

AGRICULTURA

Anul III — Nr. 231
Vineri 13 Iulie 1956

NOUĂ

4 pagini
Prețul 20 de bani

Organ al Ministerului Agriculturii și al Ministerului Gospodăriilor Agricole de Stat din R. P. R.

O nouă reducere a Forțelor Armate ale R. P. R.

Ținând seama de rezultatele obținute până în prezent în alăbrea încordărilor internaționale, Consiliul de Miniștri al Republicii Populare Romine, consecvent politicii sale de pace, a hotărât ca până la 1 septembrie 1956 să reducă efectivele Forțelor Armate ale Republicii Populare Romine cu încă 20.000 de oameni.

Personalul devenit disponibil în urma acestor reduceri va fi îndrumat spre sectoarele productive ale economiei naționale. Fondurile bănești și mijloacele materiale devenite disponibile vor fi folosite pentru dezvoltarea construcției pașnice a economiei naționale și pentru alte nevoi social-culturale.

Să semănăm plante furajere în miriști

În una din lucrările sale marele om de știință sovietic V. R. Williams arăta că „baza furajeră verde constituie temelia în organizarea creșterii animalelor de producție”. Acest adevăr este confirmat în fiecare zi de practică. În gospodăriile unde s-au asigurat cantități suficiente de masă verde prin folosirea rațională a suprafețelor agricole, productivitatea animalelor a sporit considerabil. În această privință sînt edificatoare rezultatele obținute de gospodăria agricolă de stat Brazadiru din regiunea București și de către gospodăriile colective din Bod, regiunea Stalin, și Viile Nol din regiunea Constanța.

Sporește cantitățile de plante furajere nu trebuie însă făcută pe seama reducerii suprafețelor destinate culturilor cerealiere și a plantelor industriale, ci prin obținerea unor producții ridicate pe unitatea de suprafață. Un mijloc economic pentru rezolvarea acestor probleme este însămînțarea plantelor de nutreț în miriști.

Se știe că o serie de culturi, cum sînt orzul, secara, rapița, borceașul, griul etc., se recoltează mai de timpuriu, lăsînd terenul liber timp de 2-3 luni. În acest interval vegetația poate încă să se mai dezvolte dacă, îndată după recoltare, ele vor fi însămînțate cu plante furajere. Numeroase sînt exemplele care confirmă acest lucru. De pildă, anul trecut, la stațiunea experimentală I.C.A.R.-Moara Domnească, regiunea București, porumbul furajer semănat în miriște a dat o producție de 16.500 kg de masă verde la ha, iar la I.C.A.R.-Cenad, regiunea Timișoara, iarba de Sudan semănată în miriștea secarei a dat o producție de 18.000 kg de masă verde la ha.

Un rol deosebit în această acțiune revine stațiilor de mașini și tractoare. Acestea sînt datorate ca prin repartizarea chibzului și prin utilizarea cu mare randament a mijloacelor mecanizate, să execute un volum cît mai mare de arături și însămînțări de plante furajere pe miriștile colectivităților, întovărășirilor, ale producătorilor individuali, ca și pe loturile zootehnice ale sfaturilor populare. Comitetele executive ale sfaturilor populare comunale le revine sarcina de a urmări ca îndată ce s-a strîns recolta de păioase de pe loturile zootehnice, suprafețele rămase libere să fie semănate cu plante de nutreț. Același lucru trebuie să-l facă și conducerea gospodăriilor agricole de stat care dețin sectoare zootehnice.

Mărinđ suprafețele însămînțate cu plante de nutreț în miriști și aplicînd regulile agrotehnice, vom putea obține în plus cantități mari de furaje de calitate, care vor permite să se crească un număr mic mare de animale cu o productivitate ridicată.

Recoltatul culturilor a început în toate raioanele țării. În multe locuri, clăile au și fost transportate pe aril. Miriștile pot fi eliberate în cea mai mare parte prin așezarea clăilor în linie dreaptă, pe marginea sau în mijlocul tarlarelor. Timpul este acum deosebit de favorabil pentru pregătirea solului în vederea însămînțării plantelor furajere. Orice întîrziere înseamnă uscarea pămîntului, iar sămînța pusă în teren bolovănos, lipsit de umezeală, nu va răsări la vreme, plantele nu vor crește normal și, ca urmare, recolta va fi slabă.

În multe locuri colectivității și țărani muncitori au și început să însămînțeze plante de nutreț în miriști. Așa au procedat, de exemplu, gospodăriile colective din comunele Cumpăna, Topalu, Casimcea și altele din regiunea Constanța, sau țărani muncitori din comunele raioanelor Alba, regiunea Hunedoara, Mediaș, regiunea Stalin etc.

Trebule atrasă atenția asupra modului de pregătire a terenului. Dacă terenul are suficientă umezeală, se poate ara la 18-20 cm, dar dacă solul este mai puțin umed, arătura trebuie făcută în fața, ca să nu iasă bolovănoasă. Odată cu arătura se va face și grăpatul, apoi însămînțatul terenului, după care se va trece cu un tăvălug și cu o grapă ușoară.

Ce fel de plante de nutreț e bine să însămînțăm în miriști? Țărani muncitori trebuie să ceară sfatul inginerilor agronomi pentru a le recomanda planta cea mai potrivită condițiilor locale de sol și climă. În general, în regiunile de cîmpie, unde toamnele sînt mai lungi și mai secerătoare, se poate însămînța în miriști porumb, sorg zaharat, iarbă de Sudan, dughie, meș ec., în timp ce în regiunile mai reci, cu precipitații mai abundente, se cultivă porumbul, borceașul, rapița, napul de miriște și varza furajeră.

Unele plante, ca meiul, dughia și iarba de Sudan, de pildă, se vor însămînța în rînduri dese de 12-15 cm distanță între rînduri, pe cînd porumbul furajer și sorgul se însămînțează la distanța de 25-30 cm între rînduri. Pentru porumbul și sorgul de siloz, distanța între rînduri va fi de 50-60 cm.

Un rol deosebit în această acțiune revine stațiilor de mașini și tractoare. Acestea sînt datorate ca prin repartizarea chibzului și prin utilizarea cu mare randament a mijloacelor mecanizate, să execute un volum cît mai mare de arături și însămînțări de plante furajere pe miriștile colectivităților, întovărășirilor, ale producătorilor individuali, ca și pe loturile zootehnice ale sfaturilor populare. Comitetele executive ale sfaturilor populare comunale le revine sarcina de a urmări ca îndată ce s-a strîns recolta de păioase de pe loturile zootehnice, suprafețele rămase libere să fie semănate cu plante de nutreț. Același lucru trebuie să-l facă și conducerea gospodăriilor agricole de stat care dețin sectoare zootehnice.

Mărinđ suprafețele însămînțate cu plante de nutreț în miriști și aplicînd regulile agrotehnice, vom putea obține în plus cantități mari de furaje de calitate, care vor permite să se crească un număr mic mare de animale cu o productivitate ridicată.

In toiul muncilor de vară



— Griul e tocmai bun de recoltat. — le spune inginerul agronom șef Radu Ion, de la gospodăria agricolă de stat Agigea — regiunea Constanța, tractoriștilor Nicolae Nedelcu și Nicolae Pușgaru. Acum trebuie lucrat repede și bine pentru a evita orice pierderi de boabe. (Foto 1)
Pe tarlarele de pe care s-a strîns recolta, tractoriștii au început imediat dezmiriștirea. Cu ajutorul unui polițisc, tractoristul Ismet Mustașa dezmiriștește zilnic cite 18-20 de ha. (Foto 2)

Roadele Intraajutorării în muncă

Pentru a grăbi ritmul muncilor agricole de vară, în comuna Scărișoara, raionul Caracal, au luat ființă 16 grupe mari de intraajutorare, fiecare alcătuită din cite 35-40 de țărani muncitori cu gospodării individuale. Ca urmare a acestui fapt, secerișul celor 104 hectare de rapiță și 100 hectare de orz a luat sfîrșit încă de la data de 2 Iulie. Pînă în seara zilei de 7 Iulie în această comună s-au secerat aproape 500 de hectare de grîu, reprezentînd peste 23 la sută din suprafața însămînțată cu această cultură.

Treieră în pas cu secerișul

Gospodăriile agricole de stat din regiunea Constanța au terminat secerișul pe întreaga suprafață de 2.978 hectare cultivată cu orz de toamnă.

Odată cu secerișul, în majoritatea G.A.S.-urilor a fost bine organizat și treierul, astfel că pînă la 8 Iulie planul a fost realizat în proporție de peste 40 la sută. Muncitorii de la G.A.S. Agigea au terminat primii treierul celor 57 de hectare cultivate cu orz de toamnă.

Zilele acestea gospodăriile agricole de stat din regiunea Constanța au început recoltarea grîului de toamnă și a mazăril.

Săptămîină record la seceriș

Din inițiativa comitetului regional de partid și a comitetului executiv al statului popular regional Craiova, intervalul 9-16 Iulie a fost declarat săptămîină record pentru grăbirea recoltării păioaselor. În scopul evitării pierderilor de recoltă, organizațiile de partid, sfaturile populare comunale și organele agricole au dus încă cu cîteva zile înainte de începerea săptămînii record o intensă muncă de lămurire în rîndul oamenilor muncii de pe ogoare, îndemnîndu-i ca în săptămîină record să realizeze zilnic la recoltare o viteză de cel puțin 41.000 hectare pe regiune.

Desfășurînd larg întrecerea socialistă, membrii gospodăriei agricole colective „Steagul Rosu” din comuna Salcia, raionul Cîlciu, au terminat în prima zi a săptămînii record recoltarea celor 107 hectare însămînțate cu grîu, evidențîndu-se colectivitățile Ion Barză, Nicolae Marcu și Elena Pădureanu, precum și mecanizatorii din echipa condusă de Petre Cioponea.

