăria colectivă din cartierul Valența al Oradiei lucrează oameni vîndiceli. Unii dintre ei au încă de pe acum de 2 ori mai mult decît muncă decît minimul fixat de adunarea generală.

La gospodăria agricolă de stat Alumați-regiunea Craiova, recoltatul grîului este pe termanța. Folosind cu pricepere cele mai înalte metode de lucru și îngrijind bine mașinile, combinatele, ca de pildă tov. Tabăcaru Constantin din togarăria de lot, — recoltează zilnic cite 8 hectare.

### Se intensifică și treieratul

Treieratul recoltei de pe cele aproape 300.000 ha semănate cu păioase din regiunea Constanța se desfășoară tot mai intens. În vara aceasta, cele 195 de combine și 1222 de batoze ale S.M.T.-urilor vor lucra din plin la treieratul recoltei de pe ogoarele colectivităților și întovărășirilor. În prezent se apropie de sfîrșit lucrările de amenajare a celor 1724 arși. La peste 100 arși vor funcționa cupluri de cite două batoze la un tractor. Mai mult de 50 de arși ale colectivităților și întovărășirilor vor fi electrificate.

## Să grăbim prin toate mijloacele lucrările de recoltare!

Datorită timpului extrem de călduros din ultimele zile, culturile de cereale păioase au ajuns în faza de recoltare în toate regiunile țării. Potrivit datelor primite la Ministerul Agriculturii și Silviculturii pînă la 7 iulie în regiunea București s-au recoltat păioase de pe aproape 59 la sută din suprafața ocupată de aceste culturi, iar în regiunea Craiova de pe 35 la sută. Avansate la lucrările de recoltare sînt și regiunile Timișoara și Pitești. Trebuie arătat însă că în unele locuri strînsul recoltei se desfășoară cu încetinire de neîngădui. În regiunile Constanța Galați și Ploiești, recoltarea păioaselor este mult rîmășă în urmă. Într-o serie de unități agricole din această regiune se asteaptă — desigur, cu încredere — că recoltarea de păioase sînt în pîrgă — ca recoltatul să se facă numai cu ajutorul mijloacelor mecanizate și nu se iau măsuri ca, îndeosebi acolo unde cerealele sînt culcate ori înclinate, să se folosească seceră și coasa. Este necesar, ca peste tot locul unde lucrările de recoltare sînt întârziate, să se ia măsuri urgente de organizare cit mai tîrziu a muncii, de folosirea cit mai chibzuită a forțelor de lucru, astfel ca în CITEVA ZILE, SECERISUL SĂ FIE TERMINAT ÎN TOATE REGIUNILE ȚĂRII. O neglijență condamnată o marnește organele agricole și de stat din unele regiuni față de buna organizare a arșilor. Bunoară în regiunea Cluj la 7 iulie nu erau amenajate decît 4,2 la sută din numărul arșilor planificate, în regiunea Bacău abia 6 la sută, iar în regiunea Stalin 7,2 la sută. Organele locale agricole și de stat trebuie să se preocupe cu toată răzînderea de buna organizare a arșilor și să ia măsuri ca în cel mai scurt timp, toate arșile planificate să fie amenajate potrivit instrucțiunilor Ministerului Agriculturii și Silviculturii.

## RAID-ANCHETA

### Grăbirea muncilor de recoltare — sarcină de frunte

Pe ogoarele regiunii București lucrările de recoltare sînt în plină desfășurare. Pînă în seara zilei de 6 iulie, orzul a fost recoltat în procent de 65 la sută din suprafața cultivată, iar grîul pe o suprafață ce reprezintă 63,8 la sută. În raioanele Alexandria, Căldrăși, Turnu Măgurele și Zimnicea, unde munca este bine organizată și se folosesc din plin toate mijloacele de recoltare, s-a secerat peste 70 la sută din suprafața cultivată cu păioase. Nu același lucru se poate spune însă despre unele unități agricole socialiste din raioanele Urziceni, Stobozia, Lehtiu și Domnești, unde ritmul de recoltare nu corespunde posibilităților existente. Publicăm mai jos constatările făcute zilele trecute de către redactorii noștri, în raioanele Urziceni și Căldrăși, în legătură cu muncile de vară.

### Toate mașinile recoltează

Cîmpul nu începe să imbrace haină aurie, cînd conducerea gospodăriei agricole de stat Borănești, raionul Urziceni, și pune problema recoltării. Constatănd că numai cu cele 13 combine și 14 secerători-legători ale gospodăriei recoltatul celor 2.177 ha. de grâu și orz nu se poate termina în 11 zile — așa după cum era planificat — conducerea gospodăriei a cerut ajutorul S.M.T.-urilor din împrejurimi. Și S.M.T. Eliza Stoenești s-a oferit să pună la dispoziția gospodăriei de stat Borănești 10 secerători-legători, iar cel din Haghești încă 5. Și batozele gospodăriei — 5 la număr — au fost scoase din vreme pe arile stațiilor. Momentul în care orzul a fost copleșit a găsit gospodăria de stat Borănești pregătită cu toată ire-bula pentru a începe bătălia recoltării. Astfel, sîmbătă 29 iunie, la sechilele Borănești și Frumușca primele boabe de orz au început să cadă în bucherele combineelor. Pentru noi în timpul campaniei, duminica nu mai este zi de odihnă, mi-a spus deunăzi directorul gospodăriei, referîndu-se la faptul că în această zi toate forțele au fost mobilizate pentru stringerea recoltei. Micile neajunsuri pînă acum de defectarea unora din secerătorile-legători trimise de S.M.T. Eliza Stoenești au fost înlăturate pe loc. Folosindu-se atît combinele cit și secerătorile-legători în număr de două zilnic cele 150 de ha. de orz de la

Borănești și Frumușca au fost complet recoltate. Luni s-a trecut la recoltatul grîului. Paralel cu seceratul au intrat în funcțiune și batozele de treier. Iar la magaziele gospodăriei selectoarele au început să curețe orzul de impurități. În următoarele 2-3 zile vremea a fost ploioasă. Dar cum au prins o zi bună de lucru, mecanizatorii, alungați de muncitorii gospodăriei, au lucrat din plin. Astfel ei au reușit ca pînă în seara zilei de 4 iulie să recolteze 250 de ha. de grâu.

### Tractoare și batoze încă nereparate

De obicei, campania de vară vîdu-veste hăle și remizele S.M.T.-urilor de majoritatea mașinilor și a tractoarelor pe care acestea le-au adăpostit pe timpul iernii și primăverii. Larma caracteristică stațiilor se mută și ea în vreme de vară pe cîmp. Totuși mai sînt S.M.T.-uri care fac excepție de la aceasta. M-aș fi așteptat ca zilele tracoate, cînd am vizitat S.M.T.-ul Urziceni, să-l găsesc cotropit de... liniște. Așteptările mi-au fost însă îngelate. De la distanță mi-a lovit auzul păcănitul tractoarelor. Să nu credem cumva că era vorba de tractoare care transportau batozele la arși. Nu. Ar fi fost bine să fie așa. În hala mare a stației „Iuseau” din adîncul plămînilor, un M.T.Z., un K. D. și un I.A.R. O mulțime de tractoriști roiau prin jurul lor încercînd fiecare să le găsească leacul. Primului trac-

tor îi lipseau cauciucurile din față, celui de al doilea îi lipseau cîteva piese, iar celui al treilea... piese mărunte. În alt loc, două batoze se lăsau și ele doborîtele de cliva mecanică.

Așadar, în timp ce cîmpul și holdele așteaptă ca recolta să fie strînsă și țarina să fie din nou rîscoltită, 3 tractoare și 2 batoze care încă nereparate în incinta S.M.T.-ului Urziceni, lată o situație care numai cîntec nu poate aduce tovarășilor din conducerea stațiilor.

Din informațiile primite de la agronomul șef și de la mecanicul șef al stației am aflat că S.M.T. Urziceni a planificat ca în ziua de 8 iulie să înceapă treieratul cu toate mijloacele de care dispune. Ne întrebăm: cum va putea oare stațiunea să înceapă treieratul de vreme ce majoritatea batozelor se află și la 5 iulie încă la stațiune, iar două batoze care încă nereparate? Cum se vor putea executa arături de vară cu cele 3 trac-

toare defecte și aliate în atelier? Întrebările acestea ar trebui să se pună și conducerea stațiilor, pe umerii căreia apasă de fapt soluționarea lor.

