

NOILE CAPACITĂȚI DE PRODUCȚIE LA TIMP DATE ÎN FOLOSINȚĂ

Ca întreaga țară, și regiunea Brașov este împinșă de schelele a numeroase construcții. Un loc important în cadrul acestora îl dețin lucrările de dezvoltare, modernizare și reutilizare a mașinilor și agregate noi într-un număr mare de întreprinderi din industria constructoare de mașini și din industria chimică, secțiune cu o pondere ridicată în economia regiunii.

Pentru realizarea în cel mai bun condiții a planului de investiții pe acest an la întreprinderile din cele două sectoare industriale, au fost create două organizații de construcții specializate în astfel de lucrări: Întreprinderea de construcții, instalații și montaj care activează în industria constructoare de mașini și în industria chimică, șantierul construcțiilor-montaj pentru lucrările din industria chimică. Creșterea însemnată a volumului investițiilor și rolul important al acestora în realizarea planurilor de producție într-o serie întreagă de întreprinderi au necesitat încă de la începutul anului acordarea unei atenții deosebite punerii în funcțiune la termen a capacităților planificate. După urmare, în primele 8 luni ale anului, atât în industria constructoare de mașini cât și în industria chimică din regiune, au fost realizate importante lucrări de investiții, s-au dat în funcțiune noi capacități de producție. Din analiza realizărilor fizice și a planului de punere în funcțiune, reiese că cele mai bune rezultate le-au obținut uzinele „Rulmentul”, „Tractorul” și „Hidromecanica”; în industria chimică, secții noi au intrat în funcțiune la fabrica „Colorom” și la Combinatul chimic din Făgăraș.

Dezbaterile cifrelor de plan pe 1964

Dezbaterile cifrelor de plan pe 1964, recent încheiate în regiunea Brașov, a prilejuit o temeinică analiză și a lucrărilor de investiții din aceste două sectoare. A reieșit încă o dată, cu acest prilej, că principala indicator al planului de investiții este termenul de punere în funcțiune. În acest sens, sporirea eficienței economice a investițiilor prin reducerea duratei de execuție și accelerarea intrării în funcțiune a noilor capacități, rămâne în continuare problema centrală. Aceasta cu atât mai mult cu cât în regiune mai există șantiere unde execuția lucrărilor nu se desfășoară în ritm corespunzător și nu se îndeplinesc termenele de punere în funcțiune. Rămănițele în urmă se datoresc mai ales întârzierilor în predarea documentației, nelivrării în termen a utilajelor, repartizării nejudicioase a materialelor, precum și unor lipsuri în organizarea șantierei. La uzinele „Steagul roșu”, de pildă, predarea fracționată a documentației de execuție, precum și modificarea acesteia pe parcurs au creat serioase dificultăți în așezarea

zionaarea cu materiale a constructorului. La Uzina chimico-metalurgică din Copsa Mică, desfășurarea necorespunzătoare a lucrărilor de construcții nu a permis crearea frontului de lucru pentru montarea utilajelor achiziționate. Lipsa unui proiect de organizare, judicios întocmit, și a graficului coordonator nu a asigurat aici corelarea necesară între lucrările de construcții, montaj confecții metalice și montaj utilaje tehnologice.

Cunoscând că de intrarea în funcțiune, în acest an, a unor capacități de producție depinde realizarea planului pe 1964 într-o serie de unități, este necesară de urgență recuperarea rămănițelor în urmă de felul celor semnalate. În același timp, realizarea integrală a lucrărilor din acest an va permite ca, în 1964, eforturile să se concentreze exclusiv pe obiectivele nou planificate.

Și aceasta depinde atât de întreprinderi, titulare cât și de cele de construcții, ca împreună să depună toate eforturile pentru realizarea integrală a planului de investiții ce le revine. În cazul uzinelor „Steagul roșu”, de pildă, se face simțită necesitatea întocmirii unui plan de colaborare cu serviciul de proiectări al uzinelor „Tractorul”, care are capacități disponibile ce poate fi folosită la elaborarea proiectelor și dezvoltare rămase în urmă. Pentru șantierele întreprinderilor din industria chimică, dat fiind că unul din principalii factori care au determinat rămăniți în urmă este executantul, efortul principal trebuie îndreptat în această direcție. Ministerul Industriei Petrolului și Chimiei, care tutulează Întreprinderea șantier construcții-montaj nou înființată în regiunea noastră, este chemat să acorde un sprijin operativ în luarea de măsuri eficiente pentru dotarea șantierei cu forțele de muncă necesare, cu materialele lipsă și în special cu proiecte de organizare care să permită recuperarea rămănițelor în urmă.

Din experiența anului acesta, mai reiese o serie de probleme importante de care trebuie neapărat să se țină seama în pregătirea celor mai bune condiții pentru realizarea investițiilor prevăzute în 1964. Pe primul plan, se situează asigurarea, la timp, a șantierelor cu documentația — și în special cu documentația de execuție — condiție principală pentru desfășurarea normală și ritmică a lucrărilor. Cuvântul hotărâtor îl au, în acest domeniu, proiectanții, dar și beneficiarii și constructorii, care au datorită să colaboreze mai strâns cu aceștia în vederea asigurării core-

ION TEȘA
director al succursalei regionale Brașov
a Băncii de Investiții
(Continuare în pag. 2-a)

CU PLANUL REALIZAT PE TREI TRIMESTRE

BACĂU (coresp. R. I.). Colectivul Combinatului chimic din Borzești și-a realizat planul pe primele trei trimestre ale anului cu 11 zile mai devreme. De la începutul anului combinatul a realizat o producție cu 35,5 la sută mai mare față de aceeași perioadă a anului trecut.

Valoarea beneficiilor peste plan realizate în primele 8 luni ale anului se ridică la suma de 3600 000 lei.

Până acum planul pe primele trei trimestre ale anului a fost îndeplinit într-un număr de 24 de întreprinderi din regiunea Bacău.

★
PLOIEȘTI (Agerpres). — 40 de întreprinderi industriale și unități economice din regiunea Ploiești au îndeplinit până la sfârșitul planului de producție la toți indicatorii pe primele 9 luni ale anului.

★
BAIA MARE (coresp. R. I.). Colectivul de muncă al exploatarea minieră Săsar a îndeplinit planul pe 9 luni, atât la producția globală cât și la producția marfă.

★
ORADEA (Agerpres). — Muncitorii de la fabrica „Solidaritatea” au îndeplinit schimbă planul de producție pe primele 3 trimestre, la toate sortimentele. Printre întreprinderile industriale din regiune, care au realizat până acum planul pe trei trimestre, la toate sortimentele, se numără exploatarea minieră Bratca, fabrica de produse farmaceutice „Sinteza”, fabrica de conserve „Avintul” și altele.

Mersul lucrărilor agricole

• Până în prezent, s-au recoltat importante suprafețe în sămânță cu culturi de toamnă • În nordul țării mecanizatorii au început semănatul grâului • În unele regiuni ritmul recoltării trebuie grăbit iar lucrările de pregătire a terenului să fie intensificate • O atenție deosebită se va acorda executării și celorlalte lucrări agricole de toamnă

În majoritatea regiunilor țării, recoltările de toamnă continuă intens. Până la 19 septembrie, după cum rezultă din datele Consiliului Superior al Agriculturii, porumbul pentru boabe a fost cules de pe aproape 40 la sută din suprafața cultivată, floarea-soarelui a fost recoltată în proporție de peste 70 la sută, sfecla de zahăr de aproape 30 la sută, iar cartofii de toamnă în proporție de 20 la sută.

Datorită bunei organizări a muncii și folosirii tuturor mijloacelor, gospodăriile de stat și gospodăriile colective din regiunea București au cules porumbul de pe 70 la sută din suprafața cultivată.

La celelalte culturi, recoltările se desfășoară în general potrivit graficelor stabilite. Sînt însă regiuni în care recoltarea este rămasă în urmă. Stringerea florei-soarelui, bunăoară, este întârziată în regiunile MARAMUREȘ și CLUJ, a sfelei de zahăr în regiunile CLUJ, BACĂU, MUREȘ-AUTONOMĂ MAGHIARA, SUCEAVĂ și IAȘI, iar a cartofilor în regiunile CLUJ, SUCEAVĂ, MUREȘ-AUTONOMĂ MAGHIARA, BRAȘOV și IAȘI.

Lucrările de pregătire a terenului pentru înăsămînțările de toamnă s-au desfășurat într-un ritm mai intens în regiunile Dobrogea, București, Galați și Suceava. În întreaga țară au fost arate până acum peste 30 la sută din suprafețele prevăzute să se înăsămînțească în această toamnă.

În toate regiunile a continuat înăsămînțarea secarei pentru boabe și furajere, iar în unele unități agricole socialiste din nordul țării a început în ultima săptămână semănatul grâului.

Recoltările de toamnă și lucrările de pregătire a terenului trebuie mult intensificate, pentru ca din primele zile ale perioadei optime de înăsămînțare să se poată trece cu toate mijloacele la semănat.

Consiliul Superior al Agriculturii recomandă consilierii agricole regionale și raionale și conducătorii unităților agricole socialiste să ia în continuare măsuri pentru folosirea tuturor forțelor existente și a întregii capacități de lucru a mașinilor și mijloacelor de transport pentru grăbirea stringerii recoltelor, transportului și depozitării ei. De asemenea, trebuie urgentate lucrările de pregătire și fertilizare a solului. Muncile să fie în așa fel organizate, încât, paralel cu recoltările în câmp și pregătirea terenurilor, să se poată executa la vreme culesul și vinificarea strugurilor, culesul fructelor și legumelor, să se continue însoțirea furajelor ca și celelalte lucrări ce se fac în această perioadă. (Agerpres).