În prima zi a săptămînii record în raionul Cîlciu, raion fruntaș pe regiune, viteza zilnică la recoltarea păioaselor a fost depășită cu peste 20 la sută, recoltîndu-se pînă în prezent peste 12.300 hectare cu păioase.

Corespondenții — despre lucrările de recoltare

● Muncind cu sîrg, membrii gospodăriei agricole colective „Ogorul Rosu” din comuna Laslea, raionul Sighișoara, au reușit să recolteze într-o singură zi orzul de toamnă de pe o însemnată suprafață.

● Colectivitățile din Laslea și-au lucrat pămîntul cu mijloace mecanizate și după reguli agrotehnice înaintate. Și roadete se văd acum la recoltare: de pe primele suprafețe secerate și treierate ei au obținut aproape 3.000 kg de orz la hectar.

● Cu multă însuflețire se desfășoară lucrările de stringere a recoltei și în comuna Colonești, regiunea Bacău.

● Primul care a început recoltatul a fost țăranul muncitor Vasile Rogoz. Impreună cu nevasta sa, el a secerat și a legat orzul de toamnă de pe o suprafață de 20 ari. După el a ieșit la seceriș Dumitru Gh. Năsturea, apoi alții și alții.

● Pe miriștea întoarsă, țăranii muncitori din comuna Colonești, regiunea Bacău, au însămînțat porumb furajer, ca să-și completeze astfel cantitatea de hrană necesară animalelor.

Constantin Predescu

Folosind cupluri de două secerători-legători

În scopul stringerii la timp și fără pierderi a recoltei din acest an, conducerea gospodăriei agricole de stat Dilga, raionul Lehliu, a luat din vreme măsurile tehnico-organizatorice necesare sporiți randamentului tractoarelor. Astfel, mecanizatorii din această unitate au fost îndrumați să folosească pe scară largă la lucrările de recoltare cupluri de cîte două secerători-legători la un tractor.

Folosind cupluri de cîte două secerători-legători, mecanizatorii de la G.A.S. Dilga au reușit să recolteze zilnic cite 240 de hectare, depășînd astfel viteza zilnică de lucru planificată la seceriș cu peste 25 la sută. Mecanizatorii cum sînt Tudor Ștan, Costică Lascu și Constantin Ciociu, care lucrează cu asemenea cupluri, își depășesc zilnic sarcinile de plan cu 80-90 la sută.

● Și mecanizatorii de la S.M.T. Cobadin, raionul Negru-Vodă, folosesc cu succes la recoltarea păioaselor cupluri de cîte două secerători-legători la un tractor. Ei realizează astfel în fiecare zi cîte două și chiar mai mult de două norme.

În frunța întrecerii pe stațiune la lucrările de recoltare, se află tractoristul Dumitru Moineanu, din brigada a 16-a. Lucrînd cu un cuplu de două secerători-legători și fiind ajutat de doi mînuitori prieteni, el recoltează zilnic pe tarlarele gospodăriei colective din Cioerlița de Jos cîte 15-16 ha.

L. ESANU

Prietenul meu din Țara Motilor

Ne-am cunoscut de mult, prin 1921, în munții Sibului. Pe vremea aceea eu munceam la o firmă italiană, iar el — Traian Vonea — bătea potecile muntilor cu oile boztașilor din Poiana Sibului. Nu se împăca de iel cu viața de slugă, așa că într-o bună zi și-a luat nevasta și au pornit-o amîndoi prin țară ca să-și cîștige pîinea. Cu mari greutăți au agonisit suma de bani cu care și-au cumpărat 30 de oi. Stăbilindu-se la Abrud, ani de-a rîndul au stat cu chirie și au lucrat în parte bucăți de pămînt pietros, pe care proprietarii, socotindu-l neproductiv, îl părăsiseră. Viața era din ce în ce mai grea. Casa pe care o începuseră înainte de război a rămas neîmprăvățată, căci Traian a trebuit să plece pe front. Iar Ielea Ana abia cîștiga atît cît să poată hrăni oile două fetițe, pe care din zori și pînă seara țîrziu le încuia singure în casă. Cînd se întorcea de la lucru le găsea plîngînd sau dormînd flămînde... Letitia, care pe atunci avea 4-5 ani, își amintea de zilele acelea triste. Cornea însă — cea mică — nu cunoștea decît bucuriile din viața sa. Își aducea aminte, de pildă, de cînd, fetele au fost cu toți cînd au terminat casa, începînd înainte de război, încetul cu încetul pămîntii și-au creat o adevărată gospodărie, așa cum și-o visau de multă vreme. Au cumpărat o multime de lucruri care le lăsează și s-au străduțit să le facă lor — coșilor — viața tot mai frumoasă... Curtea curată și grădina de zarzavaturi dovedesc din plin spiritul gospodăresc al lui Traian Vonea și mai cu seamă al soției sale, care este o gospodină nelătețată.

În casa frumos aranjată nu lipsește nimic. Nici chiar biblioteca ce cuprinde peste 200 de cărți. Printre acestea se găsește volume din clasiicii români și străini. Traian Vonea este un bun crescător de oi și în același timp un nașonat cititor, fapt care a constituit pentru coșele lui un bun exemplu: Letitia, care abia a împlinit 17 ani, este astăzi studentă în anul II la Institutul Medicinofarmacologic din Cluj. În afară de bursa obișnuită ea primește și bursa de merit. Cornelia învătă la liceul din Abrud și are prietene peste hotare, cărora le scrie despre succesele dobîndite în școala lor. Astfel, ea primește multe scrisori de la școala nr. 630 din Moscova. În anii puterii populare familia lui Traian Vonea a cunoscut în sfîrșit bunăstarea și fericirea. Și dacă cineva vrea să se convingă de

prosperitatea din gospodăria lui, poate să-i facă o vizită. Sînt aproape de gară și-i urso de găsit. E destul să întrebi de „brînzaru” ca te îndreptăți orice copil. Nu îl cunoștea numai abrudenii, ci și alții, din împrejurimi. Acum cităva vreme, cînd s-a înființat în Abrud noua întovărășire agrozootehnică, Traian Vonea a fost printre primii care s-a înscris. Din cele ce a citit s-a convins că munca înfrățită aduce întotdeauna faloase. Cînd merge cu turma la păscut el uită uneori să-și ia merindea, dar cărțile nu-i lipsește niciodată din traistă... Și cu gîndul la viitorul fericit, prietenul meu din Țara Motilor cutreieră astăzi liber și fără griji văi și dealuri.

Samuil Dan
corespondent

Prin prașile făcute la vreme

Te mai mare dragul să privești lanurile cu porumb și floarea-soarelui ale gospodăriei colective din comuna Movila Miresei, regiunea Galați. Cît vezi cu ochii, pe mai bine de 100 de hectare, porumbul, înalt pînă la brîu, își urduie ușor iatașaganele de un verde închis. Asemenea culturi mîndre, care atrag atenția oricui trece pe lîngă ele, sînt rodul muncii unite și harnice a colectivităților, sînt rezultatul firesc al lucrării pămîntului cu mijloace mecanizate și după știință.

Colectivitățile din Movila Miresei au primit un ajutor puternic din partea mecanizatorilor din brigada a 17-a de M.T.Z.-uri de la S.M.T. Traian Sat. Pînă acum tractoriștii au prăsit mecanic de două ori porumbul colectivităților. În acest an mecanizatorii de la S.M.T. Traian Sat s-au străduțit să extindă cît mai mult prășitul mecanic în raza lor de activitate. Astfel, la gospodăria colectivă din satul Căldărușa, comuna Urleasca, mecanizatorii acestei stațiuni au efectuat prășitul porumbului de 80 de ha, iar la gospodăria colectivă din comuna Osmani de 74 de ha. În total, pînă la 10 Iulie S.M.T. Traian Sat executase prășitul mecanic pe 614 ha la unitățile deservite.

Ceea ce trebuie înțeles subliniat, e că la aceste lucrări nu au fost folosite tractoarele speciale prevăzute cu cultivatoare suspendate (deoarece stațiunea n-a fost încă înzestrată cu astfel de utilaj), ci tractoare M.T.Z., care au tractat cultivatoarele CUT-21, cărora li s-au făcut adaptările necesare în vederea prășitului mecanic.

— În 1955, mi-a spus tov. ing. Grigore Săvescu, agronom șef al S.M.T.-ului, stațiunea noastră n-a contractat decît 350 de ha pentru prășit mecanic, dintre care n-am realizat decît 180 ha. Studînd necesitățile și posibilitățile gospodăriilor colective pe care le deservim, mi-am dat seama că ele au nevoie de mare ajutor din partea S.M.T.-ului pentru a-și asigura efectuarea la vreme și în bune condiții a lucrărilor de întreținere a culturilor prășitoare, culturi care ocupă mari suprafețe de teren. De aceea am căutat să contractăm un volum cît mai mare de lucrări.

ION DRINCU

Din însemnările lui Ion Drumețu

„PIERDE VARĂ”

Despre întîmplările lui „Pierde Vară” am auzit de cînd eram copil. Dar să-nlînesc ceva ureun urmaș de-a lui — la asta nici n-am visat atunci cînd am plecat să vizitez gospodăria colectivă din Tirziș, raionul Huși. Și totuși, mi-a fost dat să-l întîlnesc și dintr-o dată. Ehl Ce să-i zic? Vorba ceea: pădure fără uscături nu se poate.

Dar să vi-i prezint pe noul „Pierde Vară”. Numele: Costică Popa. Virsta: nici bătrîn, nici tînăr. Mai de grabă om de mijloc, în putere. Cum s-ar zice, numai bun de muncă. Ocupația: colectivist cu numele. Profesia: „Pierde-Vară”. Semne distinctive: trage la măsea și doarme mult. Veți spune dumneavoastră: — Cum „colectivist cu numele”? — Se poate? — Uite că se poate. Cel puțin în ceea ce-l privește pe Costică Popa. Are el un fel original al lui de-a rezolva problemele. De pildă, cînd s-a hotărît să intre în gospodăria colectivă, ce și-a zis: fac cerere, predau pămîntul, scap de muncă, de impozit și de colă, capăt drepțuri. Păi, nu-i bine? Iar la treabă nu mă duc. Fac pe bolnavul. Că doar sînt destui colectivități acolo. Să lucreze. Eu nu-s prost să mă spetesc cu munca. Stau furbos acasă și-mi văd de-ale mele. Vorba ceea: „cînd am chej — mă urc în pat, cînd n-am chej — trec pe la MAT”. (A nu se confunda cu mal-ul de la șah).

Asa a și făcut Costică. Toamna însă, cînd se numără bobocii, „Pierde Vară” n-a avut ce număra. Degeaba tot tragea cu coada ochiului în lungul uliței, la carele cu saci de grîu și de porumb. Nici unul nu înveea la poartă lui. Într-una ba la Ion T. Grosu, ba la Petre Secobeanu, ba la alții colectivități cu dragoste de muncă.

— Asta iar nu-i drept — își dăte cu părerea „Pierde-Vară”. N-am avut și eu pămînt? Nu-i în gospodărie? Ba și zile-muncă am făcut vreo 7. Oare mie nu mi se cuvînt produse? — Și s-a dus întins la colectivă ca să-și ceară drepturile. I s-au dat. Dar nu cu carul, ci cu roaba. Căci ce car se poate umple cu venitul de pe 7 zile, cînd nici roaba nu se vîrfilește tocmai — tocmai?

A plecat Costică supărat foc pe

— Personalul devenit disponibil în urma acestor reduceri va fi îndrumat spre sectoarele productive ale economiei naționale. Fondurile bănești și mijloacele materiale devenite disponibile vor fi folosite pentru dezvoltarea construcției pașnice a economiei naționale și pentru alte nevoi social-culturale.

— Volumul de lucrări contractat și executat nu ne multumeste însă. În prezent continuăm să încheiem contracte suplimentare cu gospodăriile colective prin care ne obligăm să executăm ceea ce a trela prașile la porumb din vreme să crezee condițiile necesare executării prășitului mecanic pe cît mai mari suprafețe. De la șefii brigăzilor a 10-a, a 14-a și a 15-a am aflat că conducerea S.M.T.-ului s-a preocupat din vreme să crezee condițiile necesare executării prășitului mecanic pe cît mai mari suprafețe. În timpul însămînțării agronomii de sector Radu Ion, Ștefan Matel și alții au stat tot timpul printre mecanizatorii, supraveghînd calitatea lucrărilor făcute. Datorită muncii de îndrumare și control, culturile prășitoare au fost însămînțate în rînduri perfecte drepte, ceea ce a făcut cu ușurință utilizarea mijloacelor mecanizate la prășit. La gospodăriile colective din satele Siliștrii și Esna, care au însămînțat porumbul cu mijloace proprii, agronomii de sector au jalonat terenul, pentru ca după răsărirea plantelor să se poată lucra neștergînd la prășit cu tractoarele și cultivatoarele CUT-21.

— Totodată, conducerea S.M.T.-ului Traian Sat a acordat toată atenția instruirii cadrelor de mecanizatori. Mînuitorii de agregate (atît tractoriștii cît și colectivitățile care au lucrat pe cultivatoarele CUT-21) au fost învățați teoretic și practice de către mecanicii șef ai stațiilor, tov. inginer Emil Truscă, și agronomul șef Grigore Săvescu cum să rezolve și să mînuiască cultivatorul, cum să potrivească culturile pentru ca acestea să cuprîndă porțiunea de teren dintre rînduri, fără a atînge, desigur, plantele.

— Pe bună dîrentate tractoristul Taralunză Ghica, unul dintre mecanizatorii care s-au evidențiat în mod deosebit la întreținerea culturilor, îmi spunea zilele trecute:

— În acest an, ne-am însușit o experiență bună în ceea ce privește prășitul mecanic. La început mie ca și altor tractoriști ne era teamă să nu ținem țelulele de ne rînduri. Acum sîm cum trebuie recolt și mînuim cultivatorul pentru ca lucrul să fie de bună calitate.

ION DRINCU

„Depozitarea” recoltei

Unii țărani muncitori nu transportă la timp grînele pe arii ci le lasă timp îndelungat pe cîmp, pradă rozătoarelor și păsărilor.



Soarele de cîmp către țăranul delăsător: Mulțumesc, nene, că-mi dai răgaz să-mi fac provizii pentru iarnă!

(Desen de GIK DAMADIANI)

— Stii cine-l cel mai vrednic dintre noi? Mă prind că nu ghi-cești.

— Și cum eu într-adevăr nu mă dîmiream de loc, mă desluși tot el: — Costică Popa.

— „Pierde Vară”? — făcui eu mirat.

— Chiar el. Dar, știi, acum nu mai pierde vara. Dimpotrivă, caută să facă cît mai multe zile-muncă.

— Am fugit să-l aflu pe Costică. Ce plăcere! Niciodată n-am văzut pe cineva muncind mai aprig ca el. Am stat de vorbă. I-am adus aminte de mîlaiul amestecat în două cu țîrîndă. A zîmbit:

— Deh — zise el, Cine-o mai face ca mine, tot ca mine să pîn-tească.

— Și s-a așternut din nou pe lucrul...

— Cînd m-am deșteptat aveam pe buze un suris. Dar mi-a neriit pe dată. Din păcate nu fusese decît vis. Dar poate că odată visul meu va deveni realitate. Iar Costică Popa din Tirziș va deveni un colectivist harnic. Și atunci și în casa lui s-o revărsa belșug de bucate.

— Cu bine și cu sănătate, că eu plec din nou la drum.

— pentru conformitate

NICOLAE COMANICI



La noi în țară se dă o mare atenție creșterii și înmulțirii fazanilor. Multe păsări și parcuri din țară au fost populate cu aceste frumoase păsări care au o carne alită de gustoasă.

Pentru buna desfășurare a secerii, treierii și colectărilor în raionul Medgidia

Datorită timpului prielnic, în majoritatea raioanelor din regiunea Constanța, recoltația păioaselor a început încă de la sfârșitul lunii iunie. Până acum câteva zile, în raionul Medgidia, au fost recoltate culturile de pe o suprafață ce depășește 3.000 de hectare.

Cu multă însuflețire lucrează la strănecor: toți membrii gospodăriilor colective din comunele Nișiori și Poarta Albă. Numai în câteva zile ei au secerat 130 de ha de grâu. La fel în G.A.S. Mihail Kogălniceanu s-au recoltat cu secerătorile-legători parcelele de grâu ce ajunseseră în pirgă, pregătindu-se în același timp și combinele pentru a porni din plin secerișul de îndată ce întreg lanul va fi pirguit.

În raionul Medgidia sînt însă unele comune unde secerișul nu s-a început la timp. Negrețindu-se din vreme și neorganizându-se temeinic munca, producătorii agricoli din comuna Cochirleți, bunăoară, nu au început nici pînă la data de 7 iulie recoltația grîului, cu toate că grînele lor dăuseră în pirgă încă din primele zile ale lunii. În aceeași situație se află multe dintre lanurile cu grâu din cuprinsul raionului.

Ceea ce e mai grav însă e faptul că în acest raion există încă o serie de comune, printre care Răsova, Cochirleți, Cerna-Voda, Seimeni etc., unde majoritatea producătorilor agricoli continuă să practice metode învechite de lucru la strînsul recoltei: ei cosesc păioasele cu coasa neimpiedicată, nu leagă

recolta în snopi, ci o lasă trîntită la pămînt, în poloage. În felul acesta se pierde o mare parte din boabe prin scuturare. Este de datorie organelor agricole raionale, a inginerilor și tehnicienilor agronomi de la punctele agricole și comunele mai sus amintite să combată cu toată lăria aceste stări de lucruri, ducînd o asistată muncă de lămurire și îndrumare în rîndul producătorilor agricoli.

Paralel cu executarea secerișului, o deosebită atenție trebuie dată și organizării arilor din timp pentru a asigura astfel posibilitatea efectuării treierii în pas cu secerișul. În raionul Medgidia însă, deși recoltația păioaselor s-a început încă de la sfârșitul lunii iunie, în puține comune s-a început treierul.

În multe comune există tendința de a se începe treierul abia după terminarea completă a recoltației. Așa sînt, de exemplu, comunele Castelu, Nicolae Bălcescu și altele, unde amenajarea arilor abia a început. Datorită acestei tendințe s-a lăsat pericolul ca în raionul Medgidia să se producă un mare decalaj între seceriș și treier, fapt care nu poate duce decît la mărirea pierderilor de recoltă.

se poate spune că în raionul Medgidia s-au obținut unele succese. Astfel, au fost identificați și instruiți aproape toți delegații de batoză, bazele de recepție au fost curățite și dezinfectate și au fost completate cu personalul sezonier necesar.

La prima vedere s-ar părea că în raionul totuși este gata pentru acțiunea de recoltare și recepționare a produselor vegetale să se poată desfășura în cele mai bune condiții. Dacă cerețezi însă mai amănunțit situația, constăți că lucrurile nu stau tocmai așa și că mai există o serie de lipsuri ce pot constitui o frînă serioasă în buna desfășurare a acțiunii de colectări. Principala lipsă în această privință constă în faptul că nici pînă acum o serie de baze de recepție ca Cerna-Voda, Basarabi și altele nu au stabilit de comun acord cu comunele graficul potrivit căruia să se asigure ritmul zilnic normal de recepționare a produselor. Se vede treaba că șefii acestor baze de recepție n-au învățat nimic din experiența anilor trecuți cînd, din pricina slabei planificări a convoaielor, zeci de producători, împreună cu atâtele lor, au fost nevoiți să piardă zile întregi pînă să la vină rîndul să predea coitele. Or, anul acesta, cînd ploile sînt mai dese, stabilirea ritmului zilnic de recepționare trebuie făcută mult mai judicioasă, decât vrem să nu avem pagube prin înmagazinarea cerealelor iulive.