### Cînd mașinile se defectează în lan

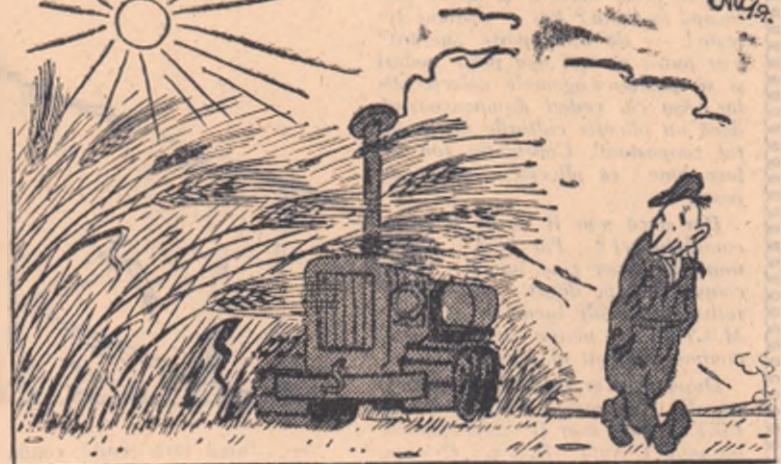
O dată ajuns la S.M.T. Bogdana nu-ți trebuie prea mult timp să constăți că în acest an declanșarea campaniei de recoltare o păioaselor a surprins această stațiune nepregătită temeinic. Faptul că nici pînă în prezent reparația utilajului nu a fost terminată și că în incinta stației, deși ne găsim în plină campanie de recoltare, se mai găsează încă mașini de recoltat ce stau nefolosite, este îndeajuns de elocvent, în această pricină.

Dacă în prezent contribuția acestei stațiuni, la stringerea recoltei, nu corespunde posibilităților reale de care dispune, aceasta se datorează atît mo-

dului nesatisfăcător în care s-a desfășurat repararea utilajului, cit și lipsei de organizare a activității în perioada de față.

Urmările reparațiilor de slabă calitate se vad acum pe teren, prin randamentul redus cu care lucrează atît combinele, cit și secerătorile-legători, datorită deselor defectări. Faptul că au fost trimise pe teren mașini nepuse bine la punct, cum e cazul secerătorilegători I-29, care a început să lucreze fără a fi rodăți, pe lingă ce contribuie la distrugerea mașinilor, mai cauzează — cum s-a și întîmplat — o mulțime de timp pierdut. Pe de altă parte conducerea stației nici nu a luat măsuri pentru grabnica înlăturare a defecțiunilor la locul de muncă. Din această cauză adeseori pentru mici reparații tractoriștii sînt siliți să vină la stațiune de la distanțe mari. De pildă, pentru a face o mică reparație la propulul secerătorilegători, tractoriștii Măiereanu Oprca din brigada a VII-a a fost nevoit să vină cu agregatul din satul Marșeni — comuna Albești, unde seceră orzul la gospodăria colectivă „Leonte Filipescu”, pînă la stațiune, cale de aproape 15 km. E limpede că în acest fel cu deplasările în gol și pierderile de timp, S.M.T. Bogdana nu a izbutit să-și realizeze la timp sarcina de plan din campania de vară.

Dar ritmul încet în care se lucrează la această stațiune la stringerea recoltei se datorează și nefolosirii raionale a utilajului existent. În ograda stațiunii stăteau, de pildă, nefolosite în ziua de 4 iulie, în afară de o combină S-4, și un număr de secerători-legători, din care patru nu aveau prolap. Aceste 4 mașini ar fi putut recolta în acea zi circa 20 de hectare, dacă înginerul mecanic al stației — Gheena Tudor — ar fi strădunit din vreme să le trimite în teren. Cele patru secerătorilegători (ale celor tractoare nu sînt în stare de funcțiune cum mi s-a explicat de către conducerea stației) ar fi putut fi reparate temporar în comunele unde arile de treier nu sînt încă organizate, iar tractoarele cu gar-



— Gata. Nimeni n-o să-mi dibulească nici tractorul!

## Către Comitetul Central al Partidului Muncitoresc Român Către Consiliul de Miniștri al Republicii Populare Romîne

Dragi tovarăși,

Comitetul regional de partid și comitetul executiv al statului popular regional Constanța, transmis C.C. al P.M.R. și Consiliului de Miniștri al R.P. Romîne un fierbinte salut și raportează că agricultura regiunii noastre a fost complet cooperativizată cu un an și jumătate înainte de termenul stabilit.

Obținerea acestui important succes exprimă, fără puțință de tăgadă, justetea liniei marxist-leniniste a partidului nostru, exprimă faptul că masele de țărani muncitori urmează cu încredere politica partidului de transformare socialistă a agriculturii.

Comitetul regional de partid și comitetul executiv al statului popular regional, împreună cu toți oamenii muncii, apreciază că nu s-ar fi putut dobîndi aceste mărețe realizări fără ajutorul permanent și plin de grijă al conducerii partidului și guvernului nostru. De aceea în numele oamenilor muncii din regiunea Constanța, exprimăm calde mulțumiri și recunoștință pentru ajutorul permanent care ni s-a acordat.

Organizații regionale de partid și comitetul executiv al statului popular regional, ca și tutuor celor ce muncesc, le este cunoscut marea efort pe care C.C. al P.M.R. și Consiliul de Miniștri al Republicii Populare Romîne l-au făcut pentru a crea baza tehnico-materială necesară muncii de cooperativizare a agriculturii. Astăzi în Dobrogea există 33 S.M.T. Ele posedă un puternic parc de mașini și tractoare care pot deservi în bune condiții gospodăriile agricole colective și în cea mai mare măsură întovărășirile agricole. Întreaga agricultură a regiunii a fost înzestrată cu peste 4.480 tractoare fizice și cu multe mii de alte mașini. Ele au ușurat munca țărănilor muncitori. Cu ajutorul lor se smulge pămîntului rod din ce în ce mai bogat.

Aplicînd cu consecvență îndrumările C.C. al P.M.R., comitetul regional de partid și comitetul executiv al statului popular regional au reușit să mobilizeze în munca de convingere a țărănilor muncitori pentru a pași pe făgașul socialismului zeci de mii de membri de partid și oameni ai muncii fără de partid. Numai în perioada de la cel de-al 11-lea Congres al partidului și pînă astăzi peste 20.000 de comunisti, deputați ai statului popular, membri ai organizațiilor U.T.M., delegați ale țărănilor și mai ales țărani colectivizați, întovărășii fruntași, mecanicizatori, din S.M.T. și G.A.S., au muncit cu mult devotament și abnegație. La baza întregii activități au stat puterea de convingere a exemplului personal și respectarea liberului consimțămînt. Munca desfășurată în regiunea noastră confirmă încă odată faptul, că atunci cînd teoria marxist-leninistă este însoțită de mase, ea devine o forță capabilă să determine obținerea de succese în munca și lupta de construire a noii societăți, societatea socialistă.

Astăzi, pe ogoarele dobrogene muncesc înfrunși și uniți în marea familie a gospodăriilor agricole colective, sau a întovărășirilor agricole, zeci de mii de țărani muncitori: romîni, ruși, ucraineni, tătari, turci, etc. Ei sînt animați de un singur țel: să lupte și să asigure întărirea și înflorirea patriei lor comune, Republica Populară Romînă, să-și făurească un viitor fericit lor și copiilor lor.

Cele peste 85.000 familii de țărani muncitori din regiunea noastră sînt unite în 328 G.A.C. și 339 întovărășiri agricole și posedă împreună 556.000 ha. Gospodăriile agricole colective cuprind 55% din numărul țăranilor muncitori din regiune și 61,50 la sută din terenul cooperativizat. Socialismul a cucerit poziții puternice.

În numele Comitetului Regional P.M.R. Constanța Prim-secretar, VASILE VILGU

nice în satele regiunii, ei se întăresc și se dezvoltă cu succes. Transformarea socialistă a agriculturii regiunii noastre aduce cu sine bună stare și belșug, determină creșterea conștiinței politice a țărănilor muncitori, le dezvoltă încrederea nelămurită în viitorul socialist al patriei noastre.

Plin de realizări este drumul parcurs de țărănimia noastră muncitoare în anii puterii populare. Țărăni muncitori din Dobrogea își aduc aminte cu indignare și ură de trecutului burgeois-moșteresc, de dominația moșterilor și a chiburilor.

Pe acele timpuri mizeria și bolile, neștiința de carte și lucrarea înăpoiată a pămîntului însoțeau viața și munca țărănilor muncitori. Ei știu în același timp însă, ce le-a adus regiunii democratice populare, ei sînt conștienți că astăzi munca și trăirea mai bine, teama zilei de mîine nu mai însoțesc viața și munca lor. De aceea ei luptă pentru consolidarea cuceririlor lor revoluționare, pentru întărirea temeliei de neclintit a regimului nostru democratic-popular — alianța clasei muncitoare cu țărănimia muncitoare. Ei înțeleg necesitatea întăririi în primul rînd a bazei economice a acestei alianțe — schimburi de mărfuri între oraș și sat. De aceea numai în cursul acestui an gospodăriile agricole colective și întovărășirile agricole au contractat pînă în prezent pentru a livra statului peste 29.700 tone grâu, peste 36.800 tone porumb, peste 7.800 tone floarea soarelui și alte produse.

Comitetul regional de partid și comitetul executiv al statului popular regional sînt conștienți că după îndeplinirea acestei mari sarcini, altele tot atît de însemnate le stau în față. Înainte de toate trebuie asigurată consolidarea succeseelor obținute, trebuie desăvîșită o muncă serioasă pentru întărirea gospodăriilor agricole colective și a întovărășirilor agricole.

