ROMANIA liberă
ORGANUL SFATURILOR POPULARE DIN REPUBLICA POPULARĂ ROMÂNĂ

Respectarea termenelor de dare în folosință a lucrărilor de investiții

Față de 1962, sfaturile populare au sarcina să realizeze în acest an un volum sporit de lucrări din investiții. Condițiile create de partid și guvern prin aprobarea planului de stat pe anul 1963 înainte de cinci luni de la începerea anului au înlesnit comitetelor executive ale sfaturilor populare luarea din timp a unor măsuri tehnico-organizatorice pentru pregătirea lucrărilor de investiții prevăzute a se realiza în 1963.

Rezultatele dobândite ne ajută să tragem unele concluzii cu privire la o mai bună desfășurare a activității în sectorul investițiilor locale. Trebuie subliniat faptul că în regiunile Bacău, Brașov, Cluj, Dobrogea, Mureș-Autonomă Maghiară, precum și în orașul Constanța planul de investiții este realizat în mod ritmic, dându-se în funcțiune, în majoritatea cazurilor la timp, locuințe noi, lucrări de apă, canal, drumuri, construcții social-culturale. Comitele executive ale sfaturilor populare din aceste regiuni au luat măsuri corespunzătoare pentru elaborarea documentațiilor, stabilirea amplasamentelor, contractarea lucrărilor, pregătirea lucrului în timp de iarnă, asigurarea desfășurării ritmice a lucrărilor pe șantiere.

În alte regiuni însă, se semnalează unele rămânări în urmă, pentru care se fac vinovate comitele executive ale sfaturilor populare regionale respective. Este vorba de regiunile Iași, Ploiești, Hunedoara, Banat, care nu au dat în folosință o serie de obiective planificate.

Este bine să vorbim aici de experiența rodnică a statului popular al regiunii Galați în privința urmăririi și grăbirii ritmului de execuție a lucrărilor din planul de investiții. Comitetul executiv al statului popular regional Galați a hotărât să analizeze săptămânal, în cadrul unei ședințe de lucru operative, stadiul realizării planului de investiții. La aceste ședințe, conduse în mod obișnuit de președintele comitetului executiv regional, participă beneficiarii de lucrări, constructorul, proiectantul și alți factori care concurează la realizarea planului (de pilă, organizații sau întreprinderi care nu sînt subordonate sfaturilor populare, dar care sînt titulari de lucrări). Ședințele se încheie cu un plan de măsuri în care sînt cuprinse sarcini concrete pentru fiecare participant.

Rezultatele obținute confirmă utilitatea acestei măsuri și a altora care au fost luate. Dacă în trimestrul I/1963, în regiunea Galați, planul anual de construcții — montaj (fără locuințe) a fost realizat doar în proporție de 14 la sută, la sfîrșitul semestriului I s-a realizat 47 la sută din planul anual.

Deoarece aproape jumătate din fondurile de investiții alocate prin planul de stat pe anul 1963 sfaturilor popu-

lare sînt destinate construcțiilor de locuințe, ne vom opri mai mult asupra activității din acest sector.

Partidul și guvernul acordă o grijă deosebită îmbunătățirii condițiilor de locuit ale oamenilor muncii, alocînd an de an tot mai multe fonduri pentru noi construcții de locuințe. În primii trei ani ai sesena-lului, s-au dat în folosință 116.251 de apartamente convenționale, din care comitele executive ale sfaturilor populare au dat în folosință 96.275 de apartamente.

În planul de stat pe 1963, s-a prevă-zut darea în funcțiune, pînă la sfîrșitul anului, a unui număr de 51.250 de apartamente convenționale. Din acest volum, comitele executive ale sfaturilor populare au sarcina de a da în folosință cca 39.325 de apartamente.

Cum înfăptuiesc sfaturile populare aceste sarcini?

În multe din regiunile noastre, executarea și darea la timp în folosință a locuințelor este o preocupare temeinică. Aceasta se vedește în felul în care se muncete în regiuni ca Dobrogea, unde s-a realizat planul valoric de 55,1 la sută, în regiunea Mureș-Autonomă Maghiară unde s-au dat în folosință, în primele șase luni ale anului, 59,6 la sută din numărul de apartamente prevă-zut pentru anul 1963, în regiunea Bacău, unde planul valoric a fost îndeplinit în procent de 52,5 la sută.

Asemenea rezultate puteau fi obținute și în alte regiuni. Din păcate însă, lucrurile nu stau așa. În unele regiuni (amintite mai sus: Iași, Banat, Ploiești, Hunedoara) se observă deficiențe în înfăptuirea planului de investiții la capitolul construcții.

Aceste rămânări în urmă se datoresc în principal insuficienței preocupă-rii a comitetelor executive pentru a lua măsurile care se impun, fiind seama de specificul fiecărui șantier. Măturile stau și rezultatele din cursul primului semestru al anului trecut, superioare celor din aceeași perioadă a acestui an.

Ritmul în care se construiește în unele regiuni este necorespunzător posibilităților, nu are continuitate. După perioade în care ritmul este foarte lent, urmează perioade de vîrf. Pentru a avea un ritm consecvent în executarea construcțiilor, e nevoie și de o pregătire temeinică, din timp, a condițiilor de lucru, dar și de o justă planificare a lucrărilor care trebuie date în folosință pe fiecare trimestru și de urmă-rirea continuă a realizării planului de către trusturile regionale de construcție, de către comitele executive ale sfaturilor populare.

Discutind despre necesitatea dării

(Continuare în pag. 2-a)

ȘCOLI NOI

La începutul acestui an școlar, raionul Teleajen își va spori numărul școlilor cu noi construcții. Pînă-n prezent, datorită străduin-țelor depuse, s-au ter-minat lucrările la școa-

la de 8 ani din comuna Păcuri și 7 săli de clasă în comunele Ber-tea, Cerasu, Stărcioia și în satele Valea Anii, Poșesti și Valea Plopu-lui. În curs de finisare, se află încă 18 săli de

clasă. Cu spor se des-fășoară lucrările și la școlile care se ridică în comunele Gornet-Cuib, Motița și Salcia.