Se recoltează și se înăsămînțează

TG. MUREȘ (coresp. R. I.). În regiunea Mureș-Autonomă Maghiară a fost recoltat porumbul de pe aproape 10 000 ha. Paralel cu aceasta, se lucrează intens la pregătirea terenului pentru înăsămînțările de toamnă. Până acum au fost pregătite aproape 35 000 ha. În raioanele din zona de munte se desfășoară din plin și lucrările de înăsămînțare. Cu grâu, secară, orz și cu secară

masă verde au fost înăsămînțate aproape 10 000 ha.

★
CALAFAT (coresp. R. I.). Gospodăriile colective rămase în urmă la recoltarea porumbului sînt ajutate la urgentarea acestor lucrări și implicit la grăbirea pregătirii terenului pentru înăsămînțările de toamnă de către unitățile avansate sau care au terminat stringerea recoltelor. Zilele acestea, sute de

colectiviști din Dirvarii au venit în ajutorul celor din comuna Pleșnița. La propunerea consilierului agricol al raionului Calafat, o hotărâre în acest sens a luat și conducerea gospodăriei colective din satul Basarab. Nu mai puțin de 400 colectiviști din această unitate lucrează după terminarea recoltării porumbului în lanurile gospodăriei colective din Calafat.



De la cabana „Mestecăniș” se deschide parcul pe o uriașă panoramă, o pitorească priveliște spre Iacobeni
Foto: NICU VASILIE

AGENDĂ COTIDIANĂ • AGENDĂ COTIDIANĂ

Sesiunea sfatului popular regional
Bacău

BACĂU (coresp. R. I.). — Ieri s-au desfășurat lucrările celei de a 11 sesiuni a Sfatului popular regional, care a avut ca principal punct al ordinii de zi problema realizării planului de investiții pe anul 1963 și măsurile luate în acest scop pentru anul 1964. După raportul prezentat de ing. Al. Bucur, vicepreședintele al comitetului executiv al sfatului popular regional au urmat discuții la care au luat parte numeroși deputați.

Al doilea punct al ordinii de zi, a fost desfășurarea campaniei agricole de toamnă.

Întreprinderea de aparate de măsură și control — Otopeni produce aparate de măsură, control și reglaj. Totodată aici se execută și reparații la aceste aparate, necesare în deosebi în industria petrolului și chimiei. În altele: în atelierul de măsoare, V. Cîntăcilău verifică cu ajutorul pompei de ulei indicațiile manometrului cu contacte.

Foto: AGERPRES

„SĂPTĂMÎNA POEZIEI”
Prima șarjă

TG. MUREȘ (coresp. R. I.). După 48 de ore de la punerea ei în funcțiune, fabrica de zahăr din localitate, complet recondiționată și modernizată a produs prima șarjă de zahăr care a primit calificativul: de foarte bună calitate.

Cum va fi vremea?

Pentru zilele de 23, 24 și 25 septembrie, se anunță următorul timp probabil: Vremea se menține uscată, cu nouri răcoase. Cerul mai mult senin. Temperatura în scădere ușoară la început, apoi staționară. În regiunea deluroasă din nordul țării și regiunea de munte, brumă.

Inaugurată prima oară anul trecut, „Săptămîna poeziei” se va desfășura anul acesta între 1-7 octombrie. Ca și în ediția precedentă, „Săptămîna poeziei” va prileji poezilor noștri numeroase întâlniri cu oamenii muncii în București și în toate regiunile țării. În zilele vor fi urmate de discuții. Printre celelalte evenimente ale acestei manifestări, devenită tradițională, se numără editarea unui „Caiet de poezie” în sumarul căruia vor intra toți poezii participanți la seșizările literare, cu cele mai bune poezii ale anului 1963, festivaluri școlare de recitări, emisiuni ale radioului și televiziunii, dezvoltarea de plăci comemorative în locații localități de naștere ale citorva poezii, imprimarea unui disc „Mihail Eminescu” în lectura lui Mihail Sadoveanu.

În încheierea „Săptămînei poeziei”, Uniunea Scriitorilor din R.P.R. în colaborare cu Comitetul de stat pentru cultură și artă și Comitetul Central al U.T.M. și Comitetul de Radioteleviziune vor organiza un festival radio-televizat de poezie și muzică la care vor participa un mare număr de iubitori de poezie din capitală.

Pămîntul — mai bine folosit!

Colaborează: prof. dr. C. V. OPREA, ing. ION BUGNARIU, ing. PETRU GROSU, ing. I. RESMERIȚĂ, ing. IOAN CAȘA

PREGĂTIRI PENTRU IARNĂ LA SLĂNICUL MOLDOVEI

SLĂNICUL MOLDOVEI (coresp. R. I.). Cu toate că sezonul de vară a luat sfârșit, la stațiunea balneară Slănicul Moldovei oamenii muncii continuă să vină la cură și tratament. Încă de pe acum se fac intense pregătiri menite să asigure funcționarea în bune condiții a stațiunii și în perioada de iarnă. Se execută lucrări de reparații și reparare a acoperișurilor, sobelor, instalațiilor sanitare și altele. Pentru a se putea pune la dispoziție pacienților o hrană gustoasă și consistentă, au fost pregătite spațiile necesare pentru însoțirea unor cantități mari de legume și fructe. În același timp, este în curs aprovizionarea stațiunii cu combustibilul necesar.

INSTANȚANEE AȘA, DA!

Păzeai / Păzeai că troce-n gaoană, / Aleargă, / Viștie ca vîntul / Și dacă n-ai urechi normale te face una cu pămîntul! Cîine nu cunoaște. Romanul automobilului — o chestie parodistică tipică după Minulescu? Pînă la urmă, sîntu-nseși alea, turismelor, microbuzelor sau autocamionelor care se scurg pe asfaltul șoselelor sau bulevardelor bucureștene, am putea spune — mai mult decît o dată — justetea celor exprimate de poet, „Copilul civilizatizat extreme” — cum denumește automobilul autorul „Migdalelor amare” — n-are timp de zăbovit; el goneste ca vîntul, are parca „îlăcări în artere”, iar dacă tu, ca pîion, nu ai simțurile în stare bună, te poate și accidenta...

Sînt persoane care — datorită cîrșilor lor înaintate, slăbiri simțurilor auzului și auzului, înclinărilor cu care trăiesc — nădă — sînt mai amenințate de accidente. Sînt apoi unii copii — scăpați pentru cîteva momente de sub supravegherea părinților — care mergînd singuri pe strădă nu știu pe unde-o ia, și care, neașteptat de cal mai mari, pot nimeri în fața orșului ochiului. Pe astfel de pîioni, oamenii îi ajută, de obicei, să traverseze strada.

Nu putem spune că n-am înțeles și pe unii „îndiferenți” care n-au avut caidă să aștepte pe cineva să treacă pe trotuarul lateral sau să ia de mîna vreun copil și să-l ferească de „fluxul” circulației. De altfel, din cauza acestei indifferențe, s-au înregistrat și unele accidente.

Nici unul din tractoarele aflate în funcțiune în zilele — pe șose. Olenișii nu i-a atras atenția fetiței Florica Noe, de 6 ani, ca să nu se mai joace pe marginea străzii, să nu mai fugă încoace și încolo; nesupravegheată, neoprită de nimeni, fetița a orșat să treacă în fața tracteurului lateral. A lovit-o însă motocicletă cu nr. 835 Ploiești...

Mai multă caldărilor își cunoaște însă indatoririle și dau a-tuturul cuvenit copilor sau bătrînilor la traversarea străzilor.

Alte cazuri, în urmă, constă în urări fînute pe cariere în legătură cu interzicerea clacșonului — atenția față de circulația din jur — și mai simțită, laudă, în cîșlel nostru, pe bătrînul pensionar Dumitru Popa, în vîrstă de 83 de ani, ajutat de tînărul Ștefan Spînu să traverseze bulevardul 6 Martie, la o oră de circulație intensă.

Așa, da! Așa e bine să ne comportăm!

MIRCEA SCRIPCA

Premiera piesei „Seful sectorului suflute”

Simbăta seara, Teatrul de Comedie din Capitală a prezentat primul spectacol cu piesa „Seful sectorului suflute” de Al. Miron. Artistul popularu Radu Beligan, artista emerită Marcela Rusu, Amza Pelea, Dem Savu, Sanda Toma și Costel Constantin.

★
Aseară, Teatrul de stat „Mihail Eminescu” din Botoșani și-a deschis stagiunea prezentînd în premieră piesa „Aps de soare” de Barbu Ștefănescu Delavrancea.

★
Teatrul „C. I. Nottara” și-a deschis schimbă stagiunea cu piesa „Steaua polară” de Sergiu Fărcășan, prezentată în sala Magheru.

Noi articole textile

Creatorii din industria ușoară se pregătesc intens în vederea contractărilor pentru semestrul I, al anului viitor, care urmează să înceapă în curînd. În aceste zile

Comisia mixtă de avizare a Ministerului Industriei Ușoare și a Ministerului Comerțului Interior a omologat noi articole de calitatea și imitație de blănd din fibre sintetice, suporturi de

imprimări precum și 70 desene de imprimări. Se remarcă creșterea prezentată de fabricile „Mălaeș”, „Poplar”, „Tescăuș”, „Flamura roșie”, din Capitală și altele.