De aceea considerăm necesar să ajutăm în continuare și cu multă grijă gospodăriile agricole colective și întovărășirile agricole să se dezvolte mai departe în raport cu particularitățile fizice, să devină într-un timp scurt mari producătoare de produse cerealiere și animale, să le ajutăm să-și organizeze mai bine munca, să se respecte cu strictețe prevederile statutare.

Întovărășirile agricole vor fi ajutate să-și creeze și să-și dezvolte fondul obștec, să-și organizeze munca pe brigăzi și echipe, să efectueze toate lucrările în comun. Vom deslășura în continuare munca de convingere a întovărășirilor pentru trecerea lor spre gospodăria agricolă colectivă.

Comitetul regional de partid este convins că obținerea de noi succese va fi posibilă numai pe baza creșterii continue a muncii de partid. De aceea va lupta neabătut pentru continuarea întăririi a unității partidului, pentru aplicarea și respectarea normelor leniniste ale vieții interne de partid, pentru întărirea democrației interne și a disciplinei de partid, pentru ridicarea nivelului de conducător al organelor și organizațiilor de partid în toate domeniile vieții de stat economic și culturale.

Sub conducerea încrețată a C.C. al P.M.R. și stîrni uniți în jurul său, trăind învîntăminte din documentele Plenarei C.C. al P.M.R. din 28-29 iunie și 1-3 iulie 1957, stătem siguri că vom obține noi succese în toate domeniile construcției socialiste, contribuind astfel la întărirea patriei noastre dragi — Republica Populară Romînă — la consolidarea și apărarea păcii.

În numele Comitetului Executiv al Statului Popular Regional Constanța Președinte, TUDOSE VASILIU

## Au început adunările generale pentru dări de seamă

De cîteva zile a început înerea adunărilor generale ale colectivităților pentru dări de seamă pe trimestrul al doilea. Consiliile de conducere ale gospodăriilor colective raportează colectivităților despre felul cum au fost îndeplinite hotărârile adunărilor generale anterioare, cum se realizează planul de producție, cum muncesc ele pentru întărirea economico-organizatorică a unităților cooperatiste pe care le conduc.

Adunările generale pentru dări de seamă se sînt în începutul recoltării sau chiar în plină campanie de recoltare. Aceasta va trebui să se constituie un prilej de analiză amănunțită a realizărilor gospodăriilor colective și a lipsurilor pe care le mai au acestea, iar pe de altă parte să mobilizeze toate forțele existente pentru stringerea la timp și fără pierderi a recoltei. Ținerea adunărilor generale în timpul campaniei de recoltare să nu ducă însă în analizarea superficială a îndeplinirii planului de producție în ansamblu. Este necesar ca în atenția adunărilor generale pentru dări de seamă să stea de asemenea și dezvoltarea sectorului zootehnic, îndeplinirea planului de construcții etc. Pînă după 1 octombrie cînd vor avea loc următoarele adunări generale pentru dări de seamă, gospodăriile colective pot, în afară de recoltare, să ducă la bun sfîrșit și o seamă de alte acțiuni menite să le întărească organizatoric și economic.

Adunările generale pentru dări de seamă să contribuie la îmbunătățirea participării colectivităților la activitatea obștească din gospodărie. Colectivitățile să vadă în aceste adunări că ei sînt singurii și adevărații stăpîni ai gospodăriei, că de ei depinde fericirea și bunăstarea lor. Totodată, adunările generale, analizînd cum se realizează planul de venituri și cheltuieli, să ia hotărârile cele mai potrivite pentru îndeplinirea obligațiilor contractuale asumate față de stat. Să se verifice în același timp posibilitățile pe care le au gospodăriile de a livra statului, pe bază de contract sau prin sistemul de achiziții, noi cantități de cereale, față de cele contractate anterior. Este bine ca staturile populare regionale și raionale să-și trimită reprezentanții lor la adunările generale pentru dări de seamă, pentru a le sprijini să le cele mai potrivite măsuri în scopul întăririi economico-organizatorice a gospodăriilor colective.

# O zi la Săftica

**E** ora 6,30 dimineața. Studenții grupului 1 de la Facultatea de Agronomie ascultau cu mult interes staturile tovarășului asistent Birnaure Victor, în legătură cu copilul porumbului hibrid. E obiceiul ca în fiecare dimineață, cu o oră înainte de începerea muncii, să se țină astfel de conferințe. Actul lucrului este cerut de forma variată a practicii, care nu permite repetarea aceluiași lucrări. Studenții au iost ieri la selecția de zahăr, azi se duc la porumbul de legătură și la via. În plus de două ori pe săptămână se țin seminarii.

## La seminar

Lată ne la un astfel de seminar. Asistentul întreabă: Ce este porumbul hibrid? Să ne răspundă tovarășul Bondașcu Viorela.

Porumbul hibrid este rezultatul încrucișării între două soiuri diferite, două linii diferite sau între un soi și o linie. El este de două feluri: porumb hibrid...

## La masă

După seminar studenții s-au îndreptat spre sala de mese. De serviciu este studenta Silvia Boroil. Mesele sînt așezate pe două rânduri și acoperite cu fețe de mese albe ca zăpada.

Tei ielurile deodată cu alintam morși de loame.

Cele trei teie care o ajută pe Silvia: Bogza Georgeta, Bondașcu Viorela și Gheorghiu Ecaterina trec la trebură.

Zilele de practică sînt frumoase și pline de învățăminte.

— Practica e utilă, mi-a spus studenta Bogza Georgeta. După mine, studenții învață aici lucruri deosebite de importante și în plus reușesc să-și precizeze și unele cunoștințe de la cursuri. Ulte, noi am învățat la Institut că unii lăstari ai viței de vie sînt neproducțivi și trebuie îndalțurați. Cum trebuie îndalțurați n-am reușit să mă lămuresc complet în cadrul seminarilor. Am venit la practică. La primul butuc de viță lucrarea aceasta a făcut-o tovarășul asistent, iar noi am lăstari la explicațiile sale. Apoi am făcut și noi aceleași lucruri. Nu după mult timp, această problemă mi-a devenit clară și cred că niciodată n-am s-o pot uita. La tei s-a procedat și la alte lucrări.

În timp ce discutăm, la radio s-a anunțat ora 15, iar crainicul a început „Buletinul de știri” cu un comentariu din ziarul „Știința” în legătură cu Hotărîrea Comitetului Central al Partidului și a Consiliului de Miniștri asupra îmbunătățirii învățămîntului superior. Studenții și studențele care se aflau în prealăm s-au sîrînat în jurul aparatului ascultînd cu mult atenție cuvintele crainicului.

În aceste minute am citit pe chipurile lor linere și pline de sîndăle o bucurie și o satisfacție deosebită pe care nu o pot da decât vesele plăcute, cele care cuprind în ele perspective luminoase de viitor.

P. BRATAN

# Schimbul ÎNTRU ORAȘ ȘI SAT

## Griu nou în magazinele statului

Dimineață de iulie. La baza de recepție a produselor agricole din orașul Căllărași harnicii colectivității din satul Mircea Vodă s-au prezentat primii cu griu din noua recoltă. El au descărcat cantitatea de 3.000 de kg, din cele 2

vagoane pe care le au contractate anul acesta cu statul.

Griu! preț de gospodăria colectivă „Constantin Pavlicu” din satul Mircea Vodă, satul Mircea Vodă, este de calitate superioară, așa cum de altfel colectivității s-au angajat, cu

o lună în urmă, să livreze în contul contractului încheiat.

În zilele care urmează, pe măsura ce vor trece, colectivității din Mircea Vodă vor livra și celelalte 57.000 kg de griu cite mai au contractate.

## Jivo Moiriov a respectat contractul cu O. R. A. C. A.

„Cum îți așterni, așa vei dormi” — glăsușie un grozbur bătrînesc, pe care îl cunoaște bine și țaranul muncitor Jivo Moiriov din comuna Slănoaia, regiunea Timișoara.

Ca orice gospodar, omul nostru, avînd nevoie de bani, s-a gîndit a-nar fi rău s-a contracteze cu O.R.A.C.A. doi boi, Căci, s-a gîndit el, să mergi cu boii prin țară, să le traci meștii cu unul și cu altul, și pînă la urmă, neînțelegîndu-le din preț, să ai țarași cu ei acasă, nu-i treabă cu falos. De aceea, a luat hotărîrea să merge la ochiorul de la O.R.A.C.A. și să încheie contract. „Cu contrac-

tul am cumpărat o scară, trei băni, sîndă-mint la cota de carie, mîșuri la preț de stat prin comerțul de întîmpinare” — a zîmbit Jivo Moiriov.

Zis și făcut. După vreo două luni de la încheierea contractului, gospodarul s-a prezentat cu boii îngrășiți la baza de recepție O.R.A.C.A. Cei doi boi au cîntărit 1.490 de kg. El a primit atunci 14.430 lei, sumă care i-a prins tare bine.