VASILE C. ENESCU
activist de sînt popular

AZI VĂ INFORMĂM DESPRE;

O nouă stație de televiziune

La 17 august a.c. a în-trat în funcțiune cu titlu experimental, stația de te-le-viziune Timișoara, care retransmite programul stu-dioului de Televiziune București.

Locuitorii orașului Ti-mișoara, precum și cei al unei zone care cuprinde localitățile Arad, Pecica,

Lipova, Lugoj, Buzlaș, De-ta, Moravița, Jimbolia, Sînnicolau Mare, Gîlău, Recas, Topolovo, Vința, Sagu, Remetea, Sînnodri și altele, vor putea recep-ționa emisiunile pe cana-lul 9.

Radio-releul de program al noii stații a fost montat de muncitorii și tehnicienii

întreprinderii Teleconstruc-ția și al Centrului de ra-dio Timișoara, coordonate de serviciul radio din Mi-nisterul Transporturilor și Telecomunicațiilor.

După stațiile de televi-ziune Constanța, Iași și Cluj, aceasta este a patra stație dată în funcțiune în decurs de un an. (Agerpres)

Al 18-lea vas lansat la apă

TURNU SEVERIN (coresp. R. I.). Ieri dimineață, constructorii navali din sec-to-rul 1 al Uzinelor Mecanice Turnu Severin au lansat la apă un șlep de 1.090 de tone. Acesta este cel de al 18-lea vas lansat la apă de constructorii navali severineni în acest an și al 9-lea șlep de 1.000 de tone.

Colectarea plantelor medicinale

SUCEAVA (coresp. R. I.). Prin păduri, pășuni și pe poteci se întîlnește zil-nic în zonele de munte sau de șes ale regiunii Suceava numeroși culegători de plante medicinale. Importanța cantității de plante din flora spontană și de pădure printre care: degeteul lînos, nalbă, mîtră-gună, galbenele și alte specii de plante re-nunite în fitoteraputică modernă, sînt va-lorificate de către elevi, pionieri, colec-ti-viști și de diverși salariați din raioanele Cimpulung, Botoșani, Săveni și Fălticeni. În depozitele întreprinderii de plante me-dicinale din Botoșani au fost depozitate de la începutul anului și pînă în prezent peste 100 tone plante medicinale de dife-rite specii, pentru care s-au plătit cule-gătorilor aproape 1 milion lei.

Prima promoție de absolvenți

NAVODARI (coresp. R. I.). Școala me-die din Navodari a dat în acest an pri-ma promoție de absolvenți din rîndul ele-velor muncitori. 50 de muncitori de la u-zina de superforat și acid sulfuric, uzina de reparatii, gospodăria de stat Ovidiu și alte unități, au absolvit cursurile acestei școli și se pregătesc în aceste zile pentru examenul de maturitate. În acest scop școala a organizat cursuri de pregătire. Mulți dintre acești absolvenți vor deveni studenți la cursurile de zi și fără frecvență.

Îmbunătățirea alimentării cu apă a Botoșanilor

BOTOȘANI (coresp. R. I.). Muncitorii și tehnicienii întreprinderii șantiere Roman au terminat zilele acestea montarea celei de-a doua conducte de aducțiune a apei în orașul Botoșani de la viul Siret, pe o lungime de circa 14 km. Prin intrarea în funcțiune a noii conducte, debitul de apă potabilă al orașului va spori cu circa 2.500 m.c. în 24 de ore.

Apartamente date în folosință

BRAȘOV (coresp. R. I.). — În cartierul Steagul roșu din Brașov s-a dat recent în folosință un nou bloc de locuințe cu 40 de apartamente. De la începutul anului și pînă în prezent în regiunea Brașov s-au dat în folosință oamenilor muncii peste 900 de apartamente. În prezent, la alte blocuri de locuințe cu aproape 300 de apartamente, din orașele Brașov, Sibiu, Medias și Agnita, se execută ultimele lu-crări de finisare.

Cum va fi vremea?



Pentru zilele de 19, 20 și 21 august se prevede următo-rul timp: variabil, cu căldură și, dar ușor instabil, cu cer variabil. Vor cădea ploii locale, mai frecvente în vestul țării. Vînt po-trivit din sectorul vestic. Minimele vor fi cuprinse între 8 la 15 grade, iar maximele între 23 la 33 grade.

Ieri s-a deschis în Capitală într-unul din blocurile noi din vecinătatea sălii „Patria” magazinul de confecții pentru femei „București”, cel mai mare și mai modern din țară.

Constituirea raioanelor pe grupe de măr-furi, amplasarea secțiilor, s-a făcut astfel încît cumpărătorii să poată alege cu ușu-rință articolele dorite. Magazinul prezintă atît confecții, într-o gamă completă, cit și articole complementare de parfumerie, ga-lanterie și sablonz. Au fost amenajate po-di-umuri de prezentare, vitrine spațioase, cabine de probă dotate cu oglinzi fixe și mobile și cu lumină difuză, condiții care permit vizionarea amănunțită a produselor. Pentru ca respectivele confecții să fie înfă-țise cit mai îngrijit, acestea sînt treatate după recepționare la atelierul de călcat, de unde sînt transportate la raioane cu a-ju-torul unor stendere speciale. Magazinul dispune și de un atelier pentru executarea diverselor retușuri ce vor fi solicitate de

cumpărătorii. Încă un amănunt. La par-ter s-a deschis un bar unde se pot servi dife-rite băuturi răcoritoare și cafea.

La amenajarea noului magazin esteticul s-a bucurat de o deosebită atenție. Scări largi din marmură neagră, cu balustrade din lemn și stîlpi de aceeași culoare, dec-de la parter la mezanin. Pardoseala este de asemenea din marmură neagră. În in-terior sînt dispuse coloane din aluminiu eloxat. Pe plafon, dreptunghiuri ornamen-tale de un albi mat acoperă instalațiile de iluminat și ventilație.