PE SCURT

- La REȘITA a fost inaugurat ieri un nou cinematograful cu o capacitate de 500 locuri.
- La intrarea în orașul PLOIEȘTI, în apropierea hipodromului republican a fost dată în folosință simbăta o nouă stație de alimentare cu combustibil și lubrifiant a autovehiculelor. Dotată cu 6 pompe automate de mare capacitate, noua stație funcționează permanent ziua și noaptea. O astfel de stație va fi dată în funcțiune în curînd la intrarea în orașul Buzău.
- În ultimul timp la IAȘI s-a pus la dispoziția populației 5 sortimente de piine printre care piine intermediară în greutate de 2 kg și 250 g, piine graham, împletituri fabricate cu lapte și vanilie etc. Cu aceasta numărul sortimentelor produse de către întreprinderea de panificație se ridică la 50.
- Peste 300 de cetățeni din satul SUCIU DE SUS, raionul Lăpuș, au urmărit aseară primul film prezentat la cîminul cultural din localitate. În prezent, în regiunea Maramureș există 175 de cinematografe sătești.
- La RIMNICU VILCEA s-a deschis „Expoziția de mobilă și artizanat” a întreprinderii de industrie locală „6 Martie”. Expozanțele se bucură de aprecierea vizitatorilor. Este a doua expoziție de acest fel, deschisă anul acesta în orașul nostru. (IOAN D. POPESCU, activist cultural).
- În unele gospodării colective din regiunea CRISIANA a început de cîteva zile plantatul căpșunilor. În această toamnă se vor planta căpșuni pe 223 hectare.
- În diferite zone muntoase ale regiunii SUCEAVA se află în plină construcție 13 drumuri autoferiere, totalizînd 70 km. Construcția și amenajarea lor vor permite valorificarea unor importante cantități de masă lemnoasă precum și extinderea lucrărilor de mecanizare la gurile de exploatare.

PANĂ DE... PREOCUPARE

Chiar dacă-ți faci „plînul” la plecarea din Oradea, dacă mergi cu mașina în-terioară din regiunea Crisiana, ești omenințat să intri în pană de benzină. Motivul? În nici o localitate din regiune nu există stații de alimentare cu combustibil, iar cele

altece depozite Competrol nu deservesc pe solicitatori decît pînă la ora 15. Dat fiind traficul tot mai intens pe drumurile din Tara Crișurilor, ar fi absolut necesar ca pînă la înființarea unor stații speciale de alimentare, depozitele existente să furnizeze benzina în tot cursul zilei. O pană de... preocupare a conducătorilor Competrol os ar trebui repede reparată...

Însemnări dintr-un oraș al florilor

Haralamb Zincă

Furtuna se deslășuie brusc. În clipa cînd coborîi din tren, turna cu găleata. Nu se mai vedea în depărtare nimic altceva decît pinza cenușie a ploii, pe care un vînt neastîmpărat încerca zadarnic să-o destrame. Fulgera fără conținere, zările se cutremurau devenind și mai neguroase, iar ploaia se repezea în pămînt parca cu mai mult înverșunare.

La capitala peronului, un autobuz modern, își aștepta pasagerii. O luă la fugă într-ocolo, urmărit de minia furunii. O clipă, apoi senzația o-am poștit nu în mica gară a Onestiului vechi, ci în a unui unioier tural, cîndă din fulgerele de foc ale lui Jupiter.

Autobuzul, arătîndu-se hotărît să înfrunte negura depărtărilor, se așină lăsînd în urmă gara. Mă așezai la fereastră; stropii loveau într-una geamul, încercînd să-l străpungă. După un timp însă, se petrecu o mică minune care mă făcu să-mi spun că nu sînt un călător chiar atît de ghinionist. Pe măsură ce autobuzul înainta — și înainta acum pe o șosea asfaltată — furtuna bătea în retragere. De la un kilometru la altul, pinza ploii se subția, căzușul devenea din ce în ce mai pur, mai transparent, mai ademenitor. E drept, mai scăpau uneori cîte un fulger, mai bolborosea cîte un tunet,

dar se vedea că de colo că obosiseră deopotrivă. Și trecerea aceasta lentă de la negura furtunii la lumina unei zile de vară trezi pe neașteptate în sufletul meu un motiv din „Pastorală” lui Beethoven.

Trăii, astfel, o clipă unică. Auzeam aievea motivul simfoniei beethoveniene, iar ochii-mi descopereau, după furtună, culorile ca de basme ale Onestiului.

Cînd coborîi din autobuz, în centrul orașului, rămăsei deîndată locului fermecat de armonia culorilor din jur, de linia arhitectonică modernă a clădirilor, de albastrul cerului ce se îngemănă la orizont cu verdele crud al mușilor. Și, spre marea mea bucurie, mă surprinsei simțindu-mi pe neașteptate versuri de Hikmet închinăte României socialiste:

Cinstire arhitecților români! — Ochilor și minilor ce-au pus pietrele-nădrăzne pe hîrte. Voată, pietrari, cinstire, și tîmplari,

monitori, zugrăvi, fierari și betonisti, geamgîșilor care montară cerul în golul din ferestre, tuturor! Cinstire Comitetului Central!

★
Onesti, oraș al florilor, al culorilor, al tinereții, mugur al arhitecturii comunismului, oraș cu oameni senini ca și acest cer de după furtună, a împlinit, nu de mult, zece ani. S-a născut într-o primăvară și întreaga sa dezvoltare se desfășoară sub semnul acestui anotimp.

De urci pe un deal de la marginea orașului, vezi din zare-n zare conductele și coloanele marelui complex al petrochimiei românești. Cele două mari construcții — consilul și complexul industrial — deși la mare distanță una de cealaltă — alcătuiesc un tot armonios. Da, de privilegiu în juru-ți, descoperi că pînă și Carpații sînt mîndri că la poalele lor a înflorit Onesti, întregind în felul său, frumusețile munților.

★
Copilul care s-a născut aici pe cînd tătă-său bătea primul fărșuși al viitorului oraș are astăzi zece ani. Este de fapt și vîrstă celui mai bătrîn copac din Onesti. Judecînd însă după vîrstele arborilor, poți să stabilești cu ușurință că orașul este în plină tinerețe.

(Continuare în pag. 4-a)

Organizarea intergospodărească a teritoriului agricol

Lucrările de organizare intergospodărească se întocmesc de obicei pe teritoriul unui raion și duc la rezolvarea următoarelor probleme principale: delimitarea fondului funciar pe deținători (unități agricole socialiste) și pe subdiviziuni de folosință (terenuri agricole, forestiere etc.); gruparea terenurilor acestor unități în grupuri cât mai compacte și în apropierea centrelor gospodărești; rectificarea și stabilirea corectă a hotarelor unităților agricole socialiste în așa fel ca să se ajungă la o exploatare cât mai rațională a terenurilor și în special a celui arabil; amplasarea judicioasă a drumurilor comunale; punerea de acord a planurilor topografice cu situația la zi a teritoriului fiecărei unități agricole socialiste și a comunei respective, întocmindu-se registrul de evidență funciară.

Regiunea noastră care, după cum este cunoscut, prezintă un relief foarte variat, predominant terenurile în pantă, cu multe limite obligate și centre industriale, impune o analiză mai adâncă a problemelor legate de buna desfășurare și executare a lucrărilor de organizare intergospodărească a teritoriului agricol. Numărul mare al gospodăriilor agricole colective în raport cu suprafața, cu categorii de folosință agricolă foarte diferite, intercalate unele în celelalte, cu o fertilitate diferită, îngreunează în mare măsură lucrările de comasare în grupuri mari a terenurilor.

Lucrările de organizare intergospodărească au început să se efectueze totuși și la noi în acest an, în raioanele Alba și Sebeș.

Cele două brigăzi care execută lucrările au fost formate din cei mai buni ingineri și tehnicieni de la Oficiul regional de organizare a teritoriului. Ei au fost repartizați pe grupe de câte două comune.

De la bun început, în fața lor s-au ridicat unele probleme fiind de specificul locului. Raioanele Alba și Sebeș, deși sunt învecinate, au un relief diferit. În timp ce în raionul Alba suprafața colectivizată este mai mult plană și cu limite mai uniforme, în raionul Sebeș, terenul plan este foarte puțin, predominant zona colinelor cu intercalări destul de frecvente de păduri, văi, precum și alte limite naturale. Aceasta a făcut ca perimetrele unităților să prezinte mari neregularități. Dacă fiind această situație, organizarea intergospodărească din raionul Sebeș a impus unele situații mai greu de rezolvat, în special în efectuarea schimburilor de terenuri, precum și în rectificarea hotarelor dintre unitățile agricole socialiste. Raionul Alba are un număr de 22 de gospodării agricole colective și două de stat, iar raionul Sebeș — 38 de gospodării agricole și două de stat.

În ambele raioane, lucrările efective au început în jurul datei de 1 aprilie. Prima dată, s-au transpus pe planul de ansamblu, la scară 1:50.000, hotelele fiecărei gospodării după datele existente la secția fondului funciar din cadrul consiliului agricol raional.

Acastă lucrare fiind terminată, s-a trecut la faza de teren, cercetându-se situația și operându-se modificările survenite. Cu această ocazie, s-au definitivat și hotarele interioare ale foloșinelor pe deținători, cum ar fi: trupurile gospodăriilor de stat, terenurile silvice etc. Cunosându-se marea dispersare a trupurilor gospodăriilor de stat, brigăzile de proiectare și-au concentrat atenția în mod special asupra lor. Pentru fiecare unitate, s-au întocmit cel puțin două variante. Acestea au fost analizate împreună cu fiecare director și inginer șef din gospodăriile agricole de stat, precum și la regiune cu conducerea trustului gostat. Propunerile de comasare a trupurilor gospodăriilor de stat au fost definite în ședințe largite, ținute la sediul fiecărui raion. Procedând în felul acesta, s-a reușit să se îmbunătățească simțitor situația în special în raionul Alba, unde, după cum s-a arătat, condițiile naturale au permis o comasare mai intensă a terenurilor. Prin lucrarea de organizare intergospodărească, s-a produs o schimbare favorabilă și în structura trupurilor G.A.S., în sensul că

s-au redus în mod simțitor trupurile mici de terenuri în favoarea celor mai mari. În timp ce înainte de organizarea intergospodărească existau 51 de trupuri de teren sub 50 de hectare, după executarea lucrării amintite, acestea au fost reduse la 21, în același timp crescând trupurile de peste 100 de hectare.