Și, după cum prevedea contractul cu O.R.A.C.A., Jivo Moiriov a primit prin comerțul de întîmpinare 7 juze de pîle și 3 kg de talnă pentru ghele și pantofi, iar cu 10 la

sută din banii primii pe boii preduși și-a cumpărat diverse materiale de construcție.

Treaba s-a făcut tot mai la vreme, cu alii mai mult, cu cit în perioada muncilor agricole de vară, Jivo Moiriov avea nevoie, printre altele, și de unele unelte, pe care astfel le-a putut cumpăra la timp.

Arum vîd și ceilalți țărani muncitori din Slănoaia cit de avantajos este sistemul de contractare.

Jar Jivo Moiriov le spune adesea: „Cum îți așterni, așa dormi”, îndemîndu-i să-ți urmeze pilda.

I. MAGURA

## Preluări din contracte

La controlul achizițiilor ale cooperativei de consum se primesc zilnic tot mai mari cantități de legume și zarzavatură, pe care producătorii le preda în baza contractelor încheiate. Pînă acum citva timp, cooperativele de consum preluaseră din produsele contractate peste 2.860 vagoane de legume și zarzavatură, dintre care 1.800 vagoane cartofi de toamnă și 460 vagoane de cartofi timpurii.

La centrul de contractări și achiziții al cooperativei din comuna Sănișiu, regiunea Baia-Mare, de pildă, s-au primit în ultimele zile zece tone de kilograme de cartofi timpurii.

Numeri în trei zile, cooperativa a plătit producătorilor peste 100 de mli lei pentru legumele și zarzavaturile predate.

## 50.850 kg de produse agricole valorificate prin cooperativă

Pînă acum citva zile, achizițorii cooperativei din Cioceni, raionul Bîrlad, — tovarășul Gheorghie Helber — a achiziționat de la țărani muncitori ai acestei comune cantitatea de 50.850 kg de produse, valorifi-

cate de către el la cooperativă, față pe sortimente achizițite făcute în ultimele săptămîni de cooperativă: griu-secăr — 26.850 kg; porumb — 16.400 kg; floarea-soarelui — 4.600 kg; orzoaica — 3.000 kg.

# MATERIALE PUBLICE

## UN RĂSPUNS DIN... DOSAR!

În nr. 328 din 18 Iunie a. e. al ziarului nostru a fost publicată o notă sub titlul: „Din frunziș, coșagi” în care se critică S.M.T.-Husi, regiunea Iași, pentru faptul că a rămas mult în urmă cu pregătirea utilitatii agricole necesare în campania de recoltare.

În ziua de 5 Iulie a. e. ne-a sosit la redacția adresa cu nr. 30218 din 2 Iulie a. e., a secției agricole a sfatului popular regional Iași, semnată de tov. Ing. Cl. Ghebea, șeful serviciului regional S.M.T., prin care ni se face cunoscut că la data de 25 Iunie S.M.T.-Husi a terminat reparațiile pentru campania de vară.

În ziarul „Flacăra Iașului” nr. 3377 din 4 Iulie, însă, a apărut la colțul „Instanțaneș” nota cu titlul „Reparată, dar numai pe hirtie”. În nota amintită este scos la iveală faptul că la acest S.M.T. la data

arătată mai sus mai era de reparat o combina. În această notă se spune negru pe alb: „Orzul se scutură și combina se repară. Ce notă merită conducerea S.M.T.-ului Husi și consilia de recepție regională care, trecînd prin gură, a dat gata reparată o combina defectă și descompletată?”

Noi, de asemenea, întrebăm: Ce notă merită tovarășii de la secția agricolă a regiunii Iași, cit și cel de la serviciul regional S.M.T. (tov. Ing. Cl. Ghebea) care ne-au trimis răspunsul „din dosar”, cuprîns în adresa amintită mai sus?

unde, chiar dacă sînt făcute fără incușina prepedintel sfatului popular, înseamnă ele ceva!

Dar, vezi, așa e lumea — rea. Vorbește! Dar locuitorii comunei Putinelea preferă să se lipească de zicala populară din capul listorilor de față decît să li se mai facă șutul de rîu, iar colectivității și organelor locale C.F.R., I.R.T.A. și M.A.T. sînt de părere că dacă n-ar fi niciunul din cei „trei, doamnă, și toți trei”, singura pagubă pentru ele ar fi „pagubă-n elușeri”.

Ma! rămină de văzut ce pădere are în această primină și sfatul popular al raionului Churghuș.

Pe de altă parte, chiar dacă admitem că respectivii „sînt” totuși, chît că își fac ocazul atunci decît acolo unde au fost puși să și-l facă, tot gîim că oamenii groșeci, pare-se, cînd sînt în stare să-și ar fi, ar fi mai bine.

Păi, la gîndușcă și dumneaocătră, dacă n-ar fi Constantin Ion, cine ar mai sta citu-i zicala de mare pe malul bălții gospodăriei colective, cu undăia după pește? Ce-are a face că dumnealui n-a luat la vreme măsurii pentru plicitul buruienilor din culturile lăluțului, pentru prașitul porumbului și pentru costul lucrului? Pește-l principalul. Ce? Să se înmulțească peștele peste măsură și să nu mai încapă în baltă? Păi — doamnă, se-are! — de altă parte, „nerăzît” s-ar putea să lădă apa peste maluri și să pună la apogorele colectivității. Așa că, vedeți dumneaocătră, dacă nu plicitește culturile de pe lotul zoopastoral, Constantin Ion tot face bine că plicitește... baltă de pește.

Dar dacă n-ar fi Vasile Balaban, contabilul-șef? Păi bine, atunci n-ar mai avea cine încușă cheile cooperativei pe deget, lăstînd cooperativa mai mult încușată. Și apoi M.A.T.-ul ar pierde pe cel mai credincios client al său!

După cum ar suferi de asemenea paguba însemnată C.F.R.-ul și I.R.T.A. dacă n-ar fi tehniciana veterinară Trecuța Bodea. Oricum, dar 25 de călătorii pe lună la Giurgiu, la București și mai știu eu

...lucră fără coadă, coadă fără lopată, coasă fără coporic... care va să zică am realizat reparațiile cam 50 la sută.

Desen de N. CLAUDIU

## Cum se face castrarea porumbului pe loturile de hibridare

**U**na dintre lucrările importante ce trebuie făcute în scopul obținerii unui semînț hibrid de porumb coloroasă este și castrarea, adică îndepărtarea paniculelor (spicelor) de la plantele soarelui mamă. Lucrarea se începe atunci cînd paniculele încep să apară din frunzele din cîrful tulpinii, astfel încît pot fi apucate cu mîna. De obicei, apariția spicelor se produce timp de 7—13 zile. De acum, în toată această perioadă castrarea trebuie executată zilnic, pînă cînd toate spicelile plantelor de pe rîndurile cu soarelui mamă sînt îndepărtate. Cînd din cauza vremii secetoase spicelile înfloresc „în burduf” paniculul înflorit se smulge cu frunza cu tot și se aşază cu grijă pe pîmînt, fără a împrăştia polenul. Dacă la plantele soarelui mamă au mai rămas cît mult 10 la sută spica neapărută, acestea se îndepărtăază foarte într-o singură zi, chiar dacă nu au țepi încă dintr-o frunză.

Castrarea se face prin smulgerea paniculelor cu mîna. Cel ce execută lucrarea merge printre două rînduri de porumb și prinde cu o mîna partea de deasupra și uita-mele frunze de la plantele la care a început să apară spicul. Cu mîna cealaltă apucă spicul de la burduf și îl rupe print-o mișcare bruscă în sus. Spicul nu trebuie tăiat pentru că astfel pot pătrunde în plantă sporii de tîciune. Trebuie să se aibă grijă ca atunci cînd se execută castrarea să se îndepărtăze tot paniculul pentru a nu rămîne nici o ramificație pe tulpină, care ar putea produce polen.

De asemenea, e necesar să se facă și copilul (îndepărtarea lăstarilor), mai ales la plantele din soarelui mamă, deoarece acești lăstari pot produce polen și în același timp stîrînesc dezvoltarea plantelor. O altă lucrare ce trebuie executată la plantele din soarelui mamă este și polenizarea artificială suplimentară.

De asemenea, e necesar să se facă și copilul (îndepărtarea lăstarilor), mai ales la plantele din soarelui mamă, deoarece acești lăstari pot produce polen și în același timp stîrînesc dezvoltarea plantelor. O altă lucrare ce trebuie executată la plantele din soarelui mamă este și polenizarea artificială suplimentară.

La floarea-soarelui polenizarea suplimentară artificială trebuie începută cînd 30 la sută din plantele din lan au înflorit și cînd cel puțin o treime din florile flăcărilor capului (pălăriei) sînt în floare. Lucrarea se face numai dimineața, după ce s-a luat roșu, în zilele următoare: se trece printre rîndurile de plante și se apucă capitulele (pălăriele) unele de altele pînă ce se suprapun.