IN ÎNTIMPINAREA ZILEI DE 23 AUGUST

A început construcția șoselei asfaltate dintre Brașov și Poiana Brașov

Șoseaua va asigura o cale de acces modernă pentru tot timpul anu-lui • Pe ea vor circula troleibuze. • Noul drum va putea fi prelungit în viitor pînă la stațiunea climaterică Pîrîul Rece.

O sosea asfaltată, în lungime de 11 km, va lega orașul Brașov de cen-trul turistic Poiana Brașov. Aceas-tă nouă arteră de circulație se află în construcție pe un traseu muntos. De-a lungul drumului, o serie de viaducte vor întregi frumusețea pei-sajului. La lucrările de construcție participă cu entuziasm și numeroși cetățeni din orașul Brașov care au efectuat pînă acum mii de ore de muncă patriotică.

În legătură cu această lucrare, președintele Statului popular al re-giunii Brașov, ION MĂRCUS, a de-clarat corespondentului Agerpres:

„Construcția șoselei va crea noi posibilități de dezvoltare a Poienii Brașov, asigurînd o cale de acces modernă, o viteză normală de exploa-tare și siguranța circulației oricărui autovehicul, în tot timpul anului. Șoseaua va fi iluminată cu lămpi în

vapori de mercur. Între Brașov și Poiană vor circula și troleibuzele. Totodată, pe prima porțiune a dru-mului s-a dat posibilitatea constru-rii a numeroase locuințe în cele mai pitorești locuri ale orașului, fără a se aduce daune fondului silvic. Noul drum va putea fi prelungit în viitor pînă în stațiunea climaterică Pîrîul Rece, legîndu-se astfel stațiunea Po-iana de orașul Predeal printr-un traseu cu 15 km mai scurt decît cel existent. (Agerpres).

De 7 ori
cît producția din 1959

DEVA. (Agerpres). — Din abatajele susținute metalic colectivului exploatării miniere Lupeni a extras anul acesta peste 500.000 tone de cărbune cocsifi-cabil. Aceasta reprezintă o creștere de 7 ori față de producția realizată în aba-tajele cu susținere modernă ale acestei mine în 1959 — anul premergător se-senalului.

Procedeele moderne de susținere se extind și în celelalte exploatări miniere din Valea Jiului. Pe întregul bazin car-bonifer s-au armat metalic în acest an peste 30 km. de galerii, precum și nu-meroase abataje. Datorită extinderii sus-ținerilor moderne, consumul de lemn de mină pe mia de tone de cărbune extras a scăzut cu 10 la sută față de anul tre-cut. Extinderea acestui procedeu a dat totodată posibilitatea introducerii și fo-losirii utilajelor de mare productivitate la lucrările de extracție.

Combinatul școală

Nichita Bistriceanu

Recoltatul grînelor se apropia de sfîrșit. Combinatele făcuseră treabă bună. Pe miriștea de la Murgucești a gospodăriei agricole de stat din Girov, raionul Piatra Neamț, treceau acum tractoarele purtînd prese de îmbalotat păiele.

— Cum ați țesut anul acesta, l-am întrebat pe tov. Al. Gavrilăscu, di-rectorul gospodăriei.

— Bine, mîta răspuns. Cu 350 kg grîu la hectar mai mult decît anul trecut. Și trebuie să ținem cont că vreme de aproape două luni, acum în vară la noi a fost secetă. Printre lucrările care au asigurat acest succes, directorul a enumerat și apli-carea de îngrășăminte chimice. Așa a venit vorba de Combinatul de în-grășăminte azotoase de la Piatra Neamț, de unde gospodăria a ridicat în primăvară 100 tone de azotat de amoniu granulat, pe care l-a aplicat fațial în perioada de vegetație a grîului.

— Dar noi am dat îngrășăminte și la porumb, tovarășe, a continuat directorul. Acest îngrășămint este ușor solubil, plantele îl asimilează repede și e bun pe orice tip de sol. Pentru noi, cei ce muncim în agri-cultură, intrarea în producție a com-binatului de lîngă Piatra Neamț este foarte binevenită. Și pe această cale, industria sprijină agricultura, ca, la rîndu-l, să producă mai mult.

Și totuși zilele trecute în a-ceastă tînră cetate a chimiei o înfăptuire de fabrici strîns legate între ele prin conducte și coloane aeriene și totuși desprî-rite prin alei minunate, prin răzoa-re de flori bine îngrijite. Ce minu-nat e omul, omul constructor al so-cialismului. Îți spui, cînd privești tot acest ansamblu, în care turnu-urile de răcire cu forme atît de ciu-date, ca niște enorme ciuperci fără pălărie, se armonizează perfect cu gigantică macara-portal, o cămilă uriașă de oțel, instalată în aer liber.

Dar inginerul care mă însoțește mă cheamă la stricta realitate. El împarte acest ansamblu în felii care se numesc: fabrica de amoniac, fabrica de acid azotic, fabrica de uree, fabrica de azotat de amoniu. Omul lucrează la ultima. Pe aceasta ureu s-o și vîd. Sîntem exact la baza celor două turnuri de granu-lare, înalte de 62 metri, cu un diame-tru în interiorul fiecăruia de 16 metri.

Specialiștii îmi explică: produsul nostru — azotatul de amoniu — are la bază ca materie primă amoniacul și acidul azotic produse aici în com-binat. Dar pînă la granulele albe din depozit, e cale lungă pe care nu loc procese chimice complicate: ne-utilizarea amoniacului gaz cu aci-dul azotic, ceea ce duce la obținerea soluției de azotat de amoniu. Ur-mează evaporarea acestei soluții în trei trepte, pînă la obținerea unei topituri de concentrație 98,5 la sută. În fiecare din turnurile acestea lîngă care stăm (a căror construcție și colorit sînt vrednice de luat în se-amă de un pictor talentat), topitura este impropusată printr-un pulveriza-tor conic cu mari orificii pe el și care se rotește cu 450 de ture pe minut. În contracurent cu topitura fierbinte, vine un curent de aer rece produs de 3 ventilatoare situate în partea de sus a turnului, fiecare a-vînd un debit de 100.000 metri cubi pe oră. Sub această dublă acțiune, topitura se transformă în granule care cad la baza turnului. De aici, pe benzi transportoare, granulele se îndreaptă spre subsecția de răcire. Trebuie neapărat adăugată — mîa atras atenția inginerul — folosirea ca antiaglomerant a unei soluții de dolomit care ajută la producerea unui azotat de calitate superioară, în granule mici, rotunde, albe, ca niște mărgelile foarte fine. Fără do-lomit, el s-ar face ca o piatră, solid.