Pentru ca definitivarea perimetrelor gospodăriilor colective și efectuarea schimburilor de teren să se facă în condiții cât mai bune, tehnicienii proiectanți au purtat discuții pe teren, la fața locului, cu grupuri de gospodării învecinate. Ca urmare au fost efectuate 25 de schimburi de teren în raionul Alba, comasându-se o suprafață de circa 700 de hectare, iar în raionul Sebeș — 10 schimburi, cu o suprafață comasată de circa 800 de hectare. Prin comasările efectuate, s-a ajuns la situații favorabile sub aspect economic pentru marea majoritate a gospodăriilor agricole colective. Exemplele sînt grăitoare în acest sens. La gospodăria din Ighiu, raionul Alba, din 8 trupuri existente s-a ajuns la numai două, aceeași situație creîndu-se și la gospodăria Bucerdea din același raion.

O atenție deosebită în executarea lucrărilor de organizare intergospodărească s-a acordat rectificării de hotare dintre gospodării, care în general, datorită configurației terenurilor și anumitor situații, prezintă mari neuniformități. Prin comasare, numărul trupurilor s-a redus cu 48 la sută, suprafața medie pe trup crescînd cu 90 la sută în raionul Alba, iar în raionul Sebeș,



Pentru ca terenurile neproductive sau slab productive să fie puse în valoare, se extinde tot mai mult metoda de terasare în vederea plantării viței de vie și a pomilor fructiferi. În clipă: Aspect de la lucrările de terasare care se execută la gospodăria de stat din Alba Iulia

Foto: AGERPRES

PĂMÎNTUL-MAI BINE FOLOSIT!

Lucrări de toamnă pe pășuni și fînețe

Pășunile și fînețele reprezintă un fond funciar deosebit de important pentru economia zootehnică, și productivitatea lor trebuie stimulată prin toate mijloacele ce le pune la îndemîna știința și practica. Pentru a folosi cât mai chibzuit acest fond funciar și pentru a pregăti condiții optime de sporire a producției pentru anul viitor, trebuie să executăm din toamnă unele lucrări agrotehnice.

Experiențele întreprinse în acest sens și rezultatele obținute în practică, demonstrează convingător că sînt necesare lucrări care au o eficiență mult mai mare în ridicarea productivității pășunilor, atunci cînd sînt executate în toamnă decît în primăvară.

Ciriele și furnicile, provoacă în fiecare an apariția pe pășuni și fînețe, a numeroase mușuroaie, care în scurt timp ocupă suprafețe de zeci de mii de hectare. Aceasta îndeosebi în zonele cu precipitații mai abundente, unde sînt și cele mai întinse pășuni și fînețe naturale din țara noastră. Este necesar să împrăștiem mușuroaiele încă din toamnă, deoarece executarea acestei lucrări acum prezintă mai multe avantaje. Pe suprafețele curățate în anotimpul amintit, se pot face supraînsăși mințări primăvara devreme în cele mai optime condiții. Porțiunile din mușuroaiele întinse se descompun în timpul toamnei, și mai ales al iernii prin înghet și dezgheț, iar în primăvară se împrăștie uniform odată cu grăparea pășunilor. Tărîna mușuroaielor, împrăștiată uniform toamna, constituie un scut protector în timpul iernii și un stimulent pentru dezvoltarea ierburilor în primăvară și la începutul iernii. Locul de sub mușuroaie fiind eliberat din toamnă, se acoperă spontan cu vegetație în mare parte, fie în toamnă, fie în primăvară sau la începutul verii. Așa, pe o fîneță din lunca Someșului Mic, lângă Cluj, locul fostelor mușuroaie înlăturate toamna a fost ocupat în vară în proporție de 55 la sută cu vegetație, iar unde s-a curățat în primăvară, numai cu 15 la sută. Producția de iarbă a fost de 17.500 kg. la ha. în primul caz și de 15.250 în al doilea caz. Sporul de 2250 kg. iarbă la hectar a fost dat, pe de o parte, de vegetația apărută pe locul fostelor mușuroaie, iar pe de altă parte de faptul că pămîntul rezultat din împrăștierea a protejat ierburile contra gerului de iarnă. Totodată acest pămînt îmbibat cu materii organice a constituit un stimulent nutritiv în urma activării proceselor microbiologice.

Curățirea de mărăcini și tufe se face în cele mai bune condiții agrotehnice în toamnă, prezentînd cîteva avantaje tehnice superioare lucrărilor de primăvară.

Esentele folioase scoțîndu-se cu colet și cu 20—30 cm. lungime din partea superioară a rădăcînilor, solul se mobilizează pe adîncimea respectivă, iar în timpul iernii se tasează cît mai bine. Astfel în primăvară se pot semăna în condiții foarte bune suprafețele curățate de tufisuri.

În vara următoare, terenul curățat în toamnă a fost acoperit cu vegetație spontană în proporție de 70 la sută iar cel din primăvară în proporție de numai 40 la sută cînd s-au făcut înăsmîntări de 100 la sută și respectiv de 80 la sută.

Valurile de pămînt și brazduirele sînt lucrări de mare importanță în ameliorarea regimului de apă din solul pășunilor și fînețelor din stepă și silvostepă. Aceste lucrări se recomandă a se executa pe cît posibil în toamnă. Întrucît, față de execuția din primăvară, au mai multă eficiență, pentru anul de vegetație ce urmează și anume: valurile și brazdele rețin întreaga cantitate de apă provenită din topirea zăpezii, pe care

o forțează să se infiltreze în sol; valurile și brazdele se tasează și încep a se fixa cu vegetație, și cînd se scot animalele la pășunat sînt stabilite în bună parte; prin reținerea apei din precipitațiile de primăvară, ierburile se dezvoltă bine pînă la începerea pășunatului, iar valurile executate în toamnă se înăsmîntează în condiții incomparabil mai bune decît cele din primăvară. Astfel de lucrări reușite au fost executate la stațiunea experimentală Iuc, precum și de către colectivitățile din Gherla, Aphaia-Cluj etc.

Una din cele mai importante lucrări de sporire a producției pășunilor și fînețelor și de completare a lucrărilor amintite este îngrășarea cu gunoi (bălegar) și îngrășăminte chimice.

Împrăștierea gunoului se recomandă a se face toamna, iar primăvara se grăpează spre a se împrăști resturile de gunoi. Experiențele întreprinse pe fînețele și pășunile din regiunea Cluj, — pe fînețele din Valea Someșului, valea Bologa, pe pășunile de la gospodăriile colective din Gădălin, Recea Cristur etc. — au dovedit cu prisosință necesitatea de a se împrăști toamna gunoaul.

Efectul gunoaului se menține 3—4 ani consecutiv și producția crește de 2—3 ori.

Important este și faptul că vegetația pornește cu 12—15 zile mai devreme cînd se împrăști îngrășămîntul în toamnă decît în primăvară. Deci animalele se pot scoate la pășunat cu aproape două săptămîni mai devreme.

Așadar, pentru a asigura producția de iarbă și fîn cît mai mari pe pășuni și fînețe, este necesar să aplicăm o serie de lucrări agrotehnice încă din toamnă și astfel să pregătim o întreținere cît mai bună pentru sepietul de animale în continuă creștere din fiecare unitate agricolă.

Ing. I. RESMERITĂ
de la Consiliul agricol regional Cluj

Amendamentele

Se știe că una din preocupările principale ale consiliilor agricole și ale specialiștilor din unități și instituțiile de cercetări este, la ora actuală, și aceea de-a găsi cele mai eficiente căi pentru ridicarea capacității de producție a solurilor acide cunoscute sub numele de podzoluri și soluri podzolice. Acest lucru se datorește pe de o parte faptului că solurile respective ocupă peste 25 la sută (circa 2.600.000 ha.) din suprafața arabilă a țării, iar pe de altă capacitatea lor de producție foarte scăzută, de cele mai multe ori sub 50 la sută din capacitatea de producție a cernoziomurilor.

În cele ce urmează ne vom ocupa de posibilitățile de ridicare a capacității de producție a solurilor acide din partea de vest a țării cultivate cu plante agricole. În marea lor majoritate solurile din această parte a țării se găsesc într-un mediu caracterizat prin precipitații de circa 800 mm. anual și o temperatură medie de 8—9 grade Celsius, ceea ce duce la o umiditate relativ ridicată în aer și excesivă în pămînt într-o mare parte a anului. Din această cauză solurile acide au un complex de însușiri fizice chimice și agrobologice puțin favorabile dezvoltării optime a plantelor agricole.

Ca o consecință a acestui fapt solurile acide au structura rea și nestabilă, formează ușor crustă după orice ploaie cît de mică, au o permeabilitate redusă pentru apă și aer, ceea ce face ca solul să fie excesiv de umed la suprafață o mare parte a anului. Se înțelege că în asemenea condiții activitatea biologică din sol este foarte redusă. Toate lipsurile arătate creează greutăți în lucrarea solului și întreținerea culturilor, iar producțiile sînt mici și nerentabile.

Pentru a înlătura aceste neajunsuri s-au întreprins o serie de cercetări care au statornicit căi sigure pentru a ridica continuu a puterii de producție a solurilor acide. Ele alcătuiesc un complex de măsuri agro-ameliorative în care baza trebuie să o formeze amendamentele calcaroase. Verigile principale ale acestui complex și ordinea în care ele trebuie folosite pentru a da cele mai bune rezultate sînt următoarele:

a) afinarea solului pe o adîncime cît mai mare în scopul de a-i mări permeabilitatea pentru apă și aer. Acest lucru se va realiza prin arături; la început adîncimea să nu depășească orizontul cu humus și treptat, treptat, pe măsura aplicării de amendamente calcaroase și îngrășăminte organice, să fie adîncit în fiecare an cu cîteva centimetri;

b) arăturile să fie executate în spînzăr pentru a se forma rigole la distanțe de 15—20 m. care să colecteze apa de prisos. În întreținerea culturilor, o grijă deosebită va trebui acordată distrugerii crustei care se formează foarte ușor la suprafața solului.

Trebuie să adăugăm că lucrările de mobilizare a solului prin arături, deși sporesc puterea de producție a solurilor acide, au o eficiență de scurtă durată (1—2 ani) dacă nu se

dă sporuri de recoltă de 15—20 la sută cu un efect rezidual de 1—2 ani. Cînd însă gunoaul de grajd este dat împreună cu amendamentele calcaroase aduce sporuri de producție de 30—40 la sută și chiar mai mult, efect care se prelungește pe 3—4 ani. Deosebit de valoroase sînt și îngrășămintele verzi reprezentate mai cu seamă prin lupin care, singure, pot contribui la sporirea producției cu 15—25 la sută iar împreună cu amendamentele calcaroase, pînă la 70—80 la sută.

Cu privire la aplicarea îngrășămintelor minerale pe solurile acide, cercetările de pînă acum au dus la o serie de concluzii foarte valoroase pentru practică cu atât mai mult cu cît în unele cazuri contrazic unele procedee folosite în producție. De la început este bine să accentuăm că îngrășămintele minerale pentru solurile acide constituie un... cuțit cu două tăișuri. Folosite singure, chiar și îngrășămintele azot influențează, mai curînd sau mai tîrziu, negativ asupra tuturor însușirilor solurilor acide și duc la scăderea capacității lor de producție. Un efect pozitiv îl au însă îngrășămintele minerale cînd sînt aplicate după ce solurile acide au fost amendate cu 1—2 ani înainte cu materiale calcaroase, sau, dacă se dau împreună cu îngrășămintele organice.

Sînt multe unități agricole socialiste în partea de vest a țării care au pus și pun pe primul plan măsurile menite să ducă la sporirea fertilității solurilor acide prin folosirea amendamentelor calcaroase. Rezultatele obținute sînt dintre cele mai bune și pot constitui un îndemn și pentru alte unități agricole socialiste situate în condiții asemănătoare de sol și climă. Cu 4—5 tone la hectar de amendamente calcaroase și 10 tone la hectar gunoi de grajd sau o cultură de lupin, lucruri care sînt, în general, la îndemînă, se pot obține în toate cazurile pe solurile acide sporuri de producție cu mult mai mari și cu durată de timp mai îndelungată decît folosind îngrășămintele minerale. Exemple edificatoare în această privință ni le oferă numeroase unități agricole socialiste ca gospodăria de stat Bala Mare, regiunea Maramureș, gospodăria colectivă din Căvojdăra și Sălbăgeul Mare, gospodăria de stat din Făget, regiunea Banat, și multe altele care obțin an de an producții tot mai ridicate pe solurile acide cu tendința vădită de a se apropia de producțiile de cernoziomuri. Cunoscîndu-se toate cele arătate, ridicarea capacității de producție a solurilor acide a fost înscrisă ca problemă de stat care urmează să fie rezolvată în cel mai scurt timp, avînd asigurate pentru aceasta toate condițiile materiale.

În acest scop stau la dispoziția agriculturii zeci de mii de tone de spumă de var de la fabricile de zahăr, precipitat de carbonat de calciu de la fabricile de sodă, praf de var de la fabricile de var, zgura de la furnale. Se apreciază bunăoară că în partea de vest a țării sînt amendamente calcaroase pentru ameliorarea în fiecare an, cu 4—5 tone la hectar a unei suprafețe de 100.000—150.000 ha.

Pentru aceasta este necesar ca consiliile agricole regionale și raionale, unitățile agricole socialiste și specialiștii din agricultură să pună în valoare toate posibilitățile materiale de care se dispune.

Prof. dr. C. V. OPREA

DEALURILE NU MAI SÎNT GOLĂȘE

Raionul nostru se află așezat într-o zonă cu relieful foarte frînt, înalt, Odinioară, aici se întîmpla privescînd deloc îmbietoare a dealurilor golășe, spălate de ape, brazdate de hogășuri. Eroziunea solului, determinată de modul rudimentar în care se lucra, lua proporții tot mai mari cu fiecare an care trecea, secătînd locul și împunîndu-l efectul gunoaului se menține 3—4 ani consecutiv și producția crește de 2—3 ori.

Important este și faptul că vegetația pornește cu 12—15 zile mai devreme cînd se împrăști îngrășămîntul în toamnă decît în primăvară. Deci animalele se pot scoate la pășunat cu aproape două săptămîni mai devreme.

Așadar, pentru a asigura producția de iarbă și fîn cît mai mari pe pășuni și fînețe, este necesar să aplicăm o serie de lucrări agrotehnice încă din toamnă și astfel să pregătim o întreținere cît mai bună pentru sepietul de animale în continuă creștere din fiecare unitate agricolă.

Ing. I. RESMERITĂ
de la Consiliul agricol regional Cluj

ȘCHIȚA DE EVIDENȚĂ ȘI FOLOSIRE RAȚIONALĂ A PĂMÎNTULUI

Un rol deosebit de important în gospodărirea rațională a pămîntului îl constituie întocmirea, în fiecare gospodărie agricolă colectivă, a schițelor de evidență și folosire rațională a pămîntului. Această lucrare dă posibilitatea consiliilor de conducere din gospodării, brigadierilor și colectivităților să analizeze, sub îndrumarea organelor de specialitate, fiecare parcelă de teren, dîndu-i folosința cea mai economică și mai corespunzătoare, scoțînd la iveală rezervele ce există în vederea sporirii producției.

Prin întocmirea lucrării amintite se poate stabili evidența suprafețelor detinute de fiecare gospodărie pe categorii de folosință, se poate face corectarea foloșinelor, se identifică sursele de creștere a suprafeței arabile și agricole. De asemenea se pot stabili măsuri minime de organizare a teritoriului și combaterea eroziunii solului, dimensionarea plantațiilor de pomi și vii pentru anii următori, repartizarea tarlalelor pe brigăzi, precum și amplasarea culturilor pentru anul care vine. Întocmirea corectă a acestor schițe va crea baza pentru alcătuirea în viitor a proiectelor de or-

ganizare a teritoriului și profilului gospodăriei. Consiliul agricol regional Banat, încă din cursul lunii aprilie s-a preocupat de întocmirea acestei lucrări, gîzduind acțiunea astfel ca pînă în luna septembrie a.c. fiecare gospodărie să aibă întocmită schița de evidență și folosire rațională a pămîntului.

Cu ajutorul unei grupe de specialiști din cadrul consi-

- Cum se întocmește schița de evidență și folosire rațională a pămîntului
- Măsuri de organizare a teritoriului și combaterea eroziunii solului • Eficiența întocmirii schițelor de organizare

liului agricol regional și O.R.P.O.T., în cursul lunii mai au fost organizate instructaje pe raioane cu toți inginerii din gospodării, privind modul de întocmire a lucrării, rezolvarea diverselor probleme ridicate de practica întocmirii lor.

În cadrul consiliilor agricole raionale, pentru reușita deplină a acestor acțiuni importante, s-au întocmit grafice de lucru pe gospodării cu termene concrete privind întocmirea planurilor topografice, întocmirea evidenței suprafețelor, terenurilor și verificarea lucrării precum și avizarea astfel în-

clt campania agricolă de vară din gospodării să nu fie stînjinită. Perioadă se analizează modul cum deosebită preocupată de întocmirea acestei lucrări, gîzduind acțiunea astfel ca pînă în luna septembrie a.c. fiecare gospodărie să aibă întocmită schița de evidență și folosire rațională a pămîntului.

Cu ajutorul unei grupe de specialiști din cadrul consi-

- Cum se întocmește schița de evidență și folosire rațională a pămîntului
- Măsuri de organizare a teritoriului și combaterea eroziunii solului • Eficiența întocmirii schițelor de organizare

Nouă se știutează în fruntea acestei acțiuni. Reușind să antreneze conducerea gospodăriei în această muncă s-a ajuns ca în prezent 80 la sută din numărul unităților să aibă terminată schița de evidență. Lucrarea se justifică pe deplin prin eficiența sa. Prin întocmirea schițelor, în gospodăria agricolă colectivă din comuna Bata, raionul Lipova, de exemplu, a reieșit că se poate să se mărească suprafața arabilă cu 20 ha. pînă în anul 1964 și cu 55 ha. pînă în anul 1965, prin transformarea unor ca-

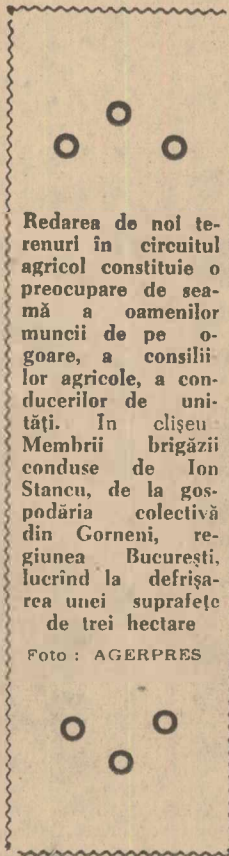
tegorii de folosință inferioare.

La gospodăria agricolă colectivă din Becheșul Mic, raionul Timișoara, în urma alcătuirii acestei lucrări suprafața arabilă va crește pînă în anul 1965 cu 85 ha., iar la gospodăria agricolă colectivă Moravita, raionul Deta cu 8 ha. Această lucrare este de un real folos la micorarea pomiculturii și viticulturii. Gospodăriile colective vor ști cu precizie unde să amplaseze plantațiile, se vor orienta în alegerea speciilor și soiurilor.

Pentru îndrumarea permanentă a gospodăriilor agricole colective, consiliul agricol regional a organizat repartizarea unui număr de 23 ingineri și tehnicieni de la O.R.P.O.T. care ajută în mod concret pe inginerii din gospodării la întocmirea schițelor.

Întocmirea acestor lucrări de către fiecare gospodărie agricolă colectivă constituie o importantă pirghie în orientarea producției în gospodării, în folosirea tuturor rezervelor de care dispun, pentru ridicarea continuă a producției agricole.

Ing. PETRU GROSU
șeful secției fond funciar și organizarea teritoriului din Consiliul agricol regional Banat



Redarea de noi terenuri în circuitul agricol constituie o preocupare de seamă a oamenilor muncii de pe organe, a consilierilor agricole, a conducătorilor de unități. În clipă: Membrii brigăzii conduse de Ion Stancu, de la gospodăria colectivă din Gornești, regiunea București, lucrînd la defrișarea unei suprafețe de trei hectare

Foto: AGERPRES



alte. S-a stabilit ca pe dealurile cele mai bogate să se semene culturi în fînă. Și așa s-a și procedat. În acest an fînile amintite au înlocuit o suprafață de peste 500 de hectare de teren. S-a urmărit de asemenea să se fixeze ripile prin plantarea lor cu esențe forestiere. De astă primăvară și pînă acum s-au pus salcîmi pe 70 hectare de ravenne. Terenurile în pantă, impropriu pentru culturile de cereale, au planificate să le valorificăm plantîndu-le cu pomi și cu vii de vie. Pe baza identificărilor făcute s-au amplasat livezi și podgorii pe circa 270 de hectare. Cele mai mari suprafețe acoperite cu vii și livezi tînere se află în gospodăriile colective din comunele Strunga, Ofelini și Tg. Frumos.

În vederea combaterii eroziunii s-au deschis și o seamă de șanțuri speciale, unde lucrările se desfășoară sub îndrumarea specialiștilor de la O.R.P.O.T.-Iasi. Acestea se află în comunele Ruginova, Tg. Frumos și Bălțați. Aici se execută lucrări mai mari, bazele antierozionale, plantări de pomi pe coastele abrupte, supraînsășirea pășunilor. Lucrările au început anul trecut și se vor încheia la anul. Suprafața care va fi predată circuitului agricol, în urma acestor fapte va fi de aproape 700 de hectare.

O deosebită atenție s-a dat combaterii eroziunii pe pășuni. Aici, s-au astupat șanțurile provocate de curenți, s-au împrăștiat mușuroaiele, s-au făcut supraînsășiri. Paralel s-a procedat la îngrășarea pășunilor pentru sporirea producției de masă verde la hectar. În acest scop s-a folosit o metodă simplă și gospodărească: tîrlirea. Prin acest procedeu s-au îngrășat aproape 4000 de hectare. Aici, s-a obținut o producție dublă de iarbă în comparație cu perioada anterioară.

Cine trece astăzi prin părțile noastre constată că dealurile, odinioară stérpe, se acoperă treptat cu culturi bogate, cu pășuni mănoase, cu livezi și cu vii înfloritoare. Aceasta face ca veniturile gospodăriilor colective să crească rapid.

Ing. IOAN CAPSA
președintele Consiliului agricol raional Pașcani

RADIOGENETICA

De multă vreme s-a observat apariția bruscă în lumea plantelor, animalelor și chiar în rândurile oamenilor, a unor indivizi modificați, deosebiți în mare măsură de cei normali. S-a constatat, de asemenea, că aceste modificări sînt ereditare, adică se transmit la descendenți. Fenomenul a primit denumirea de mutații ale eredității.

Apariția mutațiilor naturale a trezit curiozitatea și interesul oamenilor, deoarece din astfel de organisme modificate s-au putut crea soiuri și rase noi de plante și animale. În anul 1763, horticultorul francez Duchesne a găsit într-o cultură de tragi, o plantă care avea frunzele simple (în mod obișnuit, frunzele de tragi sînt compuse din trei foliole). Această plantă a transmis caracterul amintit urmașilor săi. Ea se află la originea fragului monofil, care se cultivă în prezent în unele locuri. O mutație asemănătoare s-a găsit, în 1855, la salcîm, ea ducînd la obținerea salcîmului monofil.

Mutații naturale au fost observate și la animale. Rasa de oi merinos, cu lîna mătăsoasă, se trage dintr-un singur berbec înzestrat cu o asemenea lîna, care a apărut brusc, în anul 1828, într-o fermă din Manchamp. În mod similar, a luat naștere rasa de oi de ancona, care poartă dintr-un berbec cu pielea scurtă apărut spontan într-o crescătorie din America de Nord. Crescătorul a creșterit berbecul pentru prăsilă și a reușit astfel să creeze o nouă rasă. Cunoscuta rasă de bovine Durham a fost creată pornindu-se de la un taur care a prezentat în mod brusc mari posibilități de îngrășare. Rasa de găini cu gît golaș din Transilvania provine de asemenea dintr-o mutație naturală apărută în țara noastră.

Cauzele care duc la apariția mutațiilor naturale au rămas multă vreme necunoscute. În anul 1925, cercetătorii sovietici G. A. Nadson și G. S. Filipov au făcut o descoperire foarte interesantă. Ei au constatat că prin iradierea unor ciuperci inferioare cu raze X (Roentgen), apar numeroase mutații, asemănătoare celor naturale. Experiențe de acest fel au fost efectuate, mai tîrziu, și de către alți cercetători.

Descoperirea energiei atomice a dus la intensificarea cercetărilor privind influența radiațiilor asupra eredității plantelor, animalelor și a omului. S-a descoperit astfel că apariția mutațiilor naturale se datorește mai ales influenței exercitate asupra organismelor vii de razele cosmice, de radioactivitatea pămîntului (datorită prezenței în scoarță a unor elemente ca uraniu, toriu, rubidiu), razele ultraviolete, gazele radon din atmosferă și altele. Viețuitoarele s-au adaptat la aceste radiații, care fac parte din mediul lor normal de viață. Din cînd în cînd însă, în urma unei iradieri mai puternice sau datorită unor organisme mai sensibile, apar indivizi modificați. Sub influența tratamentului cu radiații pe cale artificială, frecvența mutațiilor crește considerabil, în unele cazuri de peste 1 000 de ori.

Cercetările privind influența radiațiilor asupra eredității plantelor, animalelor și a omului au dus la apariția unei noi ramuri a științelor biologice — radiogenetica.

Radiațiile capabile să provoace apariția mutațiilor au o natură asemănătoare, ele fiind raze electromagnetice. Avînd o lungime de undă mai mică, razele gamma, produse de radiu sau cobalt radioactiv, au o mai mare capacitate de pătrundere în țesuturile și celulele organismelor — fapt care face ca aceste radiații să fie folosite pe scară largă în practică, pentru inducerea de mutații ale eredității plantelor.

În ultima vreme au fost organizate așa-numite cîmpuri gamma în vederea iradierii plantelor. Acestea constau dintr-o sursă de cobalt radioactiv plasat în centrul unui cerc, în jurul căreia — în cercuri concentrice și la distanțe diferite — se pun plantele care urmează să fie iradiate. Pentru a face posibilă îngrijirea plantelor, sursa de cobalt radioactiv — care poate fi manevrată de la distanță — se închide într-un adăpost subteran, astfel ca oamenii să fie feriți de iradiere. Astfel de cîmpuri gamma au fost organizate în U.R.S.S., S.U.A. și în alte țări.

O atenție deosebită se acordă în ultimul timp neutronilor termici produși în reactorul atomic sau în ciclotron, care pot fi folosiți de asemenea cu succes pentru inducerea de mutații.

În ceea ce privește modul de acțiune al radiațiilor ionizante asupra organismelor, s-a constatat că efectul lor cel mai caracteristic este ionizarea. După echilibrul electrostatic, avînd un număr de sarcini electrice pozitive în nucleu, egal cu numărul de sarcini negative ale electronilor. Radiațiile ionizante sînt capabile ca, întîlnindu-se cu un atom, să smulgă un electron de pe

Conf. univ. Petra Rălcu

șef de laborator
la Institutul de biologie al Academiei R.P.R.

orbita acestuia, astfel încît atomul neutru rămîne cu o sarcină electrică pozitivă în plus, devenind ion pozitiv sau cation. Electronul eliberat se va atașa unui alt atom care capătă astfel încă o sarcină electrică negativă, devenind ion negativ sau anion. Uneori, nu are loc fenomenul ionizării, atomul fiind numai activat, fapt care duce însă la mărirea efectului biologic al radiațiilor.

Sub influența radiațiilor, au loc în țesuturile și celulele organismelor diferite reacții de reducere, oxidare, etc. care determină modificări chimice profunde ale materiei vii, avînd drept consecință apariția de mutații ereditare. Desigur că iradierea cu doze prea mari nu poate duce decît la moartea organismelor respective.

Studiul recent al eredității a avut în vedere nucleul din celule și, în special, acidul deoxiribonucleic (A. D. N.). Rolul important al A.D.N. în mecanismul de apariție al mutațiilor a fost arătat în mod indirect de cercetările savantului sovietic B. L. Astaurov, care a iradiat cu raze X ouă în curs de dezvoltare ale viermelui de mătase (Bombyx mori). S-a constatat că dacă se iradiază numai nucleul — în care se află concentrat A.D.N. — este nevoie de o cantitate de 100 de ori mai mică de radiații pentru ca oul să moară, decît în cazul iradierii exclusive a citoplasmei celulelor. S-a observat, de asemenea, că efectul genetic maxim este produs de razele ultraviolete cu

cunoscută sub denumirea de pătarea frunzelor.

În țara noastră, deși cercetările privind mutațiile artificiale sînt de abia la început, s-au obținut unele rezultate. La Institutul pentru cereale și plante tehnice de la Fundulea, s-au studiat plantele de grîu din soiul A 15 — iradiate cu raze X și neutroni termici. Datorită tratamentului, la plante au apărut modificări morfologice și ale perioadei de vegetație, rezistența la boli, la cădere, ale fertilității și productivității. La acest institut și la laboratorul de genetică de la Facultatea de științe naturale din București, au fost începute de curînd cercetări de radiogenetică la secară, porumb, floarea-soarelui, mazărice și unele plante ornamentale. Pentru dirijarea și stimularea cercetărilor referitoare la influența radiațiilor asupra plantelor, animalelor și a omului, a fost înființată recent o comisie de radiobiologie în cadrul Academiei R.P.R.

La animalele de importanță economică s-au făcut mai puține cercetări de inducere a mutațiilor cu ajutorul radiațiilor artificiale. O atenție mai mare s-a acordat selecției mutantelor apărute în mod natural. În anul 1933, într-o crescătorie de vulpi argintii, a apărut un exemplar cu blana platinată. Această mutantă a stat la baza creării rasei de vulpi argintii platină, de mare valoare economică. Mutații valoroase au fost observate și la alte animale crescute în vederea valorificării blănilor.

Metoda iradierii artificiale a microorganismelor — în scopul obținerii unor tulpini de importanță practică în industria antibioticilor, prepararea vaccinurilor, industria alimentară — a luat în ultima vreme o mare extindere, obținîndu-se rezultate apreciabile. În ceea ce privește penicilina, tulpina descoperită de Fleming în 1928 producea circa 10 unități de substanță activă la un mililitru de mediu nutritiv, în timp ce mutațiile obținute prin iradierea cu raze X sau ultraviolete produceau 500—2 000 unități. La Institutul de anticorpi din Moscova, S. I. Alkhanian și colaboratorii săi au reușit recent să obțină prin iradiere o tulpină denumită „noul hibrid” care produce 5 000 unități penicilină la un ml de mediu.

O importanță deosebită prezintă cercetările de radiogenetică în ceea ce privește omul. Studiul fondului natural de radiații — și mai ales al radiațiilor artificiale — asupra eredității umane are o mare însemnătate pentru formarea unității de pericolului urias pe care-l prezintă iradierea. Experiențele cu arma atomică au mărit radioactivitatea pe pămînt, mai ales prin acumularea unei cantități mari de izotopi cu perioadă lungă de înjumătățire, cum sînt Cesiul 137, Strontiu 90 și Carbonul 14. Din pămînt, acești izotopi trec în plante și animale, ajungînd astfel în alimente. Prin consumarea acestora, ei se acumulează în organismul uman, determinînd o iradiere crescută. În acest sens, tratatul privind interzicerea experiențelor nucleare în cele trei medii are menirea de a înlătura un pericol pentru umanitate.

În sfîrșit, trebuie subliniat faptul că cercetările de radiogenetică au căpătat o mare importanță prin intrarea oamenilor în epoca cosmică. Au început cercetări privind influența radiației cosmice de lungă durată asupra organismului uman, plantelor, animalelor și microorganismelor. Efectuarea unor vîltoare zburînd cosmice spre planetele mai îndepărtate necesită studii ample referitoare la influența iradierii asupra eredității cosmonautilor, a microorganismelor, precum și a macroorganismelor care vor constitui hrană lor. A luat astfel ființă, în ultima vreme, o ramură nouă a geneticii — radiogenetica cosmică.



Un aspect de la recoltarea strugurilor la gospodăria colectivă din Ostrov, regiunea Dobrogea. Foto: AGERPRES

ÎN AMBALAJ POLAR

În piețe, la aprozării, legumele și fructele proaspete își dispută încă întâietatea. Dar la iarnă, cînd totul se va învîlui în veșmîntul zăpezii? Și atunci o serie de legume se vor putea găsi pe mesele consumatorilor. Ne referim nu numai la cele proaspete, produse în seră. Lucru care, desigur, nu mai constituie o noutate, este că în condiții industriale se permite conservarea la frig a legumelor și fructelor fără ca mărca ceva să se modifice în frăgezimea lor naturală.

Așadar, totul proaspăt și cu același gust ca în timpul verii, dar în ambalaj polar.

Ce pregătiri se fac în acest domeniu în vederea aprovizionării pe timpul iernii? Răspunsul la această întrebare l-am găsit în urma vizitei făcute la Întreprinderea „Antrefrig” din capitală. În atenție, sectorul de legume și fructe. Perioada de vîrf marcată de recoltare abundentă a legumelor și fructelor a fost depășită. Prelucrarea pierisilor, prunelor, roșiilor, fasolei de toamnă și a strugurilor în următoarele zile apropiate tot mai mult date încheierii acestei activități.

Roadale acțiunii de conservare

Caravane pentru radiografii medicale

ORAȘTIE (coresp. R.L.). — O mașină înzestrată cu aparatură sanitară colindă de cîțiva timp raionul Oraștie, oprindu-se cînd într-o comună, cînd în alta. În timpul popasurilor, zeci și sute de oameni trec prin fața aparatelor medicale, pentru că e vorba de caravana de radiografii medicale trimisă de centrul din Deva.

Inițiată cu vreo 8 ani în urmă, centrul de radiografii medicale din Deva a fost înzestrat cu aparatură modernă și desfășoară o activitate rodnică, contribuind astfel la apărarea sănătății oamenilor. Anul acesta, la sediul centrului s-au făcut aproape 29 000 de radiografii medicale. Pe de altă parte, pentru prima oară s-a luat măsura ca să fie examinată integral populația dintr-un raion. În acest scop, caravana amintită a fost dirijată în raionul Oraștie, unde s-au făcut peste 23 000 de radiografii medicale.

Acțiunea continuă.

De curînd, centrul din Deva a primit o caravană nouă, care va fi folosită în alte raioane din regiunea Hunedoara.

prin frig a legumelor și fructelor, acțiune desfășurată în cele cîteva luni anterioare, se găsesc însă „înmagazinate” în antrepozitele frigorifere ale întreprinderii. Sortimentele sînt variate, fiind mai mult sau mai puțin cunoscute de consumatori: căpșuni, zmeură, vișine cu zahăr și răzlețe (pentru garnituri la prăjituri), pierși în sirop, mazăre boabe, fasole păstăi, ardei verde, înțeg, pentru umplut, ardei tocat pentru mîncare, roșii etc., toate în ambalaj polar.

Vinetele sub formă de salată, spanac piure au înfrunit aprecieri multiple iarna trecută. Conservate în acest sezon în cantități duble, aceste sortimente vor satisface în mai mare măsură cerințele gospodinelor.

O primă degustare a pepenilor galbeni, a perelor și prunelor decojite, cumpărații au făcut-o anul trecut o dată cu apariția lor în magazine. Examenul fiind trecut deci cu succes, noile sortimente au fost produse în acest an în proporții industriale. În mod experimental, s-au conservat, în această campanie, alte sortimente ca: vișine, căpșuni și zmeură și fără adaos de vitamină C. Peste cîteva zile, încercările specialiștilor își vor spune cuvîntul și asupra conservării prin frig a 15 soiuri de struguri cu adaos de must.

Deci, nu peste mult timp, produsele întreprinderii „Antrefrig” se vor putea găsi în magazine.

CL. RĂDULESCU

Însemnări dintr-un oraș al florilor

(Urmare din pag. 1)

rință să sîdăre pomilor a devenit una din pastimele de seară ale onestelor. Pentru ca rădăcina existenței lor să le fie adîncă și trainică...

Au venit aici, la chemarea partidului, constructorii din toate colțurile țării. Mulți dintre ei au rămas pe aceste plaiuri moldovenești, alții au plecat pe alte șantiere. Cei rămași și-au contopit obiceiurile, tradițiile... Astăzi, sînt onesteli!

De pildă, am văzut într-o vitrină un tablou alcătuit din fotografiile profesorilor și absolvenților clasei a XI-a a școlii mixte Onest — viitori intelectuali ai țării noastre. Numai că acestui obiect, onesteni i-au dat o nouă strălucire, împlinind tabloul cu versuri de recunoștință închinată partidului.

O intimplare... de demult

— Cînd s-au petrecut astea toate despre care ne povestești?
— De mult.
— Cît de demult?
— Eram eu copil. Să fi avut vreo 13—14 ani. Mă luase tata cu el la pădure. Așa era atunci. Cum ajungeai nițel mai răsărit, gata, plecai să lucrezi la pădure.
— Și acum cîți ani ai tu?
— Acum? 39.
— Așadar, ceea ce spui dumneata nu s-a întîmplat chiar atît de demult.

Stan Constantin — azi lucrător la Ștaful popular al comunei Nehoiu, Raionul Căslu, regiunea Ploiești, pînă mai tîrziu lucrător din tată-n fiu la pădure — pare o clipă descumpănit. Într-adevăr, n-are nici 40 de ani!

— Da, dar mie — reia el — mi se pare că este foarte mult de atunci. Vedeți, cînd povestești cuiva toate acestea, imediat te întrebă: astea trebuie să fi fost foarte demult, nu-i așa? Tinerilor, mai ales, le vine greu să creadă că pe vremea explozantelor era de necunoscut ca muncitorii de pădure să doarmă... În pădure pe patură cu ceapăfuri albe, să mîncească la prînz mîncare caldă, gătită de... hucăd-reasă, să asculte seara, înainte de culcare, buletinul de știri, să citească. Într-o parte a pădurii albe și o-diminoare, între zilele acestea de muncă, încheiate omeneste, cu mîncare caldă, cu cîțit cîrți, cu ascultat muzică și cu fel de fel de întîmplări povestite de unul și de altul, între muncitorii aceia care sînt azi în majoritatea lor mecanici — deci posesorii unui anume bagaj de cunoștințe tehnice și nu numai tehnice — și ceea ce era alădată, de mult, — patură de cetină și prinzuri pe-apucate și salătoare, — între toate acestea există o mare distanță. Închid ochii și mi se pare că văd oamenii întîlniți unul lîngă altul pe cetină. În mijloc, acolo unde li se întîlnesc picioarele, arde un foc de creascu. Dormeam, totdeauna îmbrăcați. Una, într-o noapte, l-a

lustrat foc o opincă. Cu toată spaima, oamenii nu s-au putut opri să nu facă haz de întîmplare. „Erai gata să te frigi fără proțap!” Păgubașului nu-i prea adevărat de glumă. Opincile se vindeau numai pereche. Mă văd pe mine, pe tata, pe ceilalți lucrători, uzi pînă la piele, sfîrșiți de oboseală, dar lovind rar, îndărăt, cu topoarele; auz parcă chiotetele sălbatiche cu care oamenii își îndemneau caii să se urmească cu legăturile de bușteni la vale... Și curios lucru. Deși țîn mînte foarte bine toate acestea, în toate amintirile lor, totuși ele mi se par că au fost cîndva, demult. De ce?

Să încerc să-i explic interlocutorului meu? Pentru că într-un timp relativ scurt ai strîns o mare cantitate de imagini noi. Imaginile paturilor albe, ale meselor calde, ale serilor petrecute în atmosfera intimă a cabanelor (Întreprinderea forestieră Nehoiu are cîteva sute de cabane pentru 3 000 de lucrători la pădure), imaginile cluburilor (există în pădure 5 sau 6 cluburi organizate), ale cîrților care nu stau în rafturi, ale orelor de încordare de la cursurile pentru ridicarea calificării, ale serilor de lucrători ce se întorc de la specializare îmbogățită cu noi cunoștințe, astfel că în scurt timp devin alți, imagini ale muncitorilor obișnuiți care în majoritatea lor, astăzi nu sînt simpli tăietori de pădure, ci mecanici. Imaginile acestea, care constituie de fapt filmul noilor realități pe care le trăiesc azi muncitorii de pădure, sînt înfinit mai numeroase și mai luminoase ca cele ce puteau fi, ce erau înregistrate o-diminoare. Multitudinea lor se explică prin aceea că nu numai în acest domeniu, ci și în altele, în toate domeniile vieții noastre, noi înaintăm azi cu pași mari în timp. De aici, distanțe mari străbătute, de aici senzația că întîmplări petrecute în copilăria unui om care nu are încă 40 de ani s-au petrecut cîndva... de mult, tare demult.

V. PETRESCU

ȘTIATI CĂ...



● CEA MAI ÎNALȚĂ OASEA de la noi din țară atinge altitudinea de 2 200 de metri? Cu serpentine care se potrivește pe sub vîrful Etnepu și Urșului, peste Lespezi și Ștefanu, această oasea traversează munții Păringului, ocoldind valurile albe ale unei zone alpine de o remarcabilă frumusețe.

● OREZUL ACVATIC — este o varietate de orez apăsant străvechi care poate rodi la adîncimi de doi metri? Și că în unele țări din Asia orezul este cultivat acum și în bazine cu o adîncime de 3—4 metri? Interesant este că la noi în țară această plantă a început să fie cultivată în anul 1786.

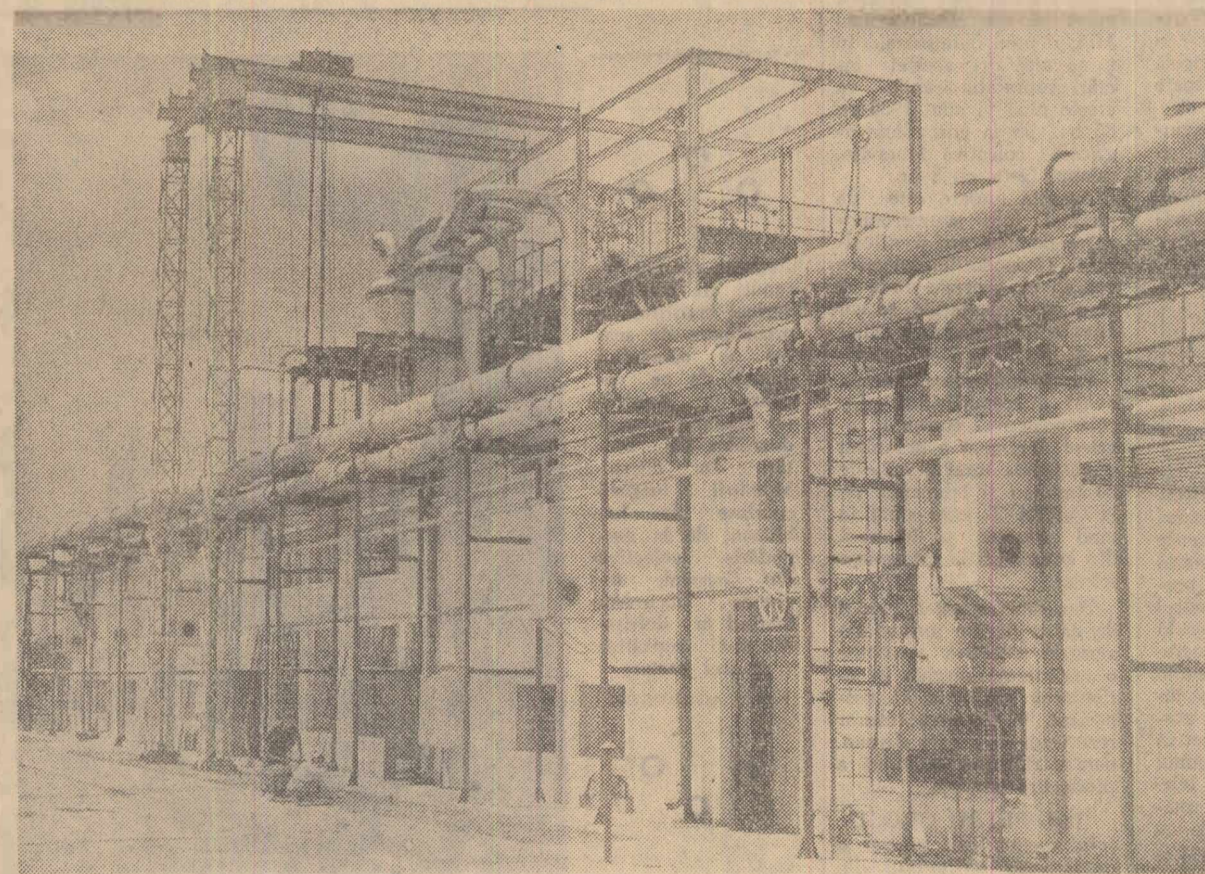
● „DOCTORUL” PESTILOR, așa mai este denumit lînel? În jurul acestor plante care trăiesc o zi întreagă atunci cînd e seacă din apă, s-au creat adevărate legende. Astfel, pescarii de pe vremuri credeau că el are puterea de a vindeca ciurma, de a alina durerile de cap, de a

leuc frigurile. Denumirea de medic al pestilor provine de acolo că exista credința că peștii răniți se apropie de lînel și, frecîndu-se de mucul care acoperă corpul acestuia, se vindecă.

● IZOTOPUL radioactiv al cobaltului emite radiații gama atât de puternice încît nici o zidărie groasă de o jumătate de metru nu este un obstacol, razele pătrunzînd fără nici o dificultate prin ele?

● UN OBICEI CURIOS este cel practicat de bărbatul din tribul tuaregilor, popor care locuiește în partea centrală a Saharei, în munții Ahgar și în deșerturile din nordul Nigerului? Acesta, din momentul cînd împlinesc 25 de ani, își înfășoară capul cu o basma neagră sau albăstră, care le acoperă gura, partea inferioară a nasului și fruntea. Ei nu scot basmaua nici mîcar noaptea. În schimb femeile lor merg cu fața descoperită.

● DIN frunzele ananasului se scot fibre speciale din care se confecționează țesături artistice?



Vedere parțială a instalației de dezbenzinare a gazelor de sondă de la Tîcleni, regiunea Oltenia

Foto: AGERPRES

UN CAZ PATOLOGIC RAR

PITEȘTI (Agerpres). — La 3 ani de la nașterea copilului Cornel, părinții, colectiviști dintr-o comună din raionul Pitești, regiunea Argeș, au observat la acesta simptome neobișnuite. Deși era dezvoltat normal, atît în greutate cît și în înălțime, abdomenul copilului se umfla pe zi ce trecea. Dus la spitalul din Pitești, un colectiv de medici al secției chirurgice, condus de dr. Gh. Tricoveanu, i-au făcut examene clinice, radiologice și de laborator, stabilind în urma acestora că era vorba de un făt abdominal, frate gemă al copilului. Făcîndu-se operația, din abdomenul copilului a fost extirpată tumoarea (de mărimea unei mingi de handbal) care avea legături strîns cu vasele mari și cu celelalte organe ale abdomenului. Tumoarea extirpată con-

ținea un făt în greutate de 1,100 kg, dezvoltat asemănător unui făt în vîrstă de 6 luni. Fătul avea trunchi, membre și dinți rudimentar dezvoltate, iar capul, în special, prezenta unele monstruoziități. La trei zile după operație, copilul Cornel și-a reluat viața normală, avînd o stare generală bună. Fătul (fratele gemă) va constitui obiectul unor studii deosebite de interes pentru specialiști.

După părerea colectivului de medici, în cazul cînd fătul din abdomenul copilului nu ar fi fost extirpat, el s-ar fi dezvoltat în continuare pe seama copilului, hrînindu-se ca un parazit.

Acesta este unul din foarte rarele cazuri asemănătoare înființe în practica medicală mondială.