Apoi, pălăriele se scutură puțin și se apucă ușor una de alta prin tottre. Lucrarea se mai poate face cu ajutorul unui lampon făcut dintr-un carton de mîrîmărie, în capul de floarea-soarelui, acoperit pe parte cu o bucată de pînză lăsată și prevăzută cu un miner. Se trece de la plantă la plantă iar lamponul încărcat de polen se lipește de suprafața flăcărilor pălăriei, pînă cînd se polenizează tot lanul. Deoarece nu toate plantele înflo-

resc o dată, operația se va repeta de două și chiar de trei ori, la interval de 3—4 zile.

La stațiunea experimentală Tg. Frumosești, sporul de recoltă obținut cînd cultura de floarea-soarelui a fost polenizată suplimentar de trei ori, a fost de 615 kg la ha.

La porumb polenizarea artificială suplimentară se execută tot dimineața după ce s-a ridicat roșu. În momentul cînd la jumătatea plantelor a apărut mătasea, și se repetă de 2—3 ori la interval de 5—6 zile. Polenul se așază în cornețe, gășni, sau în saci de bîrlie, numai de la plantele sîntîtoase, bine dezvoltate. Apoi se trece de-a lungul rîndurilor de porumb și se împrăștie cite puțin polen pe mătasea proaspătă. Polenul se poate presăra pe mătase și cu ajutorul unei sticle legate la gură cu un tifon sau cu un lampon de vînt sau chiar cu o pensuță. Polenizarea artificială suplimentară la porumb se poate face mai simplu rupînd spicelile de la plantele sîntî-

toase și scuturînd polenul pe mătasea proaspătă.

Dacă la a doua sau a treia polenizare gîșim pe sticlele mătase proaspătă însemnată că fecundarea nu s-a făcut complet și trebuie să repetăm lucrarea. De asemenea, se vor poleniza toți giuleții apărîți mai tîrziu.

La stațiunea experimentală agricolă Mîrculești, regiunea Constanța, s-a obținut la porumb polenizat de două ori un spor de recoltă de peste 800 kg boabe la ha.

La cîneș polenizarea suplimentară artificială se face astfel: se întinde o frînghie, cu care doi oameni trec prin lan, de-a lungul rîndurilor, scuturînd ușor florile bărbătești. Dacă cîneș este înalt, frînghia se leagă de două bețe sau cel doi oameni merg cîltare. Timpul cel mai potrivit pentru executarea lucrării este dimineața, între orele 7—9, după ce s-a ridicat roșu. Polenizarea începe cînd 40—50 la sută din plante sînt înflorite și se repetă la interval de 5—8 zile.

La floarea-soarelui polenizarea suplimentară artificială trebuie începută cînd 30 la sută din plantele din lan au înflorit și cînd cel puțin o treime din florile flăcărilor capului (pălăriei) sînt în floare. Lucrarea se face numai dimineața, după ce s-a luat roșu, în zilele următoare: se trece printre rîndurile de plante și se apucă capitulele (pălăriele) unele de altele pînă ce se suprapun.

Apoi, pălăriele se scutură puțin și se apucă ușor una de alta prin tottre. Lucrarea se mai poate face cu ajutorul unui lampon făcut dintr-un carton de mîrîmărie, în capul de floarea-soarelui, acoperit pe parte cu o bucată de pînză lăsată și prevăzută cu un miner. Se trece de la plantă la plantă iar lamponul încărcat de polen se lipește de suprafața flăcărilor pălăriei, pînă cînd se polenizează tot lanul. Deoarece nu toate plantele înflo-

resc o dată, operația se va repeta de două și chiar de trei ori, la interval de 3—4 zile.

La stațiunea experimentală Tg. Frumosești, sporul de recoltă obținut cînd cultura de floarea-soarelui a fost polenizată suplimentar de trei ori, a fost de 615 kg la ha.

La porumb polenizarea artificială suplimentară se execută tot dimineața după ce s-a ridicat roșu. În momentul cînd la jumătatea plantelor a apărut mătasea, și se repetă de 2—3 ori la interval de 5—6 zile. Polenul se așază în cornețe, gășni, sau în saci de bîrlie, numai de la plantele sîntîtoase, bine dezvoltate. Apoi se trece de-a lungul rîndurilor de porumb și se împrăștie cite puțin polen pe mătasea proaspătă. Polenul se poate presăra pe mătase și cu ajutorul unei sticle legate la gură cu un tifon sau cu un lampon de vînt sau chiar cu o pensuță. Polenizarea artificială suplimentară la porumb se poate face mai simplu rupînd spicelile de la plantele sîntî-

toase și scuturînd polenul pe mătasea proaspătă.

Dacă la a doua sau a treia polenizare gîșim pe sticlele mătase proaspătă însemnată că fecundarea nu s-a făcut complet și trebuie să repetăm lucrarea. De asemenea, se vor poleniza toți giuleții apărîți mai tîrziu.

La stațiunea experimentală agricolă Mîrculești, regiunea Constanța, s-a obținut la porumb polenizat de două ori un spor de recoltă de peste 800 kg boabe la ha.

La cîneș polenizarea suplimentară artificială se face astfel: se întinde o frînghie, cu care doi oameni trec prin lan, de-a lungul rîndurilor, scuturînd ușor florile bărbătești. Dacă cîneș este înalt, frînghia se leagă de două bețe sau cel doi oameni merg cîltare. Timpul cel mai potrivit pentru executarea lucrării este dimineața, între orele 7—9, după ce s-a ridicat roșu. Polenizarea începe cînd 40—50 la sută din plante sînt înflorite și se repetă la interval de 5—8 zile.

La floarea-soarelui polenizarea suplimentară artificială trebuie începută cînd 30 la sută din plantele din lan au înflorit și cînd cel puțin o treime din florile flăcărilor capului (pălăriei) sînt în floare. Lucrarea se face numai dimineața, după ce s-a luat roșu, în zilele următoare: se trece printre rîndurile de plante și se apucă capitulele (pălăriele) unele de altele pînă ce se suprapun.

Apoi, pălăriele se scutură puțin și se apucă ușor una de alta prin tottre. Lucrarea se mai poate face cu ajutorul unui lampon făcut dintr-un carton de mîrîmărie, în capul de floarea-soarelui, acoperit pe parte cu o bucată de pînză lăsată și prevăzută cu un miner. Se trece de la plantă la plantă iar lamponul încărcat de polen se lipește de suprafața flăcărilor pălăriei, pînă cînd se polenizează tot lanul. Deoarece nu toate plantele înflo-

resc o dată, operația se va repeta de două și chiar de trei ori, la interval de 3—4 zile.

La stațiunea experimentală Tg. Frumosești, sporul de recoltă obținut cînd cultura de floarea-soarelui a fost polenizată suplimentar de trei ori, a fost de 615 kg la ha.

La porumb polenizarea artificială suplimentară se execută tot dimineața după ce s-a ridicat roșu. În momentul cînd la jumătatea plantelor a apărut mătasea, și se repetă de 2—3 ori la interval de 5—6 zile. Polenul se așază în cornețe, gășni, sau în saci de bîrlie, numai de la plantele sîntîtoase, bine dezvoltate. Apoi se trece de-a lungul rîndurilor de porumb și se împrăștie cite puțin polen pe mătasea proaspătă. Polenul se poate presăra pe mătase și cu ajutorul unei sticle legate la gură cu un tifon sau cu un lampon de vînt sau chiar cu o pensuță. Polenizarea artificială suplimentară la porumb se poate face mai simplu rupînd spicelile de la plantele sîntî-

toase și scuturînd polenul pe mătasea proaspătă.

Dacă la a doua sau a treia polenizare gîșim pe sticlele mătase proaspătă însemnată că fecundarea nu s-a făcut complet și trebuie să repetăm lucrarea. De asemenea, se vor poleniza toți giuleții apărîți mai tîrziu.

La stațiunea experimentală agricolă Mîrculești, regiunea Constanța, s-a obținut la porumb polenizat de două ori un spor de recoltă de peste 800 kg boabe la ha.

La cîneș polenizarea suplimentară artificială se face astfel: se întinde o frînghie, cu care doi oameni trec prin lan, de-a lungul rîndurilor, scuturînd ușor florile bărbătești. Dacă cîneș este înalt, frînghia se leagă de două bețe sau cel doi oameni merg cîltare. Timpul cel mai potrivit pentru executarea lucrării este dimineața, între orele 7—9, după ce s-a ridicat roșu. Polenizarea începe cînd 40—50 la sută din plante sînt înflorite și se repetă la interval de 5—8 zile.

La floarea-soarelui polenizarea suplimentară artificială trebuie începută cînd 30 la sută din plantele din lan au înflorit și cînd cel puțin o treime din florile flăcărilor capului (pălăriei) sînt în floare. Lucrarea se face numai dimineața, după ce s-a luat roșu, în zilele următoare: se trece printre rîndurile de plante și se apucă capitulele (pălăriele) unele de altele pînă ce se suprapun.

Apoi, pălăriele se scutură puțin și se apucă ușor una de alta prin tottre. Lucrarea se mai poate face cu ajutorul unui lampon făcut dintr-un carton de mîrîmărie, în capul de floarea-soarelui, acoperit pe parte cu o bucată de pînză lăsată și prevăzută cu un miner. Se trece de la plantă la plantă iar lamponul încărcat de polen se lipește de suprafața flăcărilor pălăriei, pînă cînd se polenizează tot lanul. Deoarece nu toate plantele înflo-

## Purificarea culturilor de cartofi

**I**n unele regiuni din țara noastră cum sînt Suceava, Baia Mare, Cluj, Hunedoara, Bacău și Oradea, culturile de cartofi sînt atacate de boala numită rila neagră, care provoacă în unii ani pagube mari (producția fiind redusă cu 40—90 la sută). Din cercetările făcute s-a ajuns la concluzia că mijlocul cel mai potrivit de combatere a bolii este folosirea la plantare a cartofilor din soiurile rezistente la această boală cum sînt: Mittelrühle, Voran, Ackersorgen, Merkur etc.

Întrucît soiurile cultivate nu au o puritate de sută la sută, este necesar ca în timpul vegetației să se elimine din lan toate tufele ce nu fac parte din soiul respectiv. Lucrările de purificare se vor face la înflorire deoarece în această perioadă soiurile de cartofi se deosebesc cel mai bine în această perioadă.

Înainte de începerea lucrării trebuie să se determine puritatea biologică a culturii și starea filozoficului, potrivit instrucțiunilor date de Ministerul Agriculturii și Silviculturii în scopul recunoașterii culturilor de sîmîntă. În cazul cînd culturile de cartofi au peste 30 la sută alte soiuri și simtatacate de rila comună și putregăului uscat în procent de 10 la sută și de înnegrirea bazel tulpinei în procent de 5 la sută și de mămă și viroze în proporție de 2 la sută — se renunță la purificare.

În culturile admise purificarea se va executa astfel: responsabilul cu purificarea merge printre rîndurile de cartofi, controlînd 2—3 rînduri în linie și 2—3 rînduri în dreapta și arată lucrătorilor ce urmează tufele din soiurile străine care trebuie smulse. Cartofii obținuți în urma lucrărilor de purificare se valorifică.

La floarea-soarelui polenizarea suplimentară artificială trebuie începută cînd 30 la sută din plantele din lan au înflorit și cînd cel puțin o treime din florile flăcărilor capului (pălăriei) sînt în floare. Lucrarea se face numai dimineața, după ce s-a luat roșu, în zilele următoare: se trece printre rîndurile de plante și se apucă capitulele (pălăriele) unele de altele pînă ce se suprapun.

Apoi, pălăriele se scutură puțin și se apucă ușor una de alta prin tottre. Lucrarea se mai poate face cu ajutorul unui lampon făcut dintr-un carton de mîrîmărie, în capul de floarea-soarelui, acoperit pe parte cu o bucată de pînză lăsată și prevăzută cu un miner. Se trece de la plantă la plantă iar lamponul încărcat de polen se lipește de suprafața flăcărilor pălăriei, pînă cînd se polenizează tot lanul. Deoarece nu toate plantele înflo-

resc o dată, operația se va repeta de două și chiar de trei ori, la interval de 3—4 zile.

La stațiunea experimentală Tg. Frumosești, sporul de recoltă obținut cînd cultura de floarea-soarelui a fost polenizată suplimentar de trei ori, a fost de 615 kg la ha.

La porumb polenizarea artificială suplimentară se execută tot dimineața după ce s-a ridicat roșu. În momentul cînd la jumătatea plantelor a apărut mătasea, și se repetă de 2—3 ori la interval de 5—6 zile. Polenul se așază în cornețe, gășni, sau în saci de bîrlie, numai de la plantele sîntîtoase, bine dezvoltate. Apoi se trece de-a lungul rîndurilor de porumb și se împrăștie cite puțin polen pe mătasea proaspătă. Polenul se poate presăra pe mătase și cu ajutorul unei sticle legate la gură cu un tifon sau cu un lampon de vînt sau chiar cu o pensuță. Polenizarea artificială suplimentară la porumb se poate face mai simplu rupînd spicelile de la plantele sîntî-

toase și scuturînd polenul pe mătasea proaspătă.

Dacă la a doua sau a treia polenizare gîșim pe sticlele mătase proaspătă însemnată că fecundarea nu s-a făcut complet și trebuie să repetăm lucrarea. De asemenea, se vor poleniza toți giuleții apărîți mai tîrziu.

La stațiunea experimentală agricolă Mîrculești, regiunea Constanța, s-a obținut la porumb polenizat de două ori un spor de recoltă de peste 800 kg boabe la ha.

La cîneș polenizarea suplimentară artificială se face astfel: se întinde o frînghie, cu care doi oameni trec prin lan, de-a lungul rîndurilor, scuturînd ușor florile bărbătești. Dacă cîneș este înalt, frînghia se leagă de două bețe sau cel doi oameni merg cîltare. Timpul cel mai potrivit pentru executarea lucrării este dimineața, între orele 7—9, după ce s-a ridicat roșu. Polenizarea începe cînd 40—50 la sută din plante sînt înflorite și se repetă la interval de 5—8 zile.

La floarea-soarelui polenizarea suplimentară artificială trebuie începută cînd 30 la sută din plantele din lan au înflorit și cînd cel puțin o treime din florile flăcărilor capului (pălăriei) sînt în floare. Lucrarea se face numai dimineața, după ce s-a luat roșu, în zilele următoare: se trece printre rîndurile de plante și se apucă capitulele (pălăriele) unele de altele pînă ce se suprapun.

Apoi, pălăriele se scutură puțin și se apucă ușor una de alta prin tottre. Lucrarea se mai poate face cu ajutorul unui lampon făcut dintr-un carton de mîrîmărie, în capul de floarea-soarelui, acoperit pe parte cu o bucată de pînză lăsată și prevăzută cu un miner. Se trece de la plantă la plantă iar lamponul încărcat de polen se lipește de suprafața flăcărilor pălăriei, pînă cînd se polenizează tot lanul. Deoarece nu toate plantele înflo-

resc o dată, operația se va repeta de două și chiar de trei ori, la interval de 3—4 zile.

La stațiunea experimentală Tg. Frumosești, sporul de recoltă obținut cînd cultura de floarea-soarelui a fost polenizată suplimentar de trei ori, a fost de 615 kg la ha.

La porumb polenizarea artificială suplimentară se execută tot dimineața după ce s-a ridicat roșu. În momentul cînd la jumătatea plantelor a apărut mătasea, și se repetă de 2—3 ori la interval de 5—6 zile. Polenul se așază în cornețe, gășni, sau în saci de bîrlie, numai de la plantele sîntîtoase, bine dezvoltate. Apoi se trece de-a lungul rîndurilor de porumb și se împrăștie cite puțin polen pe mătasea proaspătă. Polenul se poate presăra pe mătase și cu ajutorul unei sticle legate la gură cu un tifon sau cu un lampon de vînt sau chiar cu o pensuță. Polenizarea artificială suplimentară la porumb se poate face mai simplu rupînd spicelile de la plantele sîntî-

toase și scuturînd polenul pe mătasea proaspătă.

Dacă la a doua sau a treia polenizare gîșim pe sticlele mătase proaspătă însemnată că fecundarea nu s-a făcut complet și trebuie să repetăm lucrarea. De asemenea, se vor poleniza toți giuleții apărîți mai tîrziu.

La stațiunea experimentală agricolă Mîrculești, regiunea Constanța, s-a obținut la porumb polenizat de două ori un spor de recoltă de peste 800 kg boabe la ha.

La cîneș polenizarea suplimentară artificială se face astfel: se întinde o frînghie, cu care doi oameni trec prin lan, de-a lungul rîndurilor, scuturînd ușor florile bărbătești. Dacă cîneș este înalt, frînghia se leagă de două bețe sau cel doi oameni merg cîltare. Timpul cel mai potrivit pentru executarea lucrării este dimineața, între orele 7—9, după ce s-a ridicat roșu. Polenizarea începe cînd 40—50 la sută din plante sînt înflorite și se repetă la interval de 5—8 zile.

La floarea-soarelui polenizarea suplimentară artificială trebuie începută cînd 30 la sută din plantele din lan au înflorit și cînd cel puțin o treime din florile flăcărilor capului (pălăriei) sînt în floare. Lucrarea se face numai dimineața, după ce s-a luat roșu, în zilele următoare: se trece printre rîndurile de plante și se apucă capitulele (pălăriele)



# Din agricultura Uniunii Sovietice



Combina cu trecere forțată P.K.-2 destinată pentru recoltarea culturii cerealelor și lerburilor

## Noi cercetări asupra îngrășămintelor radioactive

Domeniul în care se aplică metoda atomilor marcați în cercetările agronomice este foarte larg. Cea mai mare întrebare în agricultură a fost găsirea atomilor marcați în cercetările din domeniul fotosintezelor îngrășămintelor, deoarece prin folosirea îngrășămintelor radioactive se poate rezolva repede problema celor mai bune metode de introducere a îngrășămintelor în sol.

Folosirea în experiențe a fostorului marcat permite să se determine exact coeficientul de folosire a fostorului din îngrășămintele de către plante. Până acum, pătrunderea fostorului în plante se determina pe cale indirectă și anume prin compararea recoltelor obținute pe sol tratat cu îngrășămintele și netratat. O astfel de comparație este însă nedeterminată suficient din punct de vedere științific, deoarece asimilarea fostorului existent în sol este diferită de solurile îngrășate și netratate.

Multe plante agricole în anumite faze de vegetație, de exemplu după legarea rodului, pierd capacitatea de a asimila fostorul și alte elemente nutritive prin rădăcini, deși au încă nevoie de substanțe nutritive. Cu ajutorul izotopilor radioactivi s-a rezolvat această problemă, folosindu-se așa-numitele îngrășămintele extraradiculare, care se dau la su-

pralața frunzelor plantelor prin stopirea sau prăfuirea.

Viteza de răspândire și de acumulare a fostorului în diferite părți ale plantei prin introducerea extraradiculară a hranei poate fi ușor urmărită prin metoda radioactivă. Până nu de mult, cercetătorii nu dispuneau de metode directe pentru studierea vitezei de pătrundere, a circulației substanțelor, a acumulării lor și în general a metabolismului plantelor.

Posibilitățile noi pentru studierea acestor probleme au fost găsite prin metoda atomilor marcați. Cu ajutorul acestei metode colaboratorii Institutului de fiziologie a plantelor al Academiei de Științe a U.R.S.S. au reușit să demonstreze că locul sintezei zaharozel în planta de sfeclă de zahăr sunt frunzele și nu rădăcinile — cum se considera până nu de mult. Cu ajutorul carbonului radioactiv C-14 s-a descoperit că la cartofi, în condițiile Extremului Nord, produsele obținute prin asimilarea bioxidului de carbon din frunze se îndreaptă în special spre lupșină și punctele de creștere, ceea ce provoacă o creștere puternică a masei vegetative în dauna dimensiunii și a cantității de amidon din tuberculi.

În prezent, se pune într-un fel nou problema nutriției cu carbon a plantelor. Carbonul este baza substanțelor organice ale plantelor.

Aproximativ jumătate (45 la sută) din masa uscată a plantelor este compusă din carbon. Iată de ce problema nutriției cu carbon a interesat pe savanții de-a lungul întregii istorii a științei contemporane. Până nu de mult, se considera că întreg carbonul necesar plantelor se ia numai din bioxidul de carbon din aer, prin frunze. Cu ajutorul metodei atomilor marcați s-a putut dovedi că doza de carbon necesară plantelor pentru procesele de fotosinteză ține nu numai sub formă de bioxid de carbon prin frunze, ci se asimilează și de către sistemul radicalar. În felul acesta s-a descoperit un nou izvor al nutriției cu carbon a plantelor. Astfel, introducerea îngrășămintelor organice în sol și în special a hălegarului îmbunătățește nutriția cu carbon a plantelor.

Biologii sovietici au arătat, de asemenea, că produsele directe ale fotosintezelor din frunzele plantelor pot fi nu numai hidrații de carbon, ci și albuminele. În funcție de specie și sol, virsta plantelor și condițiile de mediu, — produsele obținute prin fotosinteză se schimbă esențial. Mult mai puternic influențată asupra acestui proces compoziția spectrală a luminii și intensitatea sa, precum și nutriția minerală, care pot schimba într-o mare măsură produsele obținute prin fotosinteză.

# Din TOATĂ LUMEA

## INDONEZIA

### Țărani expulzați de pe pământurile lor

Cu tot protestul sindicatului țărănilor și al unei asociații trimisă de populația din Banyuwangi — oraș situat în estul insulei Jawa (Indonezia) autoritățile locale au expulzat un număr de 400 de țărani de pe pământurile lor. Acești țărani au fost acuzați că au ocupat ilegal terenurile plantajelor Sumbermangis, situate în apropiere de oraș. La îndemnul autorităților, poliștii au dărâmat cu topoare și răngi locuințele țărănilor și au distrus toate bunurile casnice ale acestora.

Care este însă în realitate adevărul asupra acuzației ce li s-a adus celor 400 de țărani? Plantația Sumbermangis — proprietatea unor olandezi — se găsea la sfârșitul ocupației japoneze aproape pustie, nemăfând cultivată. Pământurile au fost distribuite de către autorități țărănilor și aceștia au început să le cultive.

Dar după agresiunile militare olandeze împotriva Indoneziei și semnarea acordului de la Haga, plantația a fost restituită olandezilor. În acest timp însă, țărăni au continuat

să lucreze pământul, care încă se găsea în stare proastă. După ce acordul de la Haga a fost înăbușat, țărani, cum era și firesc, n-au mai acceptat să restituie pământul fostilor proprietari colonialiști. Și iată că acum toți, autoritățile locale l-au expulzat pe țărani.

Dar masele populare din Banyuwangi vor continua lupta solidarizându-se cu țărani, încit fără îndoială că până la urmă pământul va reveni celor ce-l muncesc.

**BELGIA**  
**Sărăcirea continuă a țărănilor**  
Veniturile micilor cultivatori din Belgia au scăzut între anii 1948—1956 cu mai bine de 60 la sută, în vreme ce cheltuielile lor pentru îngrășăminte și lucrări de întreținere au crescut enorm. Totodată, câștigurile fabricanților de îngrășăminte și ale comercianților care aduc mărfurile la sate au sporit necontenit.

Trebuie subliniat în mod deosebit faptul că scăderea veniturilor țărănilor se datorează și prețurilor extrem de mici ale produselor agricole pe care aceștia le vând pe piață. Din această cauză, deși țărani belgieni sînt oameni foarte bogați, ei nu mai sînt

îndemnați să continue cultivarea intensivă a terenurilor, pe care le pierd mereu, rămînînd datori.

**CHILE**  
**Lupta muncitorilor de pe moșia Santa Elena de Matus**

Muncitorii agricoli și dijmășii de pe moșia Santa Elena de Matus din Chile au organizat în ultimul timp numeroase greve în scopul îmbunătățirii condițiilor lor de muncă și de trai. De comun acord cu sindicatul lor, ei au formulat între altele următoarele cereri adresate proprietarilor moșiei:

1. Salariile colonilor să fie mărite de la 90 la 145 de pesos. 2. Să fie sporită rata de grăsimi la 30 de grame pe zi, pentru fiecare muncitor. 3. Să fie reparate pe socoteala moșiei cocioabele dărădănale care au devenit de nelocuit. 4. Locuințele nelocuite să fie acordate în primul rînd tinerilor căsătorii, copii ai colonilor și dijmășilor, care sînt încă obișnuiți să trăiască în același loc cu părinții lor.

## Grăbirea muncilor de recoltare — sarcină de frunte

(Urmare din pag. 1-a)

niturile de treier erau nefolosite. Trebuie subliniat că numărul tractoarelor ce stau nefolosite pe lângă arile de treier încă neamenajate se ridică la 26. Aceste tractoare ar fi putut, tot temporar, să fie folosite din plin la dezmirișit. Din păcate însă, nici acest lucru nu a fost urmărit de către conducerea stațiilor de mașini și tractoare Bogdana.

Și lipsa de disciplină a mecanicilor forului (rînează în prezent buna desfășurare a lucrului. În ziua de 4 iulie, cînd am poposit la acest S.M.T., nu lucrau decît 3 tractoare din brigada întâi, restul de 6 tractoare fiind parcate lângă cagulul de cîmp și fără de un elen tractorist. Ceilalți 5 tractoriști se aflau zchitruți la stațiune

spre a... „ajuta la reparat”. Aceștia stătuie, de altfel, se poate întîlni în prezent și la alte brigăzi ale S.M.T.-ului Bogdana.

Este necesar ca conducerea stațiilor să analizeze modul în care se desfășoară în prezent munca grăbitorilor pe teren și să ia măsuri eficace spre o înlătură de urgență lipsurilor arătate mai sus. Numai în acest fel stațiunea își va putea îndeplini cu cinste sarcina de plan în campania de recoltare.

## Recoltatul poate fi intensificat

Pe cele 3.500 de ha. cu grlu ale gospodăriei de stat Ivănești, se desfășoară în prezent o rodnică activitate. Se stringe recolta.

Recoltatul grului a început în această gospodărie pe data de 28 Iunie. Și pînă în seara zilei de 3 Iulie fuseseră secerate circa 700 de hectare. S-ar părea deci că lucrările merg cît se poate de bine. Un simplu calcul ne dovedește însă contrariul. Tînînd seama că pentru a se evita pierderile, recoltatul trebuie terminat în circa 8 zile, suprafața secerată în primele 5 zile de lucru nu poate fi considerată nici pe departe corespunzătoare forței de lucru de care dispune gospodăria de stat Ivănești.

De pildă, la secția Ghica nu s-au secerat în această perioadă decît 74 de ha., deși secția a avut la dispoziție pentru recoltat 2 combine și 7 secerători-legători. Chiar și la secția Bărgăzanu, unde s-a secerat cea mai mare suprafață (180 de ha.), realizările sînt mici, tînînd seama de faptul că această secție a avut la dispoziție în afară de 7 secerători-legători, și 8 combine S-4. Dacă ar fi fost realizată viteza de lucru a utilajului existent, numai în această secție s-ar fi secerat în această perioadă peste 300 de hectare.

În gospodăria Ivănești există posibilități ca ritmul actual al recoltatului să se intensifice. Pentru aceasta însă, este necesar ca timpul să fie folosit la maximum, și nu ca pînă acum, cînd combinele S.M.T.-ului Slobozia și Roseli și-au început lucrul abia la ora 10 dimineața. Pe de altă parte viteza de lucru zilnică va putea fi mărită, dacă se va asigura utilajului în timpul funcționării întreținerea necesară într-o măsură mai mare ca pînă acum. Dacă la secția Ghica recoltatul a rămas în urmă, aceasta se datorește în bună parte nefuncționării secerătorilor-legători. Răspunderea în această privință o poartă mecanicul I. Miclos, care spre deosebire de mecanicul agricol Carol Secovic, de la secția Bărgăzanu, nu a acordat tractoriștilor sprijin suficient.

După cum reiese din raidul întreprins în mai multe unități agricole socialiste din raioanele Călărași și Urziceni, este necesar ca aici ritmul de lucru să fie intensificat în mare măsură.

Există și în aceste unități toate condițiile ca viteza de lucru zilnică să fie mărită. Pentru aceasta însă se impune în primul rînd ca reparația mașinilor ce se află încă în ateliere să fie grabnic terminată, mașinile să fie folosite cu întreaga lor capacitate de lucru. Iar oamenii să fie mobilizați și zorescați cu toate forțele stringerea recoltei bogate din acest an.

## O. C. L. Mixt Sighișoara

Pune la dispoziție tuturor salariaților din toate ramurile de activitate, prin magazinul de confecțiuni, hogașe sortimente de confecțiuni în rate ca: costume bărbătești, ragașe, fuigarine, pantaloni, sacouri, rochi, bluze, tuse, iochare, jachete, paltoane și pardesie precum și tot sortimentul de confecții de bumbac și lînă pentru copii.

Mărfurile sînt de calitate, superioară, modele noi și cu prețuri ieftine. Condițiile de vânzare sînt: se poate cumpăra mărfuri la valoarea unui salariu lunar. La cumpărare se acită 25%, iar restul se plătește în 4 rate egale lunare.

În magazinele noastre găsiți bogate sortimente de tesături de bumbac, lînă și mătase în diferite desene și culori, încălțăminte pentru bărbați, femei și copii, tricotate de tot felul, articole de menaj electrice, articole de produse chimice, de produse alimentare ca: zahăr, ulei, bombonane, biscuiți, conserve de carne, conserve de pește, unt, brînzeturii și alte produse.

Restaurantele București și Banatul pun la dispoziție consumatorilor mîncăruri asortate, la prețuri fixe. Seară grătar special, băutura asortate, muzică, dans.

La cofetărie Lilacul, Crizantema, Cîreșca găsiți un bogat sortiment de prăjituri, înghețată, răcoltoare. Prețuri moderate.

## Cîteva indicații asupra lucrărilor de vară ale solului

nurilor nisipoase și solurilor argiloase din luncele riurilor.

Prof. POP LIVIU  
Institutul agronomic Craiova

În această zonă, solurile sînt, în marea lor majoritate, luloase, pînă la luto-nisipoase și luto-argiloase. Datorită precipitațiilor puține, temperaturii ridicate și texturii mîltoșii a solului, pământul din această zonă se usucă repede după recoltare. În această situație, lucrarea cea mai potrivită este dezmirișitul la 10 cm adîncime, imediat după ridicarea recoltei.

În anul 1952, la stațiunea experimentală I.C.A.R. Studina, situație în această zonă, cea mai mare producție de porumb s-a obținut, așa cum se poate vedea în tabelul de mai jos, atîncî cînd după recoltarea păloaselor s-a executat dezmirișitul la 10 cm, urmat de arătura de toamnă, făcută cu plugul cu antetrușii la 20 cm.

forță de muncă și productivități scăzute a agregatelor.

Trecerea directă, după recoltare, în anii cu veri umede, pe solurile mai grele și pe cele puternic îmburuienate, sau atîncî cînd planta ce urmează să se cultive este grîul de toamnă.

Terenul dezmiriștit la 10 cm trebuie grăpat imediat. După dezmirișit, lucrarea care urmează este o arătură normală la 18—20 cm. Cînd terenul urmează să fie semănat cu culturi de toamnă, arătura normală trebuie să se facă îndată ce terenul a înverzit, sau cel țîrziu la 2—3 săptămîni după dezmirișit. Dacă terenul urmează să fie semănat abia în primăvară, arătura normală poate să mai sufere întîrzieri.

## PARTEA NORDICĂ A REGIUNII

Această zonă este formată din raioanele Oltet, Amaradla, Filiași, Strehia, Turnu Severin, Baia de Aramă, Te. Jlu și Novaci. Aici, solurile sînt în marea lor majoritate argiloase. Cantitatea de precipitații ce cad în lunile iulie și august este mai ridicată decît în zona precedentă, iar temperaturile medii lunare mai mici. Din aceste cauze, după recoltarea păloaselor, perioada în care terenul se menține umed este mai îndelungată. Pe de altă parte, textura argilooasă a solului cere ca pământul să fie afînat mai profund, pentru a se crea condiții prielnice desfășurării proceselor fizice, chimice și biologice favorabile plantelor.

De aceea, în această zonă este mai potrivit să se facă după recoltarea păloaselor o arătură normală. Ea trebuie grăpată de îndată și menținută afînată prin lucrări cu grapa și cultivatorul. Terenul se va ara din nou mai în față, cu 2-3 săptămîni înainte de semănat, sau adînc în cursul toamnei, pentru culturile de primăvară.

voie să se execute succesiunea de lucrări indicate pentru distrugerea acestor buruieni.

## NISIPURILE DIN STINGA JIULUI ȘI CELE AȘEZATE DE-A LUNGUL DUNĂRII

În regiunea Craiova există o suprafață de circa 200.000 de ha cu nisipuri și soluri nisipoase. Pe aceste terenuri, se recomandă ca, după recoltarea păloaselor, să nu se dezmiriștească ci să se lase mîrlștea pînă în toamnă, cînd se va executa o arătură normală.

Mîrlștea rămasă pe teren împiedică pe de o parte spulberarea nisipului, iar pe de alta formează un strat capabil să adune și să păstreze apa și substanțele hrănitoare.

## SOLURILE ARGILOASE DIN LUNCLELE RIURILOR

În luncele Jiului, Oltului, Desnăului, Oltetului, etc sînt suprafețe întinse de soluri foarte argiloase. Ele trebuie arate adînc, imediat după recoltarea păloaselor. Arătura, deși se grăbează, rămîne aproape întotdeauna foarte bulgăroasă; la prima ploaie însă bulgării se revărsă în agregate glomerulare colțuroase. Dacă terenul se lucrează după prima ploaie cu grapa și cultivatorul, se aduce solul într-o stare foarte prielnică însămînțării lor de toamnă.

Pe terenurile cultivate cu plante poroșe care urmează să fie întoarse, și pe cele însămînțate cu culturi anuale de toamnă, desiejenirea trebuie făcută, în toate zonele regiunii Craiova, vîră, după coasa a doua. Lucrările de întoarcere a țînelor constau într-o arătură superficială, urmată de o arătură normală cu plugul cu antetrușii la apariția lăstarilor.

Toți cei care lucrează pe ogarale regiunii Craiova trebuie să folosească întreaga lor pricepere și forță de muncă, pentru ca lucrările solului din vara aceasta să fie aplicate în zonele arătate mai sus, în funcție de condițiile specifice fiecărei comune sau sat în parte. Numai astfel se va putea pune o temelie frăcînică recoltei anului 1958.

Dacă dezmiriștitul nu se face la 10 cm adîncime, ci mai în față (la 5—7 cm) stratul afînat de deasupra nu apără de arșiță în măsură suficientă stratul imediat inferior, care se usucă foarte puternic. Din această cauză, lucrările următoare de pregătire a terenului nu se pot face în condiții agrotehnice bune. Se recomandă să se execute dezmiriștitul mai în față numai în anii cu veri ploioase, și cînd gospodăria respectivă nu are posibilități pentru a face la timp lucrarea la adîncimea de 10 cm pe întreaga suprafață eliberată de păloase. În acest din urmă caz, este necesar ca următoarea lucrare a solului să fie făcută cît mai repede.

În această zonă, executarea unei arături mai adînc de 10 cm, pe lîngă faptul că nu a dat rezultate în ce privește sporirea producției, în general nici nu este posibilă datorită suprafețelor mari de teren care trebuie lucrate, volumului limitat de