L-am însoțit pe specialist. Benzie transportoare aduc azotatul de amo-niu în niște buncăre, apoi pe cin-

(Continuare în pag. a 5-a)

Pe panoul de onoare

HUNEDOARA (coresp. R.I.). — Realizînd o productivitate sporită pe fiecare oră efectivă de lucru, colec-tivul laminorului de 800 mm. de la Combinatul siderurgic Hunedoara, a înregistrat pe graficul întrecerii pînă la jumătatea lunii august mai mult de 4.100 tone de laminate date peste plan de la începutul anului.

În timp ce au sporit producția de laminate, muncitorii, inginerii și teh-nicienii de la aceste agregate s-au o-cupat cu grija și de gospodărirea cît mai judicioasă a metalului și a che-luteilor de producție. Pe această cale ei au realizat de la începutul anului economii la prețul de cost planificat în valoare de peste 1.800.000 lei.

BRAȘOV (coresp. R. I.). Collec-tivul uzinelor „Rulmentul” din Brașov a produs peste sarcinile de plan în acest an 15.000 bucăți rul-menți de cea mai bună calitate. De asemenea, s-au realizat economii peste sarcinile de plan în valoare de circa 1.000.000 lei. La aceste realizări un aport de seamă l-a adus aplicarea în producție a unui număr de peste 200 măsuri tehni-co-organizatorice care au dus la creșterea producției și productivi-tății muncii și la reducerea prețului de cost al produselor.

TG. MUREȘ (coresp. R. I.). Me-canicii și fochiștii Depoului de lo-comotive din Tg. Mureș au trans-portat peste plan de la începutul anului și pînă acum în trenuri cu supratonaj aproape 100.000 de tone de diferite produse, realizînd în același timp o economie de 3.209 de tone de combustibil.

Toate trenurile conduse de bri-găzile de locomotive ale Depoului din Tg. Mureș s-au încadrat în gra-ficul de circulație.

PITEȘTI (coresp. R. I.). Să fo-răm rapid și la un preț de cost cît mai redus, acesta este unul din an-gajamentele luate de brigăzile de son-dorii din cadrul întreprinderilor de foraj din regiunea Argeș. Apli-cînd forajul cu turbina, care astăzi reprezintă 63 la sută din totalul metrilor foraj, sondorii argeșeni au forat în perioada care a trecut, peste prevederile planului 2.730 m. Totodată ei au inițiat forarea peste plan a 20 de sonde.

Arăturilor de vară toată atenția

Arăturile de vară și fertilizarea te-renurilor, primele lucrări agricole ce se fac în vederea obținerii unor recol-te sporite în anul viitor, continuă in-tens în toate regiunile țării. O mare parte din terenurile ce se ară din vară, în deosebi cele care au fost cultivate cu plante leguminoase și borcaguri urmează să se cultive în toamnă cu grîu. Mecanizatorii și colectivisții dau o atenție deosebită calității lucrărilor pentru ca semăntul să se poată face corespunzător cerințelor agrotehnicii înaintate. O dată cu arăturile se exe-cută și grăpatul pentru mîntuirea bulgărilor și împiedicarea evaporării apei în sol.

Pînă la 15 august, după cum rezultă din datele Consiliului Superior al A-griculturii, au fost executate arături pe circa 75 la sută din suprafețele pre-văzute. Planul de arături a fost reali-zat în proporție mai mare, 80-90 la sută, față de media realizată pe întrea-gă țară, în regiunile: Galați, Bucu-rești, Banat, Ploiești și Dobrogea.

Rezultate bune au obținut gospodă-riile agricole de stat din toate regi-unile care au arat aproape 90 la sută din terenurile prevăzute. Gospodăriile de stat din regiunile: București, Plo-iești, Hunedoara, Mureș-Autonomă Ma-ghiară, și Maramureș au și terminat aceste lucrări.

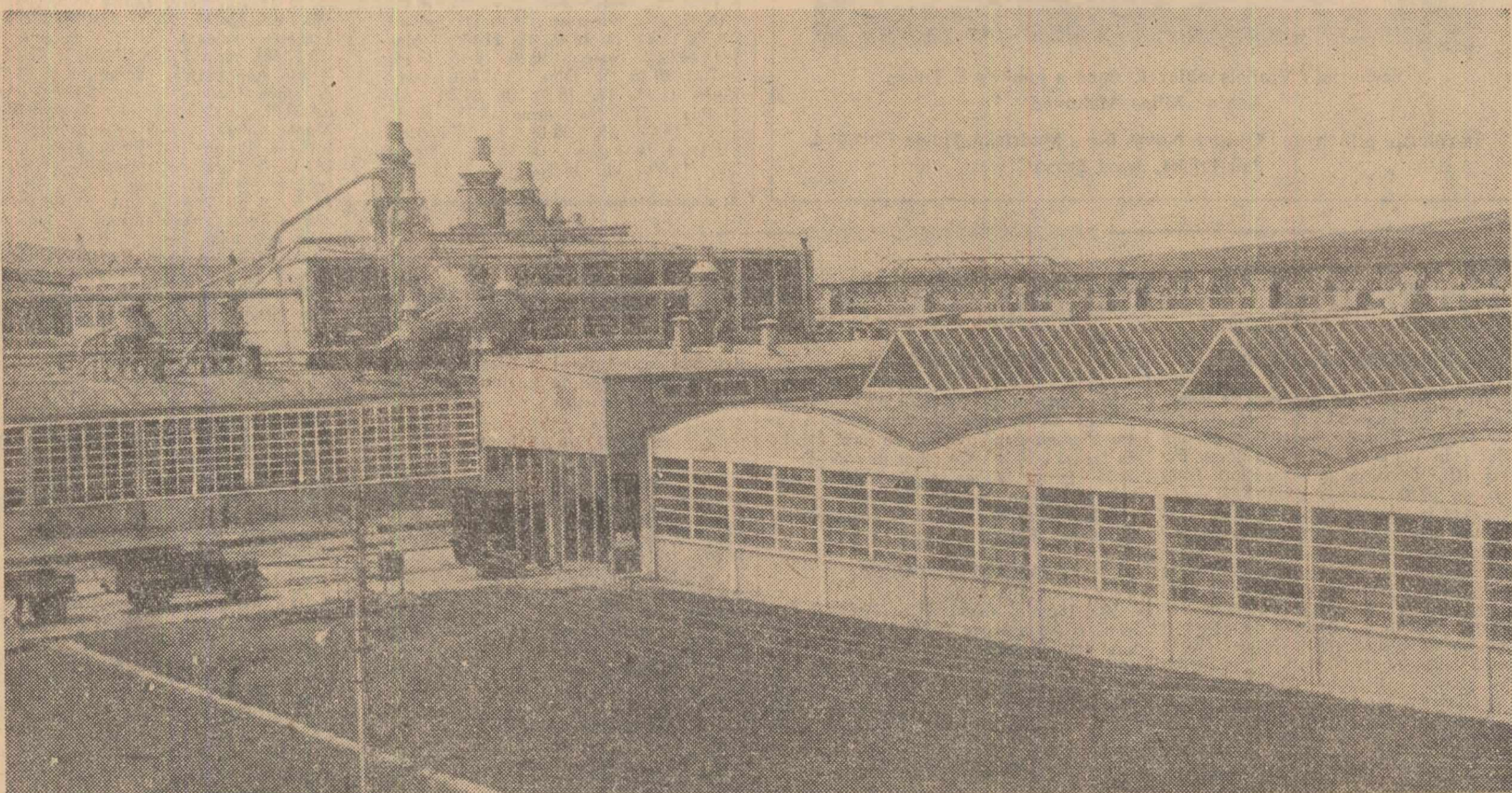
O dată cu arăturile au fost incorpo-rate sub brazdă însemnate cantități de îngrășăminte chimice și naturale, iar pe terenurile podzolice și amenda-mente calcaroase.

Consiliul Superior al Agriculturii re-comandă ca în săptămîna viitoare a-răturile să fie grăbite în deosebi în regiunile: Brașov, Suceava, Mureș-Au-tonomă Maghiară, Argeș, Cluj și Cri-șana unde sînt rămase mai în urmă. De asemenea, este necesar să se în-cheie în zilele următoare pregătirile pentru începerea recoltărilor, însemî-nărilor și celorlalte lucrări agricole de toamnă. (Agerpres).

In pagina a 5-a

CULTURA GRÎULUI
ÎN ANUL AGRICOL 1963-1964

Recomandările Consiliului Superior al Agriculturii



În ultimii ani industria forestieră din țara noastră a căpătat o mare dezvoltare. La Tg. Jiu, Suceava, Gălbăuș, Comănești, Gherla etc. s-au construit moderne combinate de industrializare a lemnului, care asigură un înalt grad de valorificare a masei lemnoase. În cîșeu: Vedere parțială a Com-binatului de industrializare a lemnului de la Gherla — regiunea Cluj, al cărui colectiv a obținut în primele luni ale anului succese de seamă în pro-ducție



amionul cu care urcăm, lăsa în urmă bătrâna Curie, Domnească și minăstirea cea fărâșită, zice legenda, de către meșterul Manole și dindu-ne un ultim prilej să îmbrățișăm dintr-o privire orașul, se a-vință spre Cheile Argeșului, încadrându-se disciplinat într-o impresiionantă coloană motorizată. Zeci de autocamioane, gîlînd sub povara încărcăturilor, se încrucișează cu alte zeci ce grăbesc dinspre Chei spre gara orașului, de unde vor primi, ca și acesta cu care călătorim noi, motoare sau ciment, trolii sau macarale, dar mai ales fier beton și ciment, mil, zeci de mil de fire sinilii și saci cu pulbere fără de moarte. Căldăria în coloană e monotonă dar de scurtă durată, căci după ce trecem de Oiești și Rotunda, iată-ne în Corbeni, localitate devenită peste noapte deosebit de importantă: aici se află conducerea grupului de șantiere, pe care se lăurește una din marile și îndrăznețele construcții ale socialismului: Hidrocentrala „16 Februarie” de pe Argeș.

Falma șantierului, coloanele motorizate, în plină mișcare, atmosfera trepidantă de care te simți înconjurat, munții adăsturați din care răsună cu ecouri prelungite buburile exploziilor, te atrag ca un magnet. Presimțim undeva, pe aproape, o mare bătălie și înima-ți dă gîșes să alergi într-acolo. Primul însă înainte de plecare de la puținii tovarăși aflați aici dă-lea amănunte asupra construcției și unele indicații prețioase

Cale liberă spre coronament

Punctul cel mai îndepărtat este barajul. Aici vor trebui turnate o jumătate milion de metri cubi de beton. Beton ce trebuie însă transportat la locul convenit ca și mîile-de vagoane de alte materiale: utilaje, scule, lemnație, vagoane, fier, nisip, balast și altele.

Trebuie transportat, ușor de zis. Dar cum? Cheile Argeșului pe care intrăm de la Căpățineni, sînt înguste, atât de înguste încît să lase doar Argeșului loc să se strecoare la vale. De o parte și de alta stîncile munților se înalță spre cer pe care vor parcă să-l atingă cu creștetul. Sus de tot veghează înălțimile, cu zidurile ei acoperite de mușchiul veacurilor, cetățile Poenari, a lui Vlad Tepeș, care l-a pus aici la muncă pe boierii rădăloși. Sînt locuri unde peretele se ridică pe zeci de metri drept, la verticală, fără nici un colț de stîncă pe care să-și poată omul sprijini măcar piciorul. Și totuși aici la înălțimi ameliorează, necădăle de om, în care mai apar din cînd în cînd în fața constructorilor ziua în amiaza mare lupii și urșii, cărora le-a fost deranjată liniștea, aici, trebuia neapărat construită șoseaua. O șosea care să meargă pînă la cota 834. O șosea la care azi se fac de acum liniștile, o șosea pe care noi călătorim în autobasculanta condusă de Ion Enescu, șoferul care, primul, deschide drum convoiului de basculante. Pe mașina lui flutură sleguleful de evidențiat, ne povestește că a lăcut astă-noapte 40 curse cu diferitele materiale, dar e emoțional, foarte emoțional că lui îi e dat să inaugureze noua șosea.

Să urmărim nițelul șoseaua. Iată cît să poată trece două mașini în direcții opuse, șoseaua îl umește pe călător, care se întreabă adeseori cum de a fost posibilă realizarea ei. El va căpăta, ca și noi de altfel, răspunsul: pe stîncă abruptă, brăzdată de conducta de aer comprimat și de firele groase ale troliilor, încinși cu centurile de siguranță și, suspendați de frînghii deasupra prăpăstii lor fără fund parcă, oameni, zeci de oameni sîrdelesc roca cu perloarele, lăsînd stîncă neledă, strălucind în soare de parcă ar avea în ea milioane de diamante. Ei fac ultimele rețesuri pe traseul șoselei, dar mai înainte lor, sute de tovarăși de-al lor au fost nevoiți să lucreze și ei suspendați deasupra prăpăstii lor, făcînd să prindă viață linia aceea simplă pe care proiectantul a înscris-o parcă în glumă pe planul său, dîmînd-o „șoseaua de acces spre coronament”.

În autobasculanta noastră domnește o emoție firească. Nimeni nu mai scoate un cuvînt: în dreapta se cas-

Barajul

Va avea o înălțime de 165 metri și va uni între ei munții care străjuiesc Cheile. 500.000 metri cubi de beton vor crea sudura aceasta sub forma unui arc boltit, care va zăgăzui apele Argeșului și aluieșilor săi creînd în mijlocul munților, la o altitudine de 830 m., unul din cele mai frumoase lacuri alpine. 14 km. în lungime va măsura locul și în apele sale își vor oglindi chipurile

privind șantierele. Ailăm astfel că Hidrocentrala de pe Argeș, a cărei construcție a început, a de multă vreme, va avea o putere instalată de 220.000 kW, ceva mai mare decît a Bicăzului. Asta înseamnă o putere egală cu aproape jumătate din puterea tuturor centralelor electrice existente în țara noastră, în 1938. Producția anuală a hidrocentralii este prevăzută să atingă 400.000.000 kWh.

Ailăm de asemenea că o parte a șantierului se află chiar sub pașii noștri, că de la Oiești înainte am călătorit de fapt deasupra galeriei de fugă care se află în adîncuri și că de aici, în sus, spre munții împăduși, pînă departe spre Negoiu și Moldoveanu, își întinde pe zeci de kilometri aripile șantierul. Tîna acestuia — împede ca o zi de august: captarea energiei apelor Argeșului și a altor afluenți (Topologul, Vîlsanul, Cernatul, Rîul Doamnei s.a.) și transformarea ei în energie electrică, care să miște motoarele și să lumineze orașele. În plus, apele captate vor putea fi folosite pentru alimentarea Bucureștiului și la irigare a peste 100.000 ha. din cîmpurile Argeșului. Locuitorii regiunii și în primul rînd al satelor prin care călătorim, pămînturile și vitele lor vor fi izbăvite de pacostea inundațiilor acestui rîu tumultuos și capricios. Înșirîștii mai aflăm că șantierul este de fapt împărțit în 4 mari șantiere: baraj, galerie de fugă și captări secundare.

că prăpastia, în stînga se înalță un zid înfricoșător, susținut din loc de tablărie. Trecem apoi prin tunel și ne a-vință peste niște viaducte ameliorează, unele cu o deschidere de 30-40 metri. Sînt 14 asemenea viaducte sîrînd peste văi abrupte cu nume amintind poezia și legenda (Valea Căprioarei, Celdăuța, Valea lui Ștan) peste prăpăștii sub care zărim izvoare cristaline și, pe alocuri, bolovanii prăbușiți de pe înălțimi în adîncuri. Alături de ele, sute de trepte care coboară pînă-n albia rîului, trepte pe care oamenii le-au săpat pentru a putea urca și cobori.

Aici întîlnim pe o tablărie imensă cuvintele desenate de o mînă nu prea obișnuită cu scrisul: „Cale liberă spre coronamentul barajului”. Cuvintele sună ca un mesaj al victoriei, al bucuriei oamenilor care au învins natura, care au cucerit cetatea. Cine să le fi scris oare? Poate înălțat acesta brunei, cu ochelari, cu cască de culoare galbenă, semnul distinctiv al mîștrilor de pe șantiere, Paul Toniculescu, în același timp miner dar și student în anul III, la cursurile fără frecvență ale Facultății de drumuri și poduri? Să le fi scris oare, după ce brigada lui a terminat cele două tunele de sub Celdăuța, tablăriele și parapelele, toate înainte de data fixată prin plan? Sau poate vreun zidar de-al lui Gh. Micolă? Sau cine știe poate vreunul din cei pe care-l zărim suspendați deasupra prăpăștii mîșcînd cu perloarele din carnea muntelui: Radu Dumitru sau Moldoveanu Augustin sau Oboreanu sau Blizu? Alții zic că ar fi scris de cei din brigada viaductiștilor lui Ion Vasilescu; aceștia s-au întîlnit deasupra văii Căprioarei cu viaductiștii lui Prisecaru care, la rîndul lor au lăsat spre baraj la viaductul 12 pe harnicii orlaci ai lui Albănie. În sfîrșit, alții afirmă că inscripția victorioasă este isprava betonistilor lui Vlad și Dumitru, care au construit viaductul peste aducțiunea principală în numai 6 zile, înlocuind vechiul sistem cu un altul mai puțin costisitor și realizînd economii de 30.000 lei. Nu știu cine le-a scris, nu ne putem pronunța, dar ce importantă are? Cu toții, minerii și fierarii, betonistii și viaductiștii și-au înscris numele în această îndrăzneță realizare. Datorită muncii lor, drumul de acces spre coronamentul barajului, care ar fi părut imposibil de realizat, este astăzi gata, iar constructorii ce lucrează pe malul drept au început să fie aprovizionați pe șosea cu materialele necesare. Condițiile pentru înțeperea turnării barajului sînt deci pregătite. Înainte de termen, bineînțeles.

creștele Făgărașilor, Negoii, Moldoveanu, Ghiul și Fruntea. Iar de la baraj la vale, cumințite, disciplinate, dar puternice, apele vor porni pe sub munte prin galeria de aducțiune spre turbinele uzinei. Deocamdată n-a început încă turnarea betonului la baraj dar lucrările de pregătire se află în stadiu avansat, iată în fața noastră se deschide o priveliște minunată: în vale, pe lînga abia a Ar-



Pe undeva, pe aproape, Cheile vor căpăta o nouă poartă, zăgăz apelor Argeșului

Foto: AGERPRES

geșului (care a fost îndrumat pe altă cale printr-un ingenios tunel) circula buldozere și excavatoare; în dreapta pe o creastă zărim colosul de fier și oțel al fabricii de beton și alături de ea, pe creastă, siluetele cilindrice ale silozurilor pentru agregate și ciment.

Cum și prin ce miracol au ajuns ele sus, întrebăm? Doar știm că șoseaua se inaugura abia atunci. Nici Dumitru, care au construit viaductul peste aducțiunea principală în numai 6 zile, înlocuind vechiul sistem cu un altul mai puțin costisitor și realizînd economii de 30.000 lei. Nu știu cine le-a scris, nu ne putem pronunța, dar ce importantă are? Cu toții, minerii și fierarii, betonistii și viaductiștii și-au înscris numele în această îndrăzneță realizare. Datorită muncii lor, drumul de acces spre coronamentul barajului, care ar fi părut imposibil de realizat, este astăzi gata, iar constructorii ce lucrează pe malul drept au început să fie aprovizionați pe șosea cu materialele necesare. Condițiile pentru înțeperea turnării barajului sînt deci pregătite. Înainte de termen, bineînțeles.

Soluția a fost găsită și sarcina încredințată înainte de termen: concurentii cu terminarea șoselei spre coronament, fabrica de betoane este gata pentru probele tehnologice. În zilele viitoare, va da de altfel primele sarpe, iar fără a face vreo legătură directă, vom arăta la rîndul nostru că Ladislav Racosi a fost primit aici pe șantier în rîndurile candidaților de partid.

Pentru a se putea turna betonul în baraj se știe bine că este necesară întinderea unor cabluri de oțel, pe care vor circula benele cu beton. Este o operație dificilă și de mare răspundere, care a fost atacată pe ambele flancuri. În muntele din stînga brigada lui Petre Toșa a terminat betonarea platformei macara-

lei-funicular, care a și fost montată. Asistăm la lansarea primului din cele 4 cabluri care deocamdată serpuște spre adîncuri, înainte de a porni spre malul drept.

Operația de fixare a cablului în bînta macaralei se face cu grijă și precizie. 120 pene sînt introduse în orificiile cablului, care va trebui să reziste unei colosale tensiuni. Zilele viitoare urmează să fie lansate și celelalte trei cabluri.

Pe muntele din dreapta, după ce trecem prin cel de-al patrulea tunel, urcăm vreo sută de trepte deosebite aproape în verticală și ajungem la alți coloși de oțel care se tirăsc pe un munte de beton. Sînt macaralele-funicular, montate de brigada de mecanici montori a comunistului Ștefan Tapală. Brigada se

Uzina și magistralele ei

Șantierul acestor hidrocentrale — o spunem de la început — trebuie măsurat nu numai în cele 3 dimensiuni obișnuite: în înălțime, lărgime și lungime, ci neapărat și în adîncime. Dovadă — uzina și magistralele subterane.

De la baraj facem cale înțoarsă spre Corbeni. Călcăm apăsat pe noua șosea, vizităm Celdăuța lui Tepeș Vodă, culegem de pe creste buchele de garofle de munte. În lăta ai virtuțile pe alocuri înzăpezite ale Făgărașilor, iar dacă te întorci la 180°, zărești întreaga luncă a Argeșului pînă jos la Dunăre care, argintie, strălucind în soare. Este o priveliște incântătoare într-adevăr. Dar știi oare dumneață călătorule ce se petrece în aceste locuri, chiar sub picioarele dumitale? Știi că

află cu 15 zile înaintea datei fixate în grafic. A montat deja troliile de deplasare și ridicare și construcția metalică a ajuns la cabina electrică. A lansat și cele patru cabluri, iar cîrînd va începe tensionarea. Cei doi ingineri de pe malul stîng și drept, Ștefan Mazilu și Adrian Popovici sînt foști colegi de politehnică, de an și de grupă. Acum se află în întrecere. Ceea ce nu-i împiedică să se ajute, ci dimpotrivă. La această oră, de pildă, găsim pe malul drept 30 mecanici în loc de 13, cîți numără brigada lui Tapală. Restul au venit de pe malul stîng să ajute la terminarea lucrării.

Și unii și alții au la ora aceasta un fel: să apropie cît mai mult ziua cînd va începe turnarea betonului.

aici, la adîncimi de sute de metri, se construiește noua cetate de unde va porni lumina?

Pînă a ajunge la uzină, să ne oprim o clipă și să imaginăm o linie dreaptă de la baraj încoace. Să tot aibă 2 km. Linia trece prin pădure, pe sub crește: minerii au săpat aici în marnă de tîria gresiei, o galerie lungă de 2 km, cu diametrul de 10 m, conducta de aducțiune la castelul de echilibru. La zeci de metri sub pămînt minerii au croit astfel, în cremene, noua abia a Argeșului. Dreaptă și fără de cusur, lă-luță cu beton pe formele ei ovale conducta se întinde sub munte, realizînd pînă la uzina unde vor fi instalate turbinele o diferență de nivel de 320 metri.

Întîm pe această nouă și viitoare

abie. Gura ei imensă este gata să înghită suvoalele de apă ce se vor răpuși pe magistrală, la vale, mîntînd hergheliile mîilor de cal putere. Deocamdată aci întîlnim doar zeci de vagoane de beton. Se fac ultimele rețesuri. Același lucru în castelul de echilibru pînă la uzină: întîlnim peste tot doar betonistii care pun ultimele inele de fier și captușesc cu beton conducta. Muntele a fost cucerit metru cu metru, iar minerii care s-au grăbit să termine lucrarea au trecut cu 5 luni înainte — de termen — în aval, la noi porțiuni dincolo de uzină, adică pe așa-zisa conducta de fugă. Acum întîmpina

nă sîrbătoarea lui 23 August cu depășiri zilnice de plan de 6—8 la sută.

În drumul nostru se află uzina. Sub pămînt la 120 metri adîncime. Deasupra pămîntului nu se zărește decît o tură sub care basculantele așteaptă cumințit încărcătura din colivii, pe care o împărtășe la 30—40 m departare. Este puțul prin care minerii au pătruns și au boteșit muntele, l-au curățit și au pornit să facă loc uzinei subterane. Au betonat înții plătonii boltii care amintește, prin formă și dimensiuni, marea sală a Palatului R.P.R., apoi au pornit săpăturile spre adîncuri. Astăzi privești uimit sala imensă care poate cuprinde în ea două blocuri cu 10 etaje lungi de cîte 40 metri și late de cîte 16 metri fiecare. Este unică această lucrare în țara noastră, prin proporțiile ei impresionante ca și prin ideea îndrăzneală care a stat la baza ei. Pe șantierul Uzinei întîlnim brigada celor 8 Irimuși, o adevărată familie de minerii, pe care i-am cunoscut de asemenea la Bicaz. Sînt toți din Lozna, de pe malurile Jiboului, și au fost calificați de vestitul Pasca Gavrilă, Ero al Muncii Socialiste. Școala Bicăzului i-a călîit, i-a educat iar azi, brigada lor, condusă de Ion Irimuș, înără ca medie de vîrstă dar bogată ca experiență, este un factor de bază al șantierului. Aci îl întîlnim pe renumitul miner Augustin Durus, pe șeful șantierului-uzină, energicul inginer Gh. Popescu, experimențat zidar Vasile Ghenu și Alex. Comeanu.

— Gata veți fi la timp? întrebăm. — Musai, ni se răspunde. —

De la cele patru turbine din care energia va porni pe fire, apa cu vi-

După orele de lucru

Șantierul hidrocentralii, ca toate șantierele socialismului, nu este numai o lucrare îndrăzneală care solicită eforturile colectivului. El este în aceeași măsură o școală a experienței și un prilej de formare și călîre a caracterelor. Nu putem trece peste amănuntele pe care tov. Francisc Iosil, secretarul comitetului de partid ni le dă în legătură cu creșterea rîndurilor organizației de partid de pe șantier și nici numeroasele manifestări de conștiință muncitorească înaintată ce se fac remarcate pe aici, Constructorii, trec, se călesc la școala șantierului.

Dar mai fac și alte școli constructorii — așa, bunăoară, foarte mulți dintre ei, presimțind parcă noi sarcini importante, urmează cursurile serale ale școlilor medii din Căpățineni și Corbeni. Alții frecventează cu regularitate cluburile, sălile de lectură, cinematografele de pe șantier.

...A lăsat amurgul cînd ajungem la Oiești. În dreptul sălii culturale a totului auzim muzică, cîntece. Intrăm. Pe scenă, brigada artistică de agitație își face repetițiile în vederea noului ei spectacol. Nu-i deranjează nici pe tunelistul Dumitru Marinescu, nici pe chesonistul Vasile Chiras, nici pe laboranții Rodica Cramer și G. Becheanu și nici pe ceilalți artiști faptul că în sală se află mulți constructori, viitorii lor spectatori. Din con-

teza pe care l-o imprimă căderea de 320 metri, va fișni spre galeria de fugă, o altă conductă subpămînteană, care o va conduce spre ieșire, redînd-o Argeșului cu 12 km. mai departe, în apropiere de Oiești. Viteza însă cu care va ieși apa din turbine a ridicat proiectanților probleme grele. Acum, cînd vizităm camera de expansiune avem prilejul să admîrăm îndrăzneala de concepție a proiectanților. Camera aceasta, de dimensiuni respectabile și ea, are menirea de a domoli apele, de a preîntîmpina șocul lor. Este interesant să vezi cum cele patru conducte care aduc apa sînt construite în așa fel încît cele 4 suvoale să se domolească reciproc, după cum interesante sînt formele date galeriei: mai înții parabolice, apoi pe nesimțite ovaloidă și pînă la urmă circulară. Circulară va rămîne în continuare pînă va vedea lumina zilei.

Și pentru că ziua aceasta să fie cît mai apropiată, porțiunea aceasta de galerie a fost luată cu asalt pe mal multe fronturi: la Arel, Const. Sirghiș cu brigada lui de minerii au raportat cu 6 zile înainte de termen îndeplinirea planului lunar; la Rotunda, Tudor Moraru cu ortacii lui luptă cu muntele din greu dar cu succes, cel de la Corbeni, de la Oiești la fel.

La Rotunda, bătălia omului cu natura cunoaște însă o intensitate și proporții neobișnuite. Roca e mai înără, mai capricioasă, nu rezistă suficient presiunii muntelui. Din cînd în cînd, avalanșe de apă, gaze sau surpături încercă să boteze drumul minerilor. Dar nici ei nu sînt dintre cei ce se dau bătălii cu una cu două. Brigadierul Tudor Moraru, cel care a bătut acolo sus la Rotunda, primul tîrșu — semn de