Tovarășii din conducerea bazelor de recepție, împreună cu aparatul împuternicitului raional cu colectările și de comun acord cu sfaturile populare comunale, trebuie să întocmească în cel mai scurt timp un grafic zilnic pe baza căruia să fie stabilită prezentarea convoaielor de căruțe la bazele de recepție. De asemenea, sfaturile populare dintr-o serie de comune, ca Sîrbia, Cerna-Voda, Tirgoș, Sîrbia și altele, au datorită de a recruta și trimite spre instruire întreg numărul necesar de delegați de batoză, pentru ca treierul să poată începe pe toate arile. Trebuie de asemenea luate măsuri ca la bazele de recepție și silozuri să se facă afișarea lozincilor, a panourilor cu caracter agitatoric. Uniunea Raională a Cooperativelor de Consum e datorată să ia măsuri pentru organizarea de chioscuri unde producătorii să găsească ziare, broșuri, băuturi răcoritoare, precum și diferite mărfuri trebuincioase lor.

Lichidul în cel mai scurt timp lipsurile arătate, se va ajunge ca și în raionul Medgidia secerișul, treierul și acțiunea de colectare a produselor agricole din noua recoltă să se desfășoare în bune condiții.

Pregătirile pentru colectarea produselor trebuie grabnic terminate

În ce privește pregătirile în vederea colectării și recepționării cotelor de cereale din noua recoltă, cit mai los posibil, astfel ca acesta să lucreze chiar pe linia pămînt. La recoltarea cu combinele a grînelor culcate, viteza de deplasare a combinei se măsoară, aceasta fiind între 0,5-0,8 m pe sec.

Assm, cînd muncile sînt uitate de zorile, este necesar ca în toate amănunțite articolele socialiste munca să fie astfel organizată încît toate mașinile să lucreze cu maximum de randament în orice oră din timpul prielnic. Mecanizatorii și tehnicienii din S.M.T. și G.A.S. nu trebuie să uite nici un moment că ei au datoria patriotică de a păli în primele rînduri ale lăzii pentru strînecorarea plîinii popularilor muncitorilor. Orice greșelă, orice pierdere învîlă în calea lor poate să treacă înaltă fără îndoială. Prin conlucrarea și adaptarea dispozitivelor descrise mai sus, mecanizatorii vor putea să realizeze — cu ajutorul secerătorilor-legători și combinei — cerealele căzute — pînă la ultimul fir — să facă lucrări de bună calitate și astfel să evite pierderile de boabe.

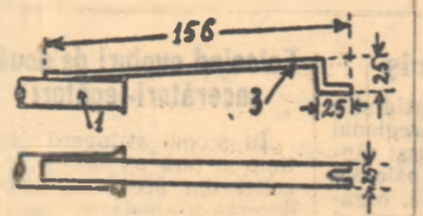


FIG. 2. Modificarea suportului ridicătorului pentru combina S4.

cit mai los posibil, astfel ca acesta să lucreze chiar pe linia pămînt. La recoltarea cu combinele a grînelor culcate, viteza de deplasare a combinei se măsoară, aceasta fiind între 0,5-0,8 m pe sec.

Assm, cînd muncile sînt uitate de zorile, este necesar ca în toate amănunțite articolele socialiste munca să fie astfel organizată încît toate mașinile să lucreze cu maximum de randament în orice oră din timpul prielnic. Mecanizatorii și tehnicienii din S.M.T. și G.A.S. nu trebuie să uite nici un moment că ei au datoria patriotică de a păli în primele rînduri ale lăzii pentru strînecorarea plîinii popularilor muncitorilor. Orice greșelă, orice pierdere învîlă în calea lor poate să treacă înaltă fără îndoială. Prin conlucrarea și adaptarea dispozitivelor descrise mai sus, mecanizatorii vor putea să realizeze — cu ajutorul secerătorilor-legători și combinei — cerealele căzute — pînă la ultimul fir — să facă lucrări de bună calitate și astfel să evite pierderile de boabe.

Ploaia artificială

După cum se știe, norii rebrăziți în vapori de apă condensată în picături a căror rază nu depășește sutimi de milimetru, dar masa norilor care alungă la o grosime de mai mulți kilometri cuprind cantități enorme de apă.

Pentru a forța această apă să cadă acolo unde trebuie, savanții au încercat să acționeze asupra ei în diferite feluri. Una din metodele de a forța apa din nori să cadă sub formă de ploaie constă în aceea că norii se fac mai grei prin stropire cu apă (stropitul norilor). O altă metodă mai eficientă este introducerea în masa norilor a iodurii de argint. În Australia, unde musonii creează o nebulozitate puternică însă fără ploaie, a fost încercată o altă soluție. Norul era „fortat” să se reverse, fiind răcit și îngreunat cu granule de ghită artificială. Această metodă a avut un efect foarte mare.

În cadrul unei experiențe făcute în Australia, a fost produsă ploaia pe 40 mlaie patrate (10.000 hectare). A plouat o oră și jumătate dînd 12,5 mm precipitații.

În luna iunie a anului 1950 a fost produsă de două ori ploaia din nori deasupra unor lanuri de grâu în partea de răsărit a statului Washington (S.U.A.). Datorită acestui lucru, s-au realizat de 4-5 ori mai multe precipitații ca de obicei în această perioadă.

Problema ploii artificiale este studiată mai departe de către savanți. Omul, înarmat cu știința, va supune tot mai mult forțele oarbe ale naturii.

G. SACĂDAT și E. VASILIU

pentru zilele de 14, 15 și 16 iulie



Vremea va fi în general răcoroasă și cu ploi sub formă de averse, însotite de descărcări electrice cu deosebire la începutul intervalului. Cînd va fi schimbător, mai mult noros după amiază. Vîntul va sufla moderat din nord. Temperatura aerului mai puțin staționară, apoi în creștere. Minimele vor oscila între 7 și 18 grade, iar maximele între 18 și 25 grade. În regiunile de deal și cîmpie a țării temperatura soarelui la ora 8 dimineața va fi cuprinsă între 18 și 23 grade. Soarel va fi umed în toată țara.

IN AJUTORUL MECANIZATORILOR

Cum pot fi recoltate cu mijloace mecanizate cerealele căzute

SI în acest an, datorită ploilor și vînturilor ce s-au abătut prin multe locuri, pe suprafețe întinse de teren cerealele păioase au fost aplecate sau chieate la pămînt. Fiind într-o asemenea poziție anormală, cerealele pot fi recoltate cu ajutorul mijloacelor mecanizate numai dacă la secerătorile-legători și combine sînt adaptate niste dispozitive speciale pentru ridicarea plantelor aplecate sau căzute. Amil trecut, S.M.T. Ciulnita din regiunea București, prin adaptarea unor asemenea dispozitive la 3 combine și 9 secerătorile-legători, a reușit să recolteze în bune condiții o suprafață de 300 ha cu grâu trîntit la pămînt în cea mai mare parte. Lucrînd cu atenție, mecanizatorii au evitat pierderile de boabe, strîngînd în întregime rodul bovat de ne tarlarele gospodăriilor colective deservite de S.M.T.-ul lor.

Din ce și cum se confecționează aceste ridicătoare de cereale, la care mașini pot fi adaptate și cum anume? Trebuie spus că în fiecare S.M.T. și G.A.S. există posibilități pentru rezolvarea acestei probleme. Totul depinde de precizarea mecanizatorilor, de voința și hotărîrea

tot G. teavă ce formează consola ridicătorului. La un capăt al consolei, care este ascuțit și îndoit de sus, se fixează prin sudură ția ridicătorului (2) de forma celui ce se vede în schița 1. Ția este din oțel rotund (OL. 38). Mecanizatorii de la S.M.T. Ciulnita au confecționat atât consola cît și ția ridicătorului din oțel rotund de 10 mm diametru. La celălalt capăt al consolei, se sudază suportul (3) format din oțel lat, de bună calitate, de dimensiuni 25 x 4 mm. Suportul servește și ca amortizor.

Ridicătoarele de plante astfel construite se montează pe degetele (4) ale aparatului tăietor în felul următor: se introduce capătul consolei pe virful degetului cutitului mașinii, iar suportul-arc pe surubul degetului deasupra plăcii acestuia, fixarea făcîndu-se cu o piuliță suplimentară.

Ridicătoarele se fixează pe aparatele de tăiat la o distanță de 5-6 degete. Pe o secerătoare-legătoare se pot monta 6-8 ridicătoare, iar pe combinele S-4, 10 ridicătoare. Numărul ridicătoarelor fixate pe mașini depinde în primul rînd de starea culturilor. Astfel, dacă plantele sînt mai rare și numai aplecate spre pămînt, va fi necesar un număr mai mic de ridicătoare, iar în cazul unor culturi dese și culcate la pămînt, numărul ridicătoarelor va fi mai mare.

La montarea ridicătoarelor, trebuie avut grijă ca primul ridicător să se monteze pe degetul al treilea al aparatului tăietor. La ridicătoarele ce se montează pe combinele S-4, suportul acestora este mai scurt, așa după cum se arată în fig. 2.

Mijloacele mecanizate cărora li s-au fixat asemenea dispozitive trebuie conduse și manevrate cu mare atenție, fiind știut că recoltația unor plante căzute se face mai greu decît al celor aflate în poziție normală. Tocmai de aceea este absolut necesar ca mecanizatorii să cunoaș-

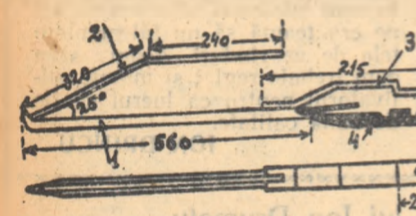


FIG. 1. Ridicător adaptat la secerătorile-legători

lor în cele ce urmează vom descrie pe scurt felul în care se construiesc și se adaptează secerătorile-legători și combinele dispozitivele de ridicare a cerealelor culcate.

După cum se vede în fig. nr. 1, ridicătorul se confecționează dintr-o teavă Gaz (1) ce are o lungime de 560 mm și diametrul de 1/2

Secerîșul dragostei

Se zice, ba se știe că fata frumoasă se mărită — așa-i la țară — copleșită de oțet și de apă, cînd îi tremură mîerșoase sub cămașa de în. Da! Cristina care a împilînt douăzeci nu s-a măritat. Și de ce? Vezi, dumneata, aici e o chestie mare la mijloc: Cristina e frumoasă, e cuminte ca o usă de biserică, îi dă Pătruț Cărabă, tat-su, zestre doi boi și șase iuguri de pămînt, și-i tot nemăritată. C-au pețit-o mulți, asta-i altă chestie. Pînă acum au cerut-o un fecior de chibbur, un secretar de la șaf, un mecanic de tren și nu mai știu cine. Pe toți i-a lăsat cu inima friptă, zicîndu-le: Nu!

Da! am văzut eu o întimplare din care am înțeles mult. Dacă vrei, îi-o spun și dumitale. Ascultă-mă: eu, ca văcar ce mi-s, vîd tot ce se petrece pe cîmp. Că atîta treabă n-am, stau pe lingă vaci, proptit în bîd și măsoz cu ochii toată cîmpia. Îi vîd pe-a lui cutare cum sapă ori cum seceră, de trei mai mare dragul priuindîr; îi vîd și pe nea cutare, care de gospodâr ce-i, abia se mișcă și-i pare rău că nu se seceră grîul singur. Pe toți îi vîd. Ei da! mă lungi și nu îi-am spus povestea aceea fără vorbe da' cu multe întesurî.

Pătruț Cărabă, tatăl Cristinei, are trei iuguri de grâu, drept la marginea pășunii. Holdele lui se învecinează cu o holdă mare, de 400 de iuguri; moșia asta nu ține de satul meu: e a colectivității din satul vecin. Săptămîna trecut, marți, au venit colectivității să seceră grîul. Cu combina, domnule, au venit. Știu cum merge combina? Vîno s-o vezi. O mină un fecior. Știu cum o mină?

schită de
GEORGE CIUDAN

Ca un inginer. E tinerel combinerul ăsta, nu știu dacă a făcut cătănia. Are niște toale pline de catran, uze sursoare, iar fața toată-i pîmă de praful. De' s'ară cînd se spală uze zice că-i fecior-frumos. Are niște ochi și un păr ca smolca.

Și, cum îi spun, în ziua aceea, Pătruț Cărabă, care-i gospodâr la cataramă, și-a făcut coasa brici, și-a luat muierea și i-a spus: „Cristina, să seceră grîul. Eu mă uitam la Pătruț și la colectivități cum seceră, da' mă cu seamă stăruiam cu ochii la combina și la seful ce-o mîna. Ei, da' de la o vreme vîd eu că e cineva care se uită la combinerul meu cum ca mine. Știi cine? Cristina. Făcea ce făcea poloage și iar își arunca privirile la seful de pe combină. Eu m-am bucurat și-am zis către mine: da' doamnă, că-i bine, poate o fi cu băutură și cu lăutari.

Combinerul, am băgat de seamă, nu-i sufla o vorbulețică, o cuprîndea cu ochii de la creștet pînă-n picioarele și mîna apoi combina și mai fălos. Eu, ca să nu bănuiesc înima țelei degeaba, mi-am făcut cale la tat-su și — desti aveam chibrită — i-am cerut să-mi dea un loc la țigă. Apoi, i-am trimis o vorbă: „Pătruț, pentru toate nîmîcurile și am așteptat pînă a trecut combinerul. Aceasta s-a uitat la față din juagă, iară n-a zis nimic, iară a minat că mai tare combina. Și am văzut că fata lui Pătruț era în obruz ca iarul. La o vreme i-am auzit pe tat-su înfrîntînd-o.

— Ce te miști, fată, așa, ha? Stai cu ochii duși către cer și pologestii ca o babă. Mișcă-te mai repede, că doar n-ai oase-n burdă.

Eu m-apropii de Pătruț și strig:

— Pătruț, care-i mai folos ca un pîmă, da' care nu-i cine știe ce de-pierdîndu-l, în rețea.

— Ce am eu cu aiă? Aiă-u-nu. N-are nimic. Ce-i pe el și și-n-lăudă. Niste toale unse, și atît. Și nici n-are prea chipes.

— Are leală, îndrăzni muierea.

Cristina, iară să știe despre ce-i vorba, intră în casă și la început nu pricepu prin ce se făcea.

Tat-su o lăudă cu domolul:

— Ți-i drag tare de ăia?

— Care ăia?

— Aia de pe combină.

— Da, e'ti și dumitale de mama. Apoi țara rise și se rusină toată.

— Nu, șșșș, e'ti-i de drag de unsoaru ăia?

Sundrău că i-a făcut pe combi-



pînă la sfîrșitul lumii. Așa că-n-oi să aflu și tat-su cum stă chestiunea cu combinerul. Da' e' nici n-are vrut s-audă.

— N-am dat eu la fata mea după mecanic de locomotivă — adică n-are vrut ea să meargă — și ce, am s-o dau după ăsta? Doamnă țerește!

Măruța, muierea lui Pătruț, s-a rugat de el ca de dumnezeu.

— Ce-ai mă, cu fata? Dacă i-a adus dumnezeu în cale feciorul ăsta, de ce te-ncontrezi tu? Ce vrei, să împletească cozi abea la casa noastră? Că are de acum douăzeci de ani.

— Tat-su, care-i mai folos ca un pîmă, da' care nu-i cine știe ce de-pierdîndu-l, în rețea.

— Ce am eu cu aiă? Aiă-u-nu. N-are nimic. Ce-i pe el și și-n-lăudă. Niste toale unse, și atît. Și nici n-are prea chipes.

— Are leală, îndrăzni muierea.

Cristina, iară să știe despre ce-i vorba, intră în casă și la început nu pricepu prin ce se făcea.

Tat-su o lăudă cu domolul:

— Ți-i drag tare de ăia?

— Care ăia?

— Aia de pe combină.

— Da, e'ti și dumitale de mama. Apoi țara rise și se rusină toată.

— Nu, șșșș, e'ti-i de drag de unsoaru ăia?

Sundrău că i-a făcut pe combi-

nă în rîndul capului. Nu creau nici să vad de combiner... Hai să ungem ossule cerului.

Nu-mă da' dacă Pătruț a terminat cu ăia că-i botez din palme, inima Cristinei abia a început să ardă de uragă, combinerului. Așa că, nu te uita, dacă în sfîrșitul săptămînii, într-o simbioză, către amurg, fata a făcut drum către marginea satului, să-și vadă pe combiner. De-acum stă tot satul cu fata lui Pătruț Cărabă în mîna pe mîna de dragul combinerului. Ce să-i faci, dragă tovarășe? Teama, hat-nu-nu-nu. Nu poți să-i pornești. Gurile rele, da' mă! cu seceră odată urite din sat, nu încep să bată toaca: ba că Cristina s-a dat în petec cu combinerul, și nu ține să seceră cu combina și grîul lui Pătruț Cărabă, măcară, dumneata, asta-i ură nepăcătoasă, nu alieca.

Eu, care mă cunoșc eu Pătruț Cărabă, eu care mi-s nefericit pentru nefericirea ăstora, am hotărîrit să-mi bag mîna în problemă. M-am dus la el și în loc de bună ziua, i-am zis:

— Să dăc dumnezeu cu nuntă și cu lăutari: seful de pe combină e fecior ăsta.

Atîta i-a trebuit lui Pătruț.

— Mă, Alexuță, mă înfrînt el, aici nu mă merge cu propaganda. Las' că te știu eu: nu ești scris la comunisii, da' faci propagandă comunistă.

Da' mă înfrîntă eu cum trebuie să-aduc problema. Am chemat-o la țafas și pe muierea lui Pătruț. Știu eu de ce. Cu el, Pătruț Cărabă, așa e învîntat de 25 de ani, ține la muieră lui, ca atunci cînd era bolînd de dragul ei, cînd era fată mare. Cu de drag a luat-o, nu de acuită pămîntului; că muierea lui numai două iuguri de pămînt a primit de la tat-su. Da'nainte o dăscălesem ce trebuie să spună atunci cînd vorbește eu.

Fă bine și ascultă cum am întors problema.

— Rine, mă Pătruțule, acuma, că nu dai fata după combiner, treaba ta. Da' ce dracu, te faci de ris? Iacă am dat la moară ce s'ia vîrit dragul coada în casa voastră. De ce vrei să te desparți de muieră?

A rămas cu gura căscătat, mut.

— Zi-i, mă, de ce te desparți de muieră?

Noutăți tehnico-științifice Ingrășăminte complexe

În cîrind industria chimică din Uniunea Sovietică va produce engrășăminte pentru agricultură care vor conține două, trei substanțe hrănitoare. Astfel, prin neutralizarea soluției de acid fosforic cu amoniac se vor obține mono-di și trifosfați de amoniu. Acest engrășămint complex conține 47-48 la sută pentoxid de fosfor și 11-12 la sută azot elementar.

Un engrășămint foarte concentrat de mare eficacitate, care conține azot și potasiu, este azotatul de potasiu. Aceasta sare este folosită deocamdată în mică măsură ca engrășămint, deoarece prepararea ei industrială din acid azotic și hidroxid de potasiu revine foarte scump. În instituțiile de cercetări ale Uniunii Sovietice se studiază obținerea azotatului de potasiu din clorura de potasiu, care este mult mai rentabilă.

Ingrășămintele care conțin trei substanțe nutritive s-au dovedit a fi foarte utile. Așa este, bunăoară, nitrofosforul care conține ca 17 la sută azot, 15 la sută pentoxid de fosfor și 20 la sută oxid de potasiu.

În gospodăria „Telinski” unde s-a aplicat pe o suprafață de 30 ha amestecul de engrășămint granulat preparat din superfosfat dublu, sulfat de amoniu și clorura de potasiu, s-a obținut în anul 1955 o producție de grâu aproape cu 2 chintale la hectar mai mult decît pe tarlarele unde s-a aplicat fiecare engrășămint separat și cu 7,4 chintale mai mult decît pe tarlarele unde nu s-a dat engrășămint.

Ploaia artificială

După cum se știe, norii rebrăziți în vapori de apă condensată în picături a căror rază nu depășește sutimi de milimetru, dar masa norilor care alungă la o grosime de mai mulți kilometri cuprind cantități enorme de apă.

Pentru a forța această apă să cadă acolo unde trebuie, savanții au încercat să acționeze asupra ei în diferite feluri. Una din metodele de a forța apa din nori să cadă sub formă de ploaie constă în aceea că norii se fac mai grei prin stropire cu apă (stropitul norilor). O altă metodă mai eficientă este introducerea în masa norilor a iodurii de argint. În Australia, unde musonii creează o nebulozitate puternică însă fără ploaie, a fost încercată o altă soluție. Norul era „fortat” să se reverse, fiind răcit și îngreunat cu granule de ghită artificială. Această metodă a avut un efect foarte mare.

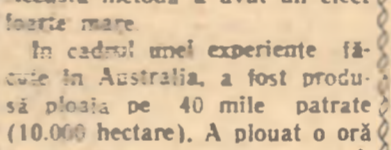
În cadrul unei experiențe făcute în Australia, a fost produsă ploaia pe 40 mlaie patrate (10.000 hectare). A plouat o oră și jumătate dînd 12,5 mm precipitații.

În luna iunie a anului 1950 a fost produsă de două ori ploaia din nori deasupra unor lanuri de grâu în partea de răsărit a statului Washington (S.U.A.). Datorită acestui lucru, s-au realizat de 4-5 ori mai multe precipitații ca de obicei în această perioadă.

Problema ploii artificiale este studiată mai departe de către savanți. Omul, înarmat cu știința, va supune tot mai mult forțele oarbe ale naturii.

G. SACĂDAT și E. VASILIU

pentru zilele de 14, 15 și 16 iulie



Vremea va fi în general răcoroasă și cu ploi sub formă de averse, însotite de descărcări electrice cu deosebire la începutul intervalului. Cînd va fi schimbător, mai mult noros după amiază. Vîntul va sufla moderat din nord. Temperatura aerului mai puțin staționară, apoi în creștere. Minimele vor oscila între 7 și 18 grade, iar maximele între 18 și 25 grade. În regiunile de deal și cîmpie a țării temperatura soarelui la ora 8 dimineața va fi cuprinsă între 18 și 23 grade. Soarel va fi umed în toată țara.

Statul AGRONOMULUI

Recoltarea și tratarea mazării

Obținerea unor producții mari de mazăre depinde în mare măsură de momentul cînd se execută recoltația. Acest moment coincide cu uscarea completă a primelor 2-3 păstăile de la baza tufei.

Păstăile de mazăre fiind foarte sensibile la scuturare, recoltația trebuie făcută fie din zori pînă la ridicarea soarelui, fie noaptea. În zilele noroase sau cu o ușoară bură de ploate se poate recolta în tot cursul zilei. Dacă se recoltează cînd soarele este puternic sau după coacerea completă, pierderile prin scuturare pot ajunge de la 50 la 100 la sută.

Recoltarea se face prin smulgerul sau prin cosire. Cosirea e mai bună deoarece se execută într-un timp mai scurt, iar rădăcinile plantei, bogate în nodozități, rămîn în pămînt și măresc rezerva de azot a solului. După recoltare, plantele se lasă pe cîmp în brazde timp de 24 de ore, după care se adună în grămezi mici, rămînd astfel timp de încă 24 de ore pentru a se usca vreții. Apoi, recolta se strînge în căpițe și se păstrează pînă la treier. Strîngerea mazării în grămezi și căpițe trebuie să se execute numai dimineața pe rouă.

După 7-8 zile de la recoltare, mazărea trebuie treierată. Treieratul se face cu batoze, care au și unele de fier înlocuite cu șine de lemn, contrabătătorul îmbrăcat în tablă iar numărul de turății de la tobă redus la 600-800.

În vederea treieratului este necesar ca recolta să se facă direct la batoză, fără a se face șiri, iar pe căruțele cu care se transportă să se pună prelate pentru a nu se pierde boabele ce se scutură prin manipulare.

Imediat după treierat semințele trebuie tratate cu sulfură de carbon ca să se distrugă larvele gărgăriței mazării. În acest scop boabele de mazăre se pun în camere bine închise, în straturi de 0,8-1 m.

Înălțime. Peste mazărea astfel așezată se pun vase (străchini smalțuite sau farfurii de tablă emilite) cu sulfură de carbon, calculîndu-se cîte 1000-1.100 grame sulfură de carbon la fiecare 1.000 kg de mazăre.

Sulfura de carbon fiind mai grea ca apa, cantitățile necesare se vor cîntări și nu se vor măsura cu sticlă, deoarece folosirea unor cantități prea mari de sulfură de carbon micșorează puterea de germinare a semințelor. Vasele cu sulfură de carbon se repartizează pe toată suprafața mazării în mai multe puncte. Apoi, se închide ermetic ușa de intrare, lăstîndu-se astfel cca 36 de ore, după care se controlează pentru a se vedea dacă lichidul s-a evaporat complet și dacă au murit larvele de gărgăriță. Pentru aceasta se iau 2-3 grupe a cîte 100 de boabe din mai multe părți ale încăperii. Aceste boabe se taie cu cuțitul iar larvele din ele se ating cu un cărbune de chibrit aprins. Dacă sînt vii la atingere ele mișcă. Dacă mai mult de 5 la sută din larve sînt vii, tratamentul se repetă imediat, folosindu-se aceeași cantitate de sulfură de carbon. Gazele se poate face și în căzi sau butoaie, unde mazărea se pune într-un strat de 1-1,20 metri. După ce s-au așezat deasupra fiecărui butoi 2-3 străchini cu sulfură de carbon, se pune fundul butoiului și se lipește cu pămînt. Apoi vasele se țin sub șoproane. Locul de gazare se va feri de foc.

În silozuri unde există încăperi special amenajate, mazărea se tratează și cu tetraclorură de carbon.

În timpul tratării semințelor de mazăre temperatura se ridică. De aceea este necesar ca după ce lucrarea s-a terminat, să se lopăteze mazărea sau să se dea la vînturătoare spirală ori la selector.

Ing. D. MARC HIDAN și T. DUMITRESCU

Legume multe — veniturii mari



În gospodăria colectivă „Elena Pavel” din Aradul Nou, regiunea Timișoara, cultura legumelor este una din ramurile de producție care aduce mari venituri gospodăriei. Pînă acum această gospodărie colectivă a valorificat pe piață peste 8.000 de kg de legume timpurii și zarzavaturii precum și 15.000 buci de ardei.

În fotografie: colectivista Elisabeta Kammer, una dintre membrele echipei legumicole, recoltînd conopidă.

ne în cap, ca să nu se facă de risul satului.

Ei, da' s-a mai tot o hibă. Cristina vroia să-i facă tat-su nuntă acuma. Pătruț ba. Zicea c-o să-i facă nunta la toamnă, cînd or fi porcii grași și vin din belșug.

Acuma, pînă la toamnă, nu-i un car de ani. Da' am uitat să-ți spun: simțindă trecută s-a creștinat, adică s-a logodit Cristina cu combinerul. Am fost și eu la creștină. N-a fost cu lăuți, da' cu trei găini fripte și-o dumneată de vin a fost.

După ce m-am alumut eu un pic, am zis către Pătruț:

— Mă, acuma-i slobod să fac un picuț de propagandă?

— Fă tu propagandă că beau eu în locuț ăsta.

No, ascultă-mă: ai văzut ce seceriș străsnic au avut de la colectivă? Ai văzut cum mina seful combina?

— Taci, mă Alexuță, că la mine nu-i colectivă.

— Și ce dacă nu-i? Poate o fi.

— Da' nu vrei eu?

— Da ce, tu ești buricul pămîntului? Dacă nu vrei tu; vreau eu, vrea cutare și cutare. Bine, tu nu vrei, rămîi de unul singur, ca cutare.

Pe urmă am întors țafasul. Da' lui Pătruț nu i-am spus nimic din pozna ce l-am pregătit-o eu și neavîstă. Nici nu-i spun. Pînă la toamnă. După nuntă.

Vezi dumneata, se schimbă lumina asta. Se mărită țeleții și se însoară feciorii după alte porunci, după poruncile inimii. Asta-i chestie mare.

Bine că i-a adus dumnezeu pe combiner în calea Cristinei. Bine că holdele lui Pătruț se învecinează cu holdele colectivității. Bine că și-a secerat grîul o dată cu colectivității.

Cînd am dat să nec către casă, i-am chemat pe Pătruț în tindă și i-am spus la ureche:

— Acum ai fost înțeles. Ai ieșit de două ori cristinat: îți măști fata și nu se desparte nevasta de tine.

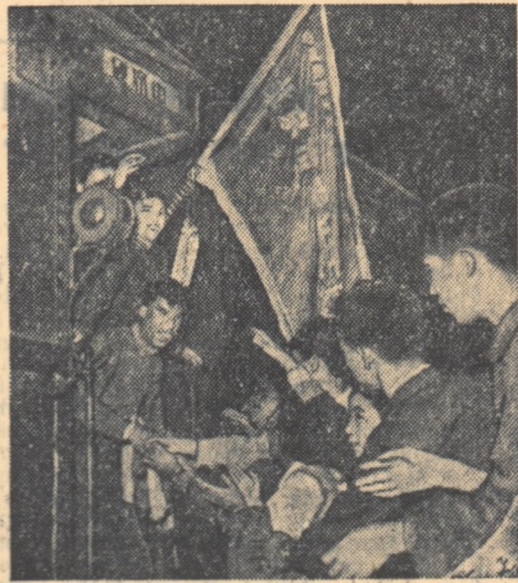
Pătruț s-a uitat la mine ca-m încurcat. Tinea ochii închiși pe jumătate și vroia să priceapă o idee mare ce slobotește omul spre deșteptăciune și fericire.

Paminturi trezite la viața

In anul trecut a început în China lupta pentru valorificarea pământurilor virgine și infertile.

Experiențele făcute arată de exemplu că orezul poate fi cultivat până la 50 grade latitudine nordică și că merii plantați într-un timp situat la 47 grade latitudine nordică dau recolte bune.

muncii veniți din toate părțile Chinei. Anul acesta întinderea pământurilor deslețite se va mări considerabil.



O echipă de tineri voluntari din Pekin pleacă în destelenirea pământurilor din stepe Heilunzian.

Adesind tărânelor chemarea de a participa la marea bătălie pentru valorificarea pământurilor virgine și infertile, guvernul Chinei Populare s-a îngrijit ca familiile celor ce se vor angaja să fie asigurată marea operă să aibă asigurată bună condiția materiale și să primească un ajutor multilateral.

Una din provinciile din China de nord în care se desfășoară o muncă intensă pentru valorificarea pământurilor virgine și infertile este și provincia Heilunzian. Acum o sută de ani, provincia Heilunzian nu era decât o stepă nesfârșită, nelocuită, fără nici un agricultor, unde pe alocuri rădăceau crescători de vite.

lăților începutului. Ocupația japoneză a făcut ca economia acestei provincii și așa înapoiată să se ruineze complet. Starea aceasta de inapoiere a început să fie gonită de meșteșugarii Heilunzianului-ului odată cu venirea la putere în China a regimului popular.

In decursul celor șapte ani — începând din anul acesta și până în 1962 (adică până la sfârșitul celui de al doilea cincinal) — în provincia Heilunzian vor fi valorificate 2,4 milioane de hectare de pământuri infertile, se vor clădi peste 2.500 sate noi.

In munca de valorificare a pământurilor infertile un rol important îl au gospodăriile agricole de stat, care în decurs de șapte ani vor deslețeni două milioane hectare de pământuri virgine. În anul 1955, gospodăria agricolă de stat „Prietenia”, creată cu ajutorul Uniunii Sovietice pe „înțelese pământuri pustii din miază-noaptea”, a îndeplinit în mai puțin de două luni sarcina „înțelese deslețirea a 20.000 hectare, semănând pe suprafețele întinse ale noilor pământuri diferite culturi și obținând o recoltă bogată.

In anul celui de al doilea plan cincinal vor fi create un număr și mai mare de gospodării agricole de stat, care vor participa la valorificarea a încă 1.600.000 de hectare de pământuri virgine. Astfel, în numai cîteva ani, „înțelese” a fost trezită din somnul de vecuri. În următorii șapte ani, înfățișarea stepei se va schimba radical. Din șase milioane hectare de pământuri virgine, 70 la sută vor fi deslețite și transformate în pământuri arabile; restul de 90 la sută vor fi cultivate în anul celui de al treilea cincinal. Pe întinsul larg al stepelor vor răsară sate noi, școli, și cîmpii roditoare nemărginite.

DE PESTE HOTARE

Acordul privind crearea Institutului unificat de cercetări nucleare

La 11 iulie agenția TASS a transmis textul acordului cu privire la organizarea Institutului unificat de cercetări nucleare. Acest Institut este destinat dezvoltării cercetărilor în domeniul fizicii energiei atomice în scopuri pasnice și va servi totodată dezvoltării colaborării oamenilor de știință din diferite țări în domeniul cercetărilor teoretice și experimentale în domeniul fizicii nucleare.

Institutul va dispune de un laborator pentru problemele nucleare (fostul Institut pentru probleme nucleare al Academiei de Științe a U.R.S.S.) și de un laborator de fizică al energiei înalte (fostul laborator de electrofizică al Academiei de Științe al U.R.S.S.). Se prevăde pentru viitor construirea și a altor laboratoare și instalatii experimentale. La întretinerea Institutului vor contribui cu cele stabilite proporțional cele 11 țări care fac parte din acord adică R. P. Albania, R. P. Bulgaria, R. Cehoslovacă, R. P. Chineză, R.P.D. Coreeană, R. D. Germană, R. P. Polonă, R. P. Română, R. P. Ungară și U.R.S.S. Uniunea Sovietică va plăti 47,25 la sută cotă-parte, iar R.P.R., 5,75 la sută. Acordul nu exclude posibilitatea ca și alte state să participe la Institutul unificat de cercetări nucleare.

Deschiderea sesiunii Sovietului Suprem al U.R.S.S.

Tot la 11 iulie s-a deschis la Moscova sesiunea Sovietului Suprem al U.R.S.S. Pe ordinea de zi a sesiunii, pentru alte probleme importante se află: Proiectul de lege cu privire la pensile de stat și Meșalul Sovietului Suprem al U.R.S.S. către parlamentele celorlalte țări în problema dezarmării.

Raportul cu privire la proiectul de lege a pensilor de stat a fost prezentat de N. A. Bulganin, președintele Consiliului de Miniștri al U.R.S.S. Proiectul de lege prezentat spre aprobare Sovietului Suprem al U.R.S.S., respectind indicațiile Congresului al XX-lea al P.C.U.S., îmbunătățește simțitor și deschideă lipsurile în procedura și condițiile de stabilire a pensilor. Potrivit proiectului noii legi, pensile de bătrînețe, plățile pensionarilor care nu lucrează sînt sporite de două ori. Pentru unele grupuri de pensionari pensile sînt mărite de 2,5—3 ori. La stabilirea drepturilor la pensie, o mare însemnătate se acordă vechimii în cîmpul muncii. Noul proiect propune și mărirea pensilor de invaliditate și îmbunătățirea pensionării militarilor de grade inferioare.

Premierul englez va vizita U.R.S.S.

In sedinta Camerei Comunelor din 10 iulie primul ministru englez A. Eden a făcut o declarație prin care a anunțat că a acceptat invitația de care l-a făcut-o N. A. Bulganin și N. S. Hrușciov de a face o vizită de răspuns în U.R.S.S. Premierul englez presupune că vizita va dura aproximativ 10 zile și se va produce în cursul lunii mai 1957. El și-a exprimat speranța că cu acest prilej vor fi reluate tratativele cu conducătorii sovietici.

O propunere iugoslavă la Comisia O.N.U. pentru dezarmare

In sedinta din 10 iulie a Comisiei O.N.U. pentru dezarmare delegația iugoslavă a propus un proiect de rezoluție în problema dezarmării. Acest proiect cheamă pe membrii subcomitetului Comisiei O.N.U. pentru dezarmare să-și continue eforturile pentru obținerea unui acord cu privire la o dezarmare generală și să îndrăgească o cit mai grabnică coordonare și traducere în viață a măsurilor inițiale cu privire la dezarmare, care sînt posibile în prezent, precum și a formelor și etapelor de control necesare pentru înfăptuirea acestor măsuri. Proiectul iugoslav indică și măsurile principale: reducerea înurilor de armamente clasice și a efectivului forțelor armate, încetarea exploziilor experimentale de arme nucleare și luarea altor măsuri realizabile în domeniul armamentului nuclear, precum și reducerea cheltuielilor militare.

Încercări de a înrăutăți relațiile dintre U.R.S.S. și S.U.A.

Guvernul sovietic, prin ambasadorul său la Washington, a adresat Departamentului de Stat american o notă prin care protestează împotriva violării spațiului aerian al U.R.S.S. de către avioane militare americane. Arătînd datele cînd s-au produs aceste violări, nota subliniază că ele nu pot fi calificate astfel decât ca acțiuni premeditate și săvîrșite în scopuri de spionaj. Remarcînd că aceste violări ale spațiului aerian au coincis cu vizita generalului Twining, șeful Statului Major al Forțelor militare aeriene ale S.U.A. în R. F. Germană, nota sovietică consideră această violare ca o acțiune premeditată a anumitor cercuri din S.U.A. cu scopul de a încorda relațiile dintre Uniunea Sovietică și Statele Unite ale Americii.

In încheiere nota atrage atenția guvernului american asupra răsunării pentru eventualele urmări ale unor asemenea violări și-l cere să ia măsuri pentru pedepsirea vinovaților de cazurile întimplute și pentru prevenirea unor astfel de cazuri în viitor.

Zelul cancelarului

Nesocotind înfrîngerile suferite de politica „războiului rece” de coaliția guvernamentală de la Bonn în frunte cu cancelarul Adenauer și-a intensificat acțiunile pentru susținerea acestei politici fallimentare. Recent guvernul de la Bonn a structurat prin parlamentul vest-german legea privind introducerea serviciului militar obligatoriu. „Subiectul” lui Adenauer n-a făcut însă decât să adăunească contradicțiile dintre guvernul pe care-l conduce și populația vest-germană și contradicțiile dintre coaliția guvernamentală și celelalte partide din Germania occidentală. Zelul cancelarului Adenauer în susținerea „războiului rece” a dovedit încă odată omenirii și poporului german căror interese și-a subordonat politica guvernului de la Bonn.



CULTURĂ FIZICĂ ȘI SPORT

In Sincraiul Huedinului...

Să scrii despre activitatea sportivă din Sincraiul Huedinului este de fapt lucrul cel mai ușor. Nu trebuie să zăbovesți prea mult prin această așezare ca să-ți umpli „toba” cu toate datele necesare. Și, totuși, condeul va sovizi vreme îndelungă pe la fila albă. Cu ce să încep? Despre ce anume să scrii? Poate nici zeul de file n-ar alege să se cuprindă între marginile lor măcar frînturi din viața sportivă a tinerilor țărani muncitori din Sincrai.

...A luat aici înființat un colectiv sportiv care numără astăzi nu mai puțin de 230 de membri. Secția pe ramură de sport? Mai mult decît în unele colective orășenesti: atletism, volei, fotbal, gimnastică, handbal, schi, șah, tenis de masă, natație și... șah. Fiecare secție cu lungă și... istorie. Să ne oprim însă puțin în secția de box. Trebuie să recu-

noaștem că nu este un lucru tocmai obișnuit ca într-un colectiv sătesc să funcționeze o secție de box. Și să nu credeți că este vorba de o secție din cele care își duc activitatea pe... hirtie. Profesorul de educație fizică, Ștefan Peter, munceste mult pentru pregătirea tinerilor boxeri dar nu se poate plînge că roadele acestei activități au intrînzărit să se arate. De ringul din Sincrai se antrenează cu regulă 30 de tineri boxeri și s-au organizat cîteva gale, etc.

Pînă nu demult sportivii din Sincrai erau nemulțumiți că în comuna lor natația nu s-a dezvoltat aproape de loc. Desi satul este brăzdat de un pîrîu. Dar, cu vorbe nu se face treabă. După ce au chibzuit bine, sportivii din Sincrai au pornit la muncă și astăzi, comuna lor se mîndrește cu un frumos bazin popular de natație. Cîndveșpe vizitatorii, ei nu s-au lăsat prea mult așteptați.

Chiar de n-ai vreme să zăbovesți prea mult printre sportivii din Sincrai, tot ai să ații și alte lucruri interesante: la întrecerile de cros au luat parte numai în primăvara aceasta peste 400 de concurenți: 600 de tineri s-au înfruntat în prima etapă a Soarelui de vînt și apă iar aproape 200 dintre ei sînt purtători ai insignei G.M.A.

In Sincraiul Huedinului sportul a început să devină prietenul bun al fiecărui țărăn muncitor și nimeni nu va fi surprins dacă în curînd vom auzi vorbindu-se nu numai despre numeroșii participanți la competițiile de masă dar, poate, și despre vreunul din talentații fotbalisti, atleți, înotători sau boxeri din această comună.

In cîteva rînduri

La 11 iulie a părăsit Moscova plecnă spre Anglia o delegație a Sovietului Suprem al U.R.S.S. în frunte cu E. A. Furzeva, membră a comisiei pentru propuneri legislative a Sovietului Suprem al U.R.S.S. (TASS).

La 10 iulie a avut loc pe aerodromul din Bataîn în apropiere de grad solemnitate remiterii către șeful R.P.F. Iugoslavă, Iosif Broz-Tito, a unui avion „IL-14” — al guvernului Uniunii Sovietice (TASS).

La 9 iulie, ansamblul românesc cînteca și dansuri populare „Ciocirli” a părăsit orașul Andun (R.P. Coreeană) pentru a întreprinde un turneu în R.P.D. Coreeană. (Agerpres).

Sub titlul „Zile vesele în Banaț” ziarul „Freies Volk” publică un articol al corespondentului său din București despre grija statului român față de naționalitățile conlocuitoare. În articol se vorbește printre altele despre cîțelii romini de origine germană care s-au întors în ultimul timp în R.P.R. (Agerpres).

La 6 august a. e. în Birmania va sărbători „Ziua luptei pentru dezarmare și interzicerea armei termice nucleare”. Aceasta sărbătorire este organizată de Comitetul birman partizanilor păcii. (Agerpres).

Prof. Dr. OPREA CRISTACHE, Asist. DRAGAN IOSIE, Ing. OPRIS LAURENTIU, Asist. CRISAN IULIU de la Institutul Agronomic Timișoara

Belgradul în preajma unor importante tratative internaționale

BELGRAD II. — Trimisul special Agerpres transmite: Belgradul și locuitorii săi s-au pregătit să primească sărbătorite pe cei doi șefi de stat, Nasser, președintele Republicii Egiptene, și Nehru, primul ministru al Indiei, care sosesc în Iugoslavia pentru a avea convorbiri cu președintele Iugoslaviei, Iosip Broz-Tito. Primul oaspete va fi președintele

Nasser care sosese joi după amiază. În vederea importantelor convorbiri internaționale care se vor desfășura în aceste zile la Belgrad au sosit zece de corespondenți de presă și televiziune din toate colțurile lumii. În cercurile iugoslave se acordă o mare importanță convorbirilor pe care președintele Tito le va avea cu președintele Nasser și cu premierul Nehru. Agenția Tanjug informează că „deși

nu s-a stabilit o ordine de zi precisă, nu începe îndoielă că discuțiile vor avea ca temă promovarea colaborării și prieteniei între Iugoslavia și Egipt, precum și între Iugoslavia, Egipt și India, că va avea loc un larg schimb de vederi asupra problemelor internaționale, asupra metodelor prin care să fie consolidată încrederea internățională și pacea”.

Podzolurile și solurile podzolite din vestul R.P.R. și valoarea lor agricolă

Podzolurile și solurile podzolite se întind în întreaga țară și mai cu seamă în partea de vest. Unde acoperă aproape 66 la sută din suprafață. În regiunea Timișoara, bu-năoară, aceste soluri ocupă 62,5 la sută, în regiunea Oradea 52 la sută, iar în regiunea Bala Mare 82 la sută.

cu atât mai necesar, cu cît ele au fost complet neglijate, fapt adevărit și de lipsa unei stațiuni de cercetări agricole pentru suprafețele ocupate de podzoli, cît și prin starea de degradare la care au ajuns aceste soluri în urma proceselor de eroziune ce se desfășoară și se întind nestîmberite an de an. Toate acestea au făcut ca de podzoli să se obțină recolte mult mai scăzute decît pe alte soluri aflate în partea de vest a țării. Astfel în anul 1953 pe diferite tipuri de sol au fost obținute în regiunile Bala Mare, Timișoara și Oradea următoarele producții:

stratul litologic pe care se formează, alcătuit din argile, gresii, silurii cristaline, tufuri dacice și aluvioni, roci în general sărace în calciu, a contribuit într-o măsură la scăderea puterii de producție a acestor soluri. Insușirile pe care le prezintă aceste soluri se caracterizează prin următoarele: sînt soluri profunde, cu un profil gros de 3—3,5 m, cu orizonturi bine diferențiate, o textură moderată sau ușoară la suprafață și gresii în adîncime. Prezintă o structură rea din cauza spălării colozilor de la suprafață și acumulării lor în adîncime, o reacție puternic acidă (pH 4,5—5) un conținut redus de humus și sînt slab aprovizionate în substanțe nutritive. Ținînd seama de cele arătate, este necesar să se lucreze la mărirea și ducerea la o serie de măsuri care să ducă la o îmbunătățire a producției de podzoli și solurilor podzolite.

Table with 5 columns: Regiunea, Localitatea, Tipul de sol, Producții în kg la ha (porumb, grâu)

Table with 5 columns: Regiunea, Localitatea, Tipul de sol, Producții în kg la ha (porumb, grâu)

Ca o primă măsură ce trebuie luată este adîncirea straturilor arabil, mai ales pentru unele plante cu rădăcini pivotante. Astfel, cîmpul cultivat de podzoli de la Găvoia, raionul Lugoj, a dat o recoltă de 836 kg tulpini uscate la ha, cînd s-a arat la 10 cm toamnă și o recoltă de 1.022 kg tulpini uscate la ha cînd s-a arat tot toamnă dar la 20 cm adîncime. Pe același sol — arat tot toamnă dar la 30 cm adîncime — s-a obținut o recoltă de 1.970 kg la ha.

Din cele arătate rezultă că producțiile obținute în anul 1953 ca și în alți ani sînt mai scăzute pe podzoli decît pe alte soluri. Astfel în regiunea Timișoara aceste producții au fost mai scăzute cu 55,8 la sută la grâu și cu 46,6 la sută la porumb, iar în regiunea Bala Mare diferențele de producție față de celelalte soluri atinge la grâu 67 la sută iar la porumb peste 77 la sută. Cauzele care au dus la această si-

tuatie sînt pe de o parte condițiile pedogenetice în care s-au format și evoluează aceste soluri, iar pe de altă parte, lucrările agrotehnice și modul nerational de folosire a lor. Solurile podzolice și podzolite ocupă zona de coline și muntoasă precum și luncile și terasele, aluvionare din bazinele mijlocii și superioare ale râurilor. Din această cauză, ele sînt puternic supuse proceselor erozionale sau de colmatare (înămălire). Abundența precipitațiilor de 700—1000 mm anual, în zonele în care se formează, ca și influența apelor freactice în lunci și terase, au dus la o levigare (spălarea) puternică a acestor soluri. Sub-

stratul litologic pe care se formează, alcătuit din argile, gresii, silurii cristaline, tufuri dacice și aluvioni, roci în general sărace în calciu, a contribuit într-o măsură la scăderea puterii de producție a acestor soluri. Insușirile pe care le prezintă aceste soluri se caracterizează prin următoarele: sînt soluri profunde, cu un profil gros de 3—3,5 m, cu orizonturi bine diferențiate, o textură moderată sau ușoară la suprafață și gresii în adîncime. Prezintă o structură rea din cauza spălării colozilor de la suprafață și acumulării lor în adîncime, o reacție puternic acidă (pH 4,5—5) un conținut redus de humus și sînt slab aprovizionate în substanțe nutritive. Ținînd seama de cele arătate, este necesar să se lucreze la mărirea și ducerea la o serie de măsuri care să ducă la o îmbunătățire a producției de podzoli și solurilor podzolite.