

# AGRICULTURA

Anul II Nr. 115  
Vineri 8 iunie 1955

## NOUĂ

4 pagini  
Prețul 20 bani

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

- T. Oprea: Pentru organizarea apărării sănătății animalelor (pag. a 2-a)
- Rezultate a cercetărilor științifice în agricultură U.R.S.S. (pag. a 2-a)
- Echipa „Colții бороanei” în vizită în unele comune și unități agricole din raionul Tecuci (pag. a 2-a)
- Popa Petre: Gazeta cetățenească în sprijinul luptei pentru recolte bogate (pag. a 2-a)
- Ing. S. Trandafir și Ing. Ioan Șulea: Cum putem transforma rarița și plugul în prășitoare (pag. a 3-a)
- S. Leonard: Să extindem metoda plantării de vară a cartofului (pag. a 3-a)
- Polenizarea artificială suplimentară, mijloc de sporire a recoltei de secară (pag. a 3-a)
- Intense pregătiri pentru muncile de recoltă în comuna Ceamurlia de Jos. (pag. a 3-a)
- În slujba apărării păcii și securității în Europa (pag. a 4-a)

### Nestrămütata voință de pace a poporului nostru

Reprezentanții poporului român în forul legislativ suprem al țării au ratificat Tratatul de prietenie, colaborare și asistență mutuală încheiat între cele opt state participante la Conferința de la Varșovia. Votul unanim exprimat de Marea Adunare Națională a Republicii Populare Romine a ogîndit adevărată toată a poporului nostru la Tratatul menit să pună o stavilă de netrecut în fața primejdiei grave de agresiune ce s-a creat prin legalizarea de către puterile apusene a refacerii militarismului german revanșard.

Măsurile de apărare și securitate prevăzute de Tratatul de la Varșovia corespund năzuințelor de pace ale poporului român, dorinței și hotărîrii sale ferme de a nu precupeți nici un ciort pentru a împiedica vărsarea de sînge în Europa și în lume, pusă la cale de cuceririle imperialiste agresive cu ajutorul militarismului de la Bonn.

Jerfele aduse de poporul român în cele două războaie mondiale provocate de militarismul agresiv german au fost prea grele pentru a putea fi uitate. Aceste jerfe, care sînt de patru ori mai mari decît cele pe care le-a suportat S.U.A., nu pot să nu trezească în conștiința fiecărui cetățean al Republicii Populare Romine mînia și ura față de măsurile pe care le-au luat guvernele apusene, de a relăna mîna ucigașilor și colportorilor de ieri ai popoarelor Europei. Iată de ce poporul român consideră că este o datorie a sa sfîntă să participe activ la toate acțiunile și măsurile ce se întreprind pentru a împiedica provocarea unui nou dezastru de către hitlerii de azi și pentru asigurarea păcii și securității în Europa și în lume. Acest lucru l-au arătat și subliniat cu osbire toți deputații care au luat cuvîntul, în timpul dezbaterilor care au avut loc în Marea Adunare Națională, după expunerea asupra tratatului făcută de tovarășul Gh. Gheorghiu-Dej.

Tratatul de la Varșovia este un tratat pașnic. El asigură o stringere și mai puternică a relațiilor și legăturilor de colaborare frățească dintre țările lagărului păcii și creează condițiile coordonării eforturilor de apărare comune ale acestor țări. În acest fel, el creează o puternică alianță a țărilor semnatare, alianță ce va dispune de o uriașă putere economică și militară capabilă să stăvilească și să dea răpostă convenită oricărei încercări de agresiune. Independența și securitatea fiecărui stat participant la tratat este apărată de această forță de care dispune azi lagărul păcii, democrației și socialismului. De cea mai mare însemnătate este faptul că Tratatul de la Varșovia se bucură de sprijinul hotărît și puternic al marelui popor chinez.

Spre deosebire de coalițiile militare create de puterile apusene, Tratatul de la Varșovia respectă în întregime principiile Cartei O.N.U. Avînd un profund caracter pașnic, Tratatul de la Varșovia lasă deschise porțile pentru toate statele care doresc să adere la el, indiferent de orînduirea lor politică și de stat. El creează totodată condițiile pentru rezolvarea pe cale pașnică a problemei germane și pentru crearea unui tratat general de securitate colectivă în Europa.

Spre deosebire de tratatele impuse țărilor satelite de către imperialiști, Tratatul de la Varșovia are la bază principiul egalității tuturor participanților, al respectării suveranității de stat și neamestecul în afacerile interne.

terne. Faptul acesta le-a provocat mult necaz cuceririlor imperialiste care își desfășoară politica lor externă de pe „poziții de forță”. Ei sînt cu ațit mai furioși cu cît Tratatul de la Varșovia constituie un exemplu spre care ar putea tinde și popoarele din țările dominate de politica Washingtonului.

Cuceririle agresive americane visează să stăpînească din nou în țările în care dominația capitalului a fost răsturnată și în care puterea aparține poporului muncitor. Nu de mult congresmenii americani și-au manifestat față de tendința lor de amestec în treburile țării noastre, în care ar vrea să fie restaurat la putere vechiul regim burghezo-mosieresc. Acele vremi nu se vor mai întoarce niciodată.

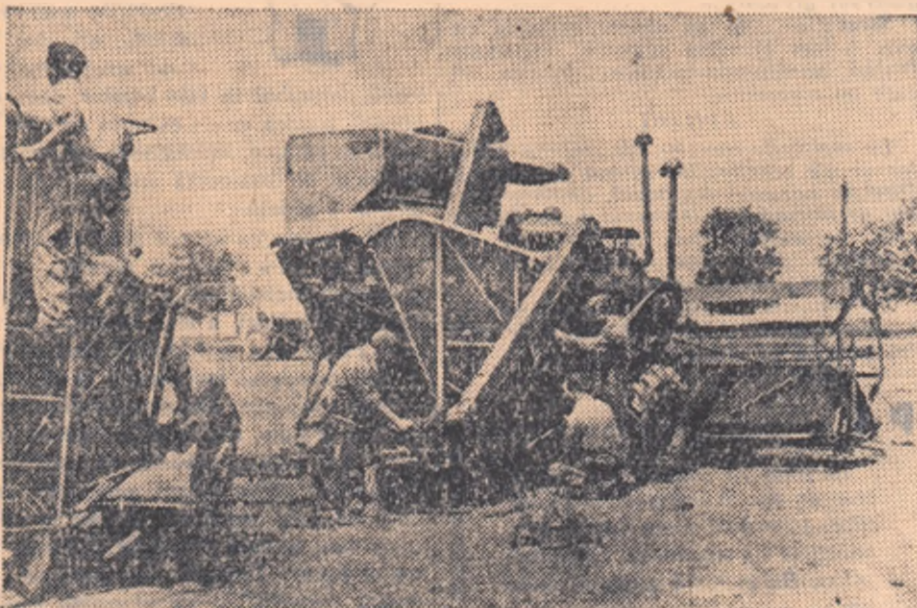
„Chestiunea regimului de stat al Romîniei — a spus tov. Gh. Gheorghiu-Dej — a fost hotărîtă o dată pentru todeauna de poporul român conform voinței și intereselor sale și nici un fel de putere străină nu are căderea să o pună în discuție”.

Republica Populară Romînă, stat independent și suveran, este dornică să stabilească relații de bună înțelegere cu toate țările, indiferent de orînduirea lor politică și de stat. Aceste relații să aibă la bază însă principiile înscrise în Carta O.N.U.

Poporul român a aderat la Tratatul de la Varșovia cu convingerea că niciodată în istoria sa de pînă acum n-a dispus de o garanție atît de sigură și de puternică a securității sale, a muncii sale pașnice, a independenței și suveranității sale de stat, împotriva oricărei intervenții sau agresiuni imperialiste, așa cum e cea pe care i-o dă Tratatul de prietenie, colaborare și asistență mutuală încheiat între cele 8 state democratice. Poporul român este convins că Tratatul de la Varșovia, alături de celelalte acțiuni menite să contribuie la asigurarea păcii, acțiuni întreprinse cu tot mai mult succes de lagărul democratic în frunte cu U.R.S.S., va exercita o puternică influență asupra desfășurării evenimentelor internaționale în viitorul apropiat. Nu pot rămîne fără urmări propunerii ca cele făcute de U.R.S.S. cu privire la reducerea înarmărilor și interzicerea armelor atomice.

„Semnînd Tratatul de la Varșovia — a spus tovarășul Gh. Gheorghiu-Dej în expunerea făcută în Marea Adunare Națională — guvernul român și-a manifestat din nou hotărîrea de a participa, în spiritul colaborării sincere, la toate acțiunile internaționale care au drept scop asigurarea păcii și securității internaționale, de a depune toate eforturile pentru ca organizația creată pe baza respectării stricte a Cartei O.N.U. să devină un mijloc eficace pentru înlăptuirea acestui scop”. Aceasta este nu numai hotărîrea guvernului R.P.R., aceasta este dorința și hotărîrea întregului nostru popor iubitor de pace. El s-a angajat prin Tratatul de la Varșovia să-și întărească puterea de apărare a patriei, să apere cu și mai multă hotărîre cauza păcii. Și o va apăra! „Putem fi pe deplin convinși — arată tovarășul Gh. Gheorghiu-Dej — că poporul nostru iubitor de pace și libertate, conștient de răspunderile sale naționale și internaționale, își va îndeplini cu cinste obligațiile ce-l revin, întărînd semnătura pusă în numele său pe Tratatul de la Varșovia printr-o muncă eroică pentru întărirea și înflorirea patriei, pentru sporirea capacității ei de apărare, pentru triumful păcii și colaborării internaționale”.

### Pregătirile pentru campania de recoltare sînt în toi



La gospodăria agricolă de stat din Vîlănești, regiunea București, pregătirile în vederea campaniei de recoltare sînt în toi. În clișeu: Mecanicii Tache Stoichioiu, Andrei Geantă și Petre Achimescu fac ultimile pregătiri la una din combine.

### Marea Adunare Națională a R.P.R. a ratificat Tratatul de la Varșovia

#### LEGE

privind ratificarea Tratatului de prietenie, colaborare și asistență mutuală între Republica Populară Albania, Republica Populară Bulgară, Republica Populară Ungară, Republica Democrată Germană, Republica Populară Polonă, Republica Populară Romînă, Uniunea Republicilor Sovietice Socialiste și Republica Cehoslovacă, semnat la Varșovia la 14 mai 1955

Marea Adunare Națională a Republicii Populare Romine hotărâște: — Se ratifică Tratatul de prietenie, colaborare și asistență mutuală între Republica Populară Albania, Republica Populară Bulgară, Republica Populară Ungară, Republica Democrată Germană, Republica Populară Polonă, Republica Populară Romînă, Uniunea Republicilor Sovietice Socialiste și Republica Cehoslovacă, semnat la Varșovia, în ziua de 14 mai 1955.

PREȘEDINTELE PREZIDIULUI MARIÍ ADUNĂRI NAȚIONALE  
Dr. PETRU GROZA

SECRETARUL PREZIDIULUI MARIÍ ADUNĂRI NAȚIONALE  
AVRAM BUNACIU

București, 30 mai 1955

### Lucrările celei de a 6-a sesiuni a Marii Adunări Naționale a R. P. R.

În ziua de 30 mai și-a început lucrările cea de-a 6-a sesiune a Marii Adunări Naționale a R.P.R. La ora 10 dimineața, în timpinai de aplauze puternice ale deputaților și invitaților, soseser conducătorii partidului și guvernului. În loja guvernului au luat loc tovarășii: Gh. Gheorghiu-Dej, Gh. Apostol, I. Chisinevich, Chivu Stoica, Al. Moghioros, general de armată Emil Bodnăras, Miron Constantin-nescu, P. Borilă, general-locotenent Al. Drăghici, D. Petrescu, S. Bughici, Constancia Crăciun, M. Dalea și alți membri ai guvernului.

În loja Prezidiului au luat loc președintele Prezidiului Marii Adunări Naționale, tovarășul dr. Petru Groza, și membrii Prezidiului.

În tribune se află membri ai corpului diplomatic, numeroși ziariști romîni și străini și oameni ai muncii din capitală. Sedința se deschide sub președinția tov. C. Pirvulescu, președintele Marii Adunări Naționale. Marea Adunare Națională a adoptat în unanimitate ordinea de zi a sesiunii.

Marea Adunare Națională a trecut apoi la discutarea primului punct de pe ordinea de zi.

Primit cu aplauze prelungite, a luat cuvîntul tovarășul Gh. Gheorghiu-Dej, președintele Consiliului de Miniștri, care a făcut expunerea asupra Tratatului de la Varșovia.

Deputatul Matei Socor, raportorul Comisiei de Afaceri Externe a Marii Adunări Naționale, a prezentat coraportul Comisiei de Afaceri Externe cu privire la proiectul de lege pentru ratificarea Tratatului de prietenie, colaborare și asistență mutuală, semnat la 14 mai 1955 de cele 8 țări participante la Conferința de la Varșovia. Coraportul Comisiei de Afaceri Externe a fost aprobat cu puterile aplauze de Marea Adunare Națională.

Au început apoi discuțiile în cadrul cărora vorbitorii care au luat cuvîntul au subliniat că vor vota proiectul de lege pentru ratificarea Tratatului de la Varșovia.

via îndeplinind astfel voința unanimă a alegătorilor lor.

Primit cu aplauze puternice, a luat cuvîntul tovarășul dr. Petru Groza, președintele Prezidiului Marii Adunări Naționale.

S-a dat apoi citire textului Tratatului de la Varșovia și proiectului de lege pentru ratificarea tratatului.

Marea Adunare Națională a trecut apoi la votarea proiectului de lege. Președintele Marii Adunări Naționale face cunoscut rezultatul votului: Marea Adunare Națională a votat în unanimitate legea pentru ratificarea Tratatului de la Varșovia. Deputații în picioare salută cu aplauze furtunoase ratificarea tratatului.

Deputatul Dumitru Petrescu, ministrul Finanțelor, a prezentat apoi raportul asupra proiectului de lege a Bugetului de Stat al R.P.R. pe anul 1955.

După discuții la care s-au înscris numeroși deputați, proiectul de lege pentru aprobarea bugetului de stat al R.P.R. pe anul 1955 a fost citit și suna aprobării deputaților. Marea Adunare Națională a votat în unanimitate, într-o atmosferă de puternică însuflețire, legea pentru aprobarea bugetului de stat al R.P.R. pe anul 1955.

Marea Adunare Națională a votat apoi legea pentru ratificarea decretelor emise între sesiuni de Prezidiul Marii Adunări Naționale. De asemenea, Marea Adunare Națională a votat în unanimitate legea pentru modificarea articolelor 43 și 50 din Constituția R.P.R. Pe baza acestei modificări au fost reorganizate Ministerul Construcțiilor și Industriei Matcrialelor de Construcții și Comitetul de Stat pentru Colectarea Produselor Agricole, înființându-se Ministerul Construcțiilor, Ministerul Industriei Materialelor de Construcții și Ministerul Colectărilor.

Marți 31 mai, la ora 14.30, președintele Marii Adunări Naționale, deputatul C. Pirvulescu, a readus cuvîntul de încheiere a celei de a 6-a sesiuni a Marii Adunări Naționale.

## Toată atenția îngrijirii culturilor

### Intovărășii se intrajutorează la prășit

După ce au făcut în comun plivitul celor peste 50 ha de pășune, intovărășii din comuna Cristin, regiunea Stalin, au început lucrările de prășit. Pînă în prezent ei au executat prășia I cu prășitoarele trase de animale la culturile de sfeclă de zahăr, cicoare, sfeclă furajeră, și altele. Pentru ca lucrările de prășit să fie executate la vreme, pe întreaga suprafață intovărășii se ajută între ei cu animale și mașini. Așa, bunăoară, Nan Maria a ajutat cu animale pe intovărășitul Pîștea Traian, care are prășitoare dar nu are cal.

Tot astfel s-au ajutat la executarea prășitului intovărășii Dobrescu Voicu, Oltăanu Dumitru, Persinaru Valeriu și mulți alții.

### Stîrpesse buruienile din culturile de muștar

Cunoscînd avantajele de care se bucură cultivatorii de muștar, țărani muncitori din comuna Cocora, raionul Urziceni, au însemînat 330 ha cu această plantă.

Ploile abundente căzute două însemîntare au favorizat însă creșterea buruienilor, ceea ce împiedică buna dezvoltare a culturilor de muștar.

Îndrumați de tehnicienii de la punctul agricol, țărani muncitori din Cocora au ieșit în număr mare la pliv. Pînă la 28 mai reușind să stîrpească buruienile de pe o suprafață de 250 ha.

Primi care au ieșit la plivitul culturilor de muștar sînt țărani muncitori Constantin Anghel, Ion V. Teodor, Constantin V. Neazu și alții, care luptă pentru a obține o recoltă de muștar care să întreaacă cu cel puțin 200 kg la ha recolta medie de anul trecut.

C. VASIA

### Prin folosirea mijloacelor mecanizate

Nu coboară căldor din tren, în gara Ciulnița, care să nu se minuneze de frumusețea tartalei de bumbac ce se întinde de-a lungul liniei ferate. Este tartala gospodăriei agricole de stat „Partizanul” din comuna Dragalina, raionul Căldărași, care cultivă și în acest an o însemnă suprafață de teren cu bumbac.

Plantele viguroase în rînduri perfect drepte cu și terenul complet curățit de buruieni sînt o dovadă a hîrniciei și priceperii muncitorilor și tehnicienilor din gospodărie. Ca și la însemnări, și acum în perioada de întreținere a culturilor, ei dau o mare atenție acestei plante atît de prețioase pentru industria noastră textilă.

Nu numai tartala aceasta, ci întreaga suprafață de 600 hectare însemnă înaltă cu bumbac în gospodăria noastră este la fel de frumoasă, se mindrește pe bună dreptate inginerul șef Vlăduț Petre.

Intr-adevăr, însemnă în teren bine îngrășat și afînat, sîmînța de bumbac a răsărit repede, în ziua

de 16 mai 1955 muncitorii organizați în 6 brigăzi, au și început prima prășie. Deși pe unele parcele rîndurile nu erau complet rășrite, ei au executat totuși prășia, spărgînd astfel scoarța formată și distrugînd buruienile ceu ce a înlesnit dezvoltarea rapidă a plantelor.

Antrenați în întrecerea socialistă și puțin folosii și o parte din cultivatoarele suspendate, muncitorii au reușit să termine prășia I la bumbac încă din ziua de 26 mai. Datorită ploilor care au căzut în ultimul timp, pe primele parcele prășite pămîntul a prins iarăși scoarță. De aceea chiar de a doua zi sub îndrumarea brigadierilor Anghel Drăgan, Ion Dragomir și alții de la cultura bumbacului, a început prășia a II-a, numai cu mijloace mecanizate. În numai două zile au fost astfel prășite 333 ha. Pe terenurile prășite a doua oară, muncitorii au început rășirea bumbacului lăsdînd 12—13 cm între fire pe rînd.

Pentru a obține bumbac în culburi așezate în pătrat, pe o suprafață de 50 ha ce fusese însemnă în

În rînduri duble, buchelatul s-a executat de-a curmezisul, cu ajutorul cultivatoarelor suspendate realizîndu-se în felul acesta distanța de 70 cm buchet de buchet.

Vrem cu orice preț să ne îndeplinim și chiar să ne depășim angajamentul luat de a obține 750 kg de bumbac la ha în loc de 500 kg la ha care sînt prevăzute în planul, spune brigadierul Ion Dragomir.

I. GHEORGHIU

### Cu sprijinul tehnicianului de la punctul agricol

Țărani muncitori din comuna Siviș, raionul Galati, cultivă anul acesta sfeclă de zahăr pe o suprafață de 53 ha. Observînd că unele parcele au fost atacate de gîrgărițe, ei au anunțat de îndată tehnicianul de la punctul agricol. Cu sprijinul acestuia s-a adus la Siviș cantitatea de 400 kg nitroxan și mai multe aparate de prășit. Pe toate parcelele atacate de gîrgărițe au fost imorțate cele 25-30 kg nitroxan la ha. Pe parcelele slăturate țărani muncitori îndrumați de tehnician au făcut sânturi izolatoare pentru a împiedica extinderea atacului.

În felul acesta atacul gîrgăriței a fost stăvilit la timp.

În acțiunea de combatere a gîrgăriței s-au evidențiat țărani muncitori Mitică Rovan, Costică Ciobanu, Dumitracă S. Grecu, Vasile I. Fătu și Ciobanu Vasile, care au fost primi și la prășitul culturilor.

V. MACROVSCHI  
corespondent

### O frumoasă cultură de cînepă

Ti-e drag să privești cele 270 ha pe care colectivii din Bereni, raionul Carle, le-au însemnat anul acesta cu cînepă.

Oameni hîrnici și pricepuți, ei au asigurat culturile în bune condiții de dezvoltare.

Întreaga suprafață însemnătată cu cînepă a fost grăpată pentru a se distruge scoarța, iar la timpul potrivit, culturile au fost plivite de buruieni. De asemenea, sub îndrumarea inginerului din gospodărie, colectivii: au dat îngrășăminte chimice ca: superfosfat și sare potasică pe o suprafață de peste 50 ha, pe care plantele se dezvoltă mai înce. Acum întreaga cultură este uniform dezvoltată. La întărirea culturii de cînepă s-au evidențiat în mod deosebit colectivii Boloșii Ludovic și Kunt Iuliu din brigada I și Worod Iosif din brigada a VI-a.

Eugen Popa  
corespondent



# Cum putem transforma rarița și plugul în prașitoare

Una din lucrările de întreținere a culturilor ce trebuie făcute în această perioadă pe suprafețe foarte mari de teren este prașirea. Prașilele distrug buruienile și scoria formată în urma ploilor, aliniind astfel pământul și împiedicând pierderea umedelei din el. Prin executarea la timp și repetată a prașitului creăm culturilor condiții prielnice pentru a se dezvolta nestingerii și a lega rod bogat. Prașitul trebuie început la vreme și făcut cât mai repede pentru a nu „scapa culturile în buruieni”. În această privință o mare importanță are extinderea prașitului mecanic. Cu ajutorul cultivatoarelor și a prașitorilor cu tracțiune animală, precum și a celor cu tracțiune animală putem prași într-un timp scurt și la nivel agrotehnic corespunzător suprafețe întinse de teren.

grindei cu ajutorul unei brățări (8) curățată și săgeată (9). Lama cuțitului săgeată, are forma unui triunghi înălțat puțin pe mijloc, după o linie ce pornește din vîrf și ajunge în mijlocul laturii din spate. Această lamă se prinde de asemenea pe un suport lung de 50 cm, cărui l se face la partea de jos o talpă, prin forjare. Suportul cuțitului se face dintr-o bară de fier lată de 3,5 cm și grosă de 1,5 cm. Brățara cu care se prinde de grindea suportului cuțitului săgeată se face dintr-o vergea rotundă de fier în formă de U, care se strînge de grindea cu ajutorul unei plăci și a 2 piulițe.

Ing. S. TRANDAFIR și ling. IOAN SULEA de la I.C.M.E.A.

4) Ca prașitoarea să lucreze la aceeași adâncime, în spatele cuțitului lateral, se fixează pe grindea, cu ajutorul unei brățări, o bară de sprîjin (1).

5) Pentru tracțiune se face un cîrlig dintr-o vergea rotundă.

rumbului adîncimea de lucru va fi de 8-10 cm, la prașilele următoare, se va micșora de fiecare dată cu cîte 2-3 cm.

b) Reglarea lății de lucru a prașitoarei se face prin slăbirea surubului de strîngere a brățării speciale și apropierea sau depărtarea șuruburilor cuțitului lateral după distanța între rîndurile de plante. Aci trebuie avut în vedere, ca între cuțitele laterale și rîndurile de plante, să se lase ca zonă de protecție, la prima prașită, o distanță de 8-10 cm, distanță care la prașilele următoare se mărește treptat pînă la 15-18 cm, pe măsura dezvoltării rădăcinilor plantelor. Putem mări lățimea de lucru a prașitoarei pînă atunci cînd între cuțitul săgeată și cuțitele laterale, rămîne de fiecare parte o acoperire de 2-3 cm necesară asigurării tăierii tuturor buruienilor. Cuțitele prașitoarei trebuie montate în așa fel, încît să lucreze numai între rîndurile de plante, să taie bine toate buruienile din calea lor și să alinieze pămîntul la adîncimea indicată pentru fiecare prașită.

c) Reglarea înălțimii punctului de tracțiune se face prin schimbarea poziției cîrligului de tracțiune, mai sus, sau mai jos, după înălțimea calculului și lungimea șleusurilor, așa fel încît prașitoarea să nu meargă ridicată de vîrf sau din spate.

Atunci cînd cuțitele se înlocuiesc, ele pot fi ascuțite la orice atelier de fierărie din sat.

La transformarea rariței sau plugului în prașitoare, se pot folosi fie piesele speciale construite de industria noastră metalurgică — ce se pot procura prin cooperative — fie piesele confecționate în atelierul sătesii din materiale existente aici.

## PLUG

## RARIȚĂ

De la plug sau de la rariță se prinde grindea de care sînt fixate coarbele. Pe grindea se fixează apoi în ordine — începînd de la coarne spre cîrligul din față — bara de sprîjin (1), cuțitele laterale (2), cuțitul săgeată (3) și roata din față (4).

1) La o distanță de 40 cm. de la punctul de prindere al coarnelor se fixează pe grindea printr-o brățară făcută special, 2 cuțite laterale. Cuțitele se fac din tablă de oțel gros de 3-4 mm., ele sînt în formă de triunghi, îndolte la marginea din afară. Aceste cuțite se prind fiecare, de cîte o bară de fier cu ajutorul unor suruburi cu capul îngroat. Cel 2 suport al cuțitului se îndoaie la o distanță de 37 cm. de la capătul liber. În așa fel încît să facă un cot. Suportul cuțitului din dreapta are lungimea de la îndoitură (cot) și pînă la capătul pe care se prinde cuțitul 31 cm, iar cel din stînga 29,5 cm. Capetele îndolte (orizontale) intră una deasupra celeilalte, din cele 2 părți, prin deschizăturile din lături ale unei brățări în formă de U răsturnat (6). Brățara în formă de U trebuie să aibă la partea de deasupra o gaură prin care să poată trece un șurub, care — cu ajutorul unei plăci de fier — fixează cel doi suport ai cuțitului de grindea.

2) În fața cuțitului lateral, la o distanță de 28 cm. în spate cîrligul de tracțiune, se fixează pe

Se păstrează de la plug și rariță grindea (5) și roata (4), la care se montează:

- bara de sprîjin (1).
- cuțitele laterale (2).
- cuțitul săgeată (3).
- brida specială cu șurub de presiune (6).
- suportul roții (7).
- bridlele simple (8).

## lată cum se reglează această prașitoare:

a) Reglarea adîncimii de lucru se face prin ridicarea sau coborîrea grindeiului de bara cu gaură. La prima prașită a po-

# Intense pregătiri pentru muncile de recoltat în comuna Ceamurlia de Jos

Comuna Ceamurlia de Jos din regiunea Constanța se numără printre comunele fruntase în ce privește pregătirea în vederea campaniei de recoltare.

Publicăm mai jos conținutul avuț de corespondentul ziarului nostru cu tot. Cioc Ion, președintele sîntului popular al acestei comune, privind organizarea și desfășurarea acestei acțiuni.

**INTREBARE:** Cum ați organizat repararea și pregătirea inventarului agricol necesar în campania de recoltare?

**RASPUNS:** Încă din luna aprilie, cînd eram pe terminate cu înșămînțările de primăvară, am luat primele măsuri care să asigure repararea și pregătirea atît a mașinilor și uneltelor de care vom avea nevoie la seceris cît și a mijloacelor de transport și magazizilor. Noi am constituit un colectiv operativ pe comună, din care fac parte președintele comitetului executiv al sîntului, tehnicianul agricol al comunei, președintele celor 3 gospodării agricole colective din comună, președintele întovăririi agricole, conducătorii organizațiilor de masă, președintele cooperativei și delegata comitei de femei. Acestor tovarășii li s-au repartizat diferite sarcini în vederea pregătirii muncilor de recoltare. Președintele cooperativei, de exemplu, are sarcina de a asigura aprovizionarea cooperativei cu uneltele și materialele necesare în campania de vară și de a anunța săptămînal, prin alise, mînturile noi sosite. Delegata comitei de femei a primit sarcina de a îndruma tîrîncile muncitoare să pregătesc din timp sacii și potoazele și să dezinfecțeze magaziiile.

**INTREBARE:** Ce alte măsuri ați luat pentru desfășurarea în cît mai bune condiții a muncilor de recoltare?

**RASPUNS:** De înțeleg repararea și pregătirea mașinilor și uneltelor agricole noi am luat și unele măsuri de organizare a celor 7 arii ce vor funcționa în comună. După ce am stabilit locul pe care acestea se vor amenaja, am asigurat materialele necesare pîchetelor de incendiu și am reunit responsabilii de arii și de batoză să se aibă în discuție, totodată am reunit și coșarii — cîte 3 pentru fiecare batoză — și am organizat 7 cete pentru treris.

Noi am făcut un plan amănunțit de lucru, pentru fiecare secerătoare simplă în parte și am calculat ce viteză zilnică vom realiza la secerat. Planificînd bine lucrul, năsoasele de pe cele 3271 ha pe care le avem de recoltat vor putea fi secerate, legate și așezate în cîrî în timp de 10 zile.

Sîntem hotărîți să respectăm întocmai acest plan pentru ca toată recolta să fie strînsă la timp și nici un bob din plina poporului muncitor să nu se irosească.

a fost constituită această comisie a recoltării secerătoare în parte și fiecare cîrî și plug, stabilind ce reparații necesită și preocupîndu-se, cînd a fost cazul, de asigurarea pieselor necesare. În această direcție am primit un scrisorî prețios din partea S.M.T.-ului Ceamurlia care ne-a recondiționat multe piese uzate. Săptămînal comisia de recoltare a controlat calitatea reparatilor și mersul lucrărilor. În felul acesta pînă la 30 mai au toți reparați și recepționați cele 16 secerători simple din comună, 261 de cîrute precum și 140 de pluguri cu care vom porni la dezmirisțitul de îndată ce vom strînge cerealele.

**INTREBARE:** Ce alte măsuri ați luat pentru desfășurarea în cît mai bune condiții a muncilor de recoltare?

**RASPUNS:** De înțeleg repararea și pregătirea mașinilor și uneltelor agricole noi am luat și unele măsuri de organizare a celor 7 arii ce vor funcționa în comună. După ce am stabilit locul pe care acestea se vor amenaja, am asigurat materialele necesare pîchetelor de incendiu și am reunit responsabilii de arii și de batoză să se aibă în discuție, totodată am reunit și coșarii — cîte 3 pentru fiecare batoză — și am organizat 7 cete pentru treris.

Noi am făcut un plan amănunțit de lucru, pentru fiecare secerătoare simplă în parte și am calculat ce viteză zilnică vom realiza la secerat. Planificînd bine lucrul, năsoasele de pe cele 3271 ha pe care le avem de recoltat vor putea fi secerate, legate și așezate în cîrî în timp de 10 zile.

Sîntem hotărîți să respectăm întocmai acest plan pentru ca toată recolta să fie strînsă la timp și nici un bob din plina poporului muncitor să nu se irosească.

# Polenizarea artificială suplimentară, mijloc de sporire a recoltei de secară

În anul acesta cultura de secară dau recolte scăzute cu toate că lucrările de bază (arătura, îngrășarea terenului, înșămînțarea), plivitul lanului de buruieni și recoltarea sînt făcute la timp. Cercetînd cauzele care determină această micșorare a recoltei, oamenii de știință din agricultura Uniunii Sovietice au constatat că datorită anumitor condiții neprielnice de umiditate, căldură, etc., polenizarea pe cale naturală se face incomplet. Ca urmare a acestui fapt, multe boabe din spic sînt sece, șistave. Pentru a preîntîmpina scăderea de recoltă pe care le poate pricinui polenizarea incompletă ce se face pe cale naturală și a spori totodată producția la hectar, agrobiologia sovietică recomandă executarea polenizării artificiale suplimentare.

În țara noastră polenizarea artificială suplimentară se aplică an de an pe suprafețe tot mai întinse, dînd în semnate sporuri de recoltă. În anul trecut colectivitățile din Căldărași Vechi, regiunea București, și cel din Selimbăr, raionul Sibiu, de pildă, făcînd polenizarea artificială suplimentară au obținut un spor de recoltă de peste 300 kg boabe secară la ha. Iată de ce se recomandă prin agrominim ca această lucrare să fie făcută pe suprafețe cît mai întinse în orice categorii de gospodărie agricolă.

Polenizarea artificială suplimentară a culturilor de secară — care constă în acuturarea polenului de pe spice — e necesar să se facă numai atunci cînd majoritatea spicelor din lan au înflorit. Lucrarea fiind foarte simplă poate fi executată cu ușurință de către oricine. Astfel, doi oameni merg în lanul lanului, unul pe o margine, altul pe cealaltă și ating ușor — cu o sînie întinsă de ambele capete — spicele spre a se scutura de polen. Polenul se ridică deasupra lanului, ca un nor de praful galben, apoi se așează pe florile albinuile și lege rod. Timpul cel mai potrivit pentru executarea polenizării artificiale suplimentare este dimineața, imediat după ce s-a ridicat roua. Lucrarea nu trebuie să se execute sub nici un motiv pe arșița din timpul zilei, deoarece nu dă rezultate.

Polenizarea artificială suplimentară trebuie repetată timp de 4-5 zile consecutive adică pe toată perioada cît spicele de secară sînt înflorite.

Înginerii și tehnicienii agronomi au datorita de a stabili — pentru fiecare lan de secară în parte — momentul prielnic pentru executarea polenizării artificiale suplimentare și de a da producătorilor agricoli îndrumări practice asupra modului cum să facă această lucrare.

# Să extîndem metoda plantării de vară a cartofului

— Pe marginea constăturii organizate de Direcția agricolă regională București și Institutul de cercetări agronomice al R. P. R. în raionul Căldărași —

Din inițiativa Ministerului Agriculturii și Silviculturii și cu sprijinul Institutului de Cercetări Agronomice al R.P.R. au fost organizate în numeroase raioane ale țării constăturii pe tema extinderii metodei plantării de vară a cartofului. În cadrul acestor constăturii, tehnicienii din cadrul direcțiilor agricole regionale respective și colaboratorii științifici al I.C.A.R.-ului au explicat cultivatorilor prezenți tehnica plantării de vară a cartofului cu tuberculii vechi și noi.

Cel care a luat parte la aceste constăturii și-au împărtășit din experiența dobîndită în aplicarea metodei plantării de vară a cartofului și au arătat cu bucurie rezultatele bune pe care le-au obținut. Ei și-au luat angajamentul să extîndă metoda plantării de vară a cartofului pe suprafețe cît mai mari fiind convinsi că aceasta reprezintă un mijloc sigur de sporire a recoltei de cartofi în raioanele și regiunile cu climat secetos.

podarji colective au plantat cartofi pe o suprafață de 9,12 hectare. Pentru stratificarea s-au înșosțat 4 vagoane din producția obținută. În anul 1954, din 60 hectare de cartofi plantați în vară, s-au cutivat pentru sîmînță 44,69 ha, cu o producție totală de 45,4 vagoane cartofi. În același an, nouă gospodării colective din raionul Căldărași au recoltat de pe suprafața de 3,90 hectare 38.220 kg. cartofi. Gospodăria colectivă din comuna Poțocava a obținut 16.000 kg cartofi la hectar, colectiva din Guza-Vodă 12.000 kg. la hectar, iar cea din Rădu-Negru 13.220 kg la hectar, de pe un teren aluvionar. Cartofii au fost din soiurile Roz de vară, Gull-baba, Săpunari, și alte soiuri.

Membrii gospodăriilor colective din comunele Roset, Dragoș-Vodă, Dichiseni, Bogdănița, Ciocănești, Căcoanca și Mircea Vodă, brigadierii și tehnicienii din gospodăriile agricole de stat, întovăriții, lăranii muncitorilor, inginerii agronomi de la punctele agricole, din gospodăriile colective din cuprinsul raionului Căldărași, cu toții s-au adunat zilele trecute în sala de festivități a sîntului popular raional, pentru a participa la constătura organizată de Direcția agricolă regională București, în colaborare cu I.C.A.R., pe tema extinderii plantării de vară a cartofului.

Pe pereții sălii panouri mari arătau rezultatele aplicării acestei metode în regiunea București și mai cu seamă rezultatele deosebite de bune obținute în raioanele cu climă secetoasă, unde pînă acum 2-3 ani nu se cultivase niciodată cartoful. La loc de frunte se afla numele gospodăriei colective Șoldanu. Aci, brigadierul Ștefan Vățaselu, decorat cu Ordinul Muncii cîi I, a obținut cu ajutorul acestei metode 20.000 kg. cartofi la hectar. Cu producții de 11-15.000 kg la hectar erau trecute pe panou multe alte gospodării colective, de stat și întovăriții.

Constătura a început. Cu carnelile și creoleanele pregătite, participanții urmăresc cu atenție și își notează datele mai importante din referatul prezentat de tov. Ing. Brăileanu din Direcția agricolă regională București.

După ce a arătat multiplele întrebunțări ale cartofului, atît în hrana de toate zilele cît și în industria alimentară, chimică, etc. — vorbitorul a sosit în evidență înmormanta metoda sovietică a plantării de vară a cartofului.

Studiînd biologia cartofului, academiciianul sovietic T. D. Lisenco a elaborat metoda plantării de vară. Pentru a da producții mari, cultura cartofului are nevoie — mai ales în perioada formării tuberculelor — de temperatură scăzută și multă umiditate. În regiunile de stepă perioada formării tuberculelor la cartofii plantați în primăvară este tocmai în lunile iulie-august, adică în perioada cu temperaturi foarte ridicate și ploi putine. De aceea, în aceste regiuni, cartofii plantați în primăvară dau producții foarte mici cu tuberculii degenerați care nu sînt buni nici pentru sîmînță. Metoda plantării de vară inițiată aceste neajunsuri și permite să se obțină și în regiunile secetoase recolte mari de cartofi de bună calitate. Pentru plantarea de vară, se pot folosi atît tuberculii vechi — din recolta anului trecut — cît și tuberculii noi proveniți din recolta de cartofi timpurii a anului curent. Pentru a putea fi folosiți la cultura de vară, tuberculii vechi se pun la ierovizare cu 30-40 zile înainte de plantare. Tuberculii noi nu vor ieroviza, ci vor fi tratați după recoltare cu o soluție de Thiouree pentru stimularea înolțirii. Plantarea se face între 10-20 iulie, după cum soarele sînt mai timpurii sau mai trzii.

În mod obișnuit, în regiunea București

temperatura solului după data de 20 iulie depășește 26 grade, iar în timpul căldurilor din iulie trece chiar de 35 grade. De aceea, îndeosebi în Bărăgan și raioanele de lîngă Dunăre, producțiile obținute la cartofii în cultura obișnuită sînt foarte mici — 3-4.000 kg la hectar. După 2-3 ani, cartofii degenerau și nu mai puteau fi folosiți pentru sîmînță. Problema se rezolvă, și se mai rezolvă încă, purtînd, prin transporturi de material sădilor din regiunile producătoare (Slăcin, Regiunea Autonomă Maghiară, Suceava). Anual, erau necesare circa 600-700 vagoane pentru asigurarea înnoirii integrale a sîmînțelor de cartofi. Pentru regiunea București această însemna depășirea unui mare număr de oameni de ne ogorare tocmai în timpul muncilor agricole, mări cheltuielile bănești, întîrzieri semnificative etc. Au existat încercări — pe plan local — de rezolvare a acestor neajunsuri. De 70 de ani, cultivatorii din Brezoia, Buhuregeni și Golihazi s-au strădui să găsească o metodă dar nu au reușit. Din samănștra de cartofi ei au încercat să scoată în fiecare an o a doua recoltă. Rezultatul? Cartofii niciodată mai mari decît aluna. Metoda pe care înaintașii agriculturii sovietice ne-a pus-o la dispoziție dă posibilitatea obținerii chiar a două recolte îmbelșugate de cartofi ne an și arată în același timp nemulțumirea acelor pîneri după care cultivarea acestei plante nu dă rezultate în condițiile climatului de stepă.

În regiunea București, plantarea de vară cu tuberculii vechi s-a început pentru prima oară în 1953. Un număr de 10 gos-

## TUBERCULI DE CITE 800-1.200 GRAME BUCĂȚĂ

A luat apoi cuvîntul brigadierul legumicol Ionuț Constantin de la gospodăria colectivă „Constantin Pavliuc” din Mircea-Vodă.

— În colectiva noastră — a spus vorbitorul — am obținut în anul trecut peste 13.000 kg de cartofi la hectar din plantarea de vară. Noi am ascultat îndrumările agronomului și am lucrat întocmai. Pămîntul l-am îngrășat cu 20 tone bășgar la hectar și 300 kg. superfosfat. Am dat îngrășăminte și la euib. cîte 200 grame mranită, 10 grame superfosfat și 25 grame cenusă. Încălțarea am început-o la 10 februarie, iar cartofii l-am plantat la 15 martie. Plantarea am făcut-o pe sole irigate, deoarece prima producție este mai timpurie și mai îmbelșugată atunci

cînd plantele sînt asigurate cu apă în timpul vegetației. Udările le-am făcut la intervale de 5-7 zile și la fiecare două ape am dat cîte o prașită. Săptămîna înaintea recoltării nu am mai udat. Tuberculii proaspeți recoltați l-am tăiat și l-am tratat cu Thiouree, pentru stimulare. La 1.000 kg. tuberculii am întrebunțat 100 litri soluție. Apoi i-am acoperit cu paie și i-am udat zilnic. Din 7 în 7 zile verificam gradul lor de încolțire. Cînd bucățile de tuberculi au avut cîrî și rădăcinii i-am plantat în cîrî la 20-25 cm. între bucăți pe rînd, iar distanța între brazde 60-70 cm. Asta s-a întîmplat pe la sfîrșitul lui iulie. O dată cu a doua udare am dat și 150 lb. superfosfat și 400 kg. cenusă la hectar. Recoltarea am făcut-o la începutul lunii noiembrie, atunci cînd vîreii au fost complet băuți de bruma.

Spunîm mai la început că am obținut o recoltă de peste 13.000 kg la hectar. Și ce mai cartofii sînt buni! Cînd l-am dus la colectivă, se strînsese tot satul să-l vadă. Cea mai mare parte din el cîntăreau între 800 gr. și chiar peste 1 kg. bucata. Iată cum am reușit noi să ne procurăm — prin cultivarea de cartofi timpurii — material sădilor pentru plantarea de vară, iar prin această metodă să scotem o recoltă mare de cartofi sănătoși și buni pentru sîmînță. Totodată, ne-am convins că putem să obținem două recolte bupe de cartofi pe an.

În acest an, pot vom ieroviza în luna iulie pentru plantări de vară 5.000 kg. cartofi (tuberculii vechi), iar pentru a doua recoltă, folosind stimulenti, vom planta cîrî pînă 2 hectare. În total vom avea 6 hectare de cartofi plantați în primăvară, 4 hectare plantare de vară cu tuberculii vechi și 2 hectare plantare de vară cu tuberculii noi, pentru a doua recoltă. Sîntem siguri că în acest an, cînd avem de acum experiență, vom obține o producție și mai mare de cartofi la hectar decît în anul trecut.

## RECOLTE BOGATE DE CARTOFI ÎN INIMA BĂRĂGANULUI

Noi — a spus brigadierul legumicol Ion Fanache de la gospodăria colectivă „Vasilescu Vasla” din comuna Roșet — am pornit la aplicarea acestei metode, destul de tîrziu. În anul trecut am plantat numai o suprafață mică, năstînd ca

rezultate vom obține. Am avut 16 m. p. răsădite cu cartofi tăiați în bucăți cu 2-3 ochuri și tratați cu Thiouree în concentrație de 2 la sută. I-am plantat apoi pe bilioane, pe o suprafață de 2.000 m.p., le-am dat 3 ape și am pus în cuburi cu noi amestecat cu cenusă. Am obținut astfel de pe cel 2.000 m.p., 2.500 kg. cartofi ceea ce înseamnă o producție de 12.500 kg la hectar. Cartofii au fost cu toții vi-guroși, de un roșu aprins, tari, întinerii și în greutate de 500-700 grame fiecare. Plantarea de vară s-a dovedit astfel însemnătatea ei deosebită. Noi am înțeles aceasta și pe suprafața mult măriată pe care o vom cultiva în acest an cu cartofi, vom folosi metoda plantării de vară. Vom dovedi că metodele sovietice în cultura cartofului aplicate aci în inima Bărăganului pot da recolte bogate.

## ...ȘI UNELE LIPSURI

Numerosi alți participanți, printre care Oorea Codrescu, membru al gospodăriei colective Mircea-Vodă, Dumitru Gheorghe, brigadierul legumicol la gospodăria colectivă „Victoria” din comuna Dragoș-Vodă și alții, au arătat felul cum au aplicat această metodă și rezultatele obținute.

Tov. Ilie Zaharia, președintele gospodăriei colective din Mircea-Vodă, a semnalat lipsa stimulentei Thiouree, tocmai în perioada cînd este mai căutat, și a propus distribuția acestui preparat chimic prin secțiile agricole raionale.

În încheierea constăturii, cît prezenți au vizionat un dișfilm al Studioului „Ion Creangă” în legătură cu plantarea de vară a cartofului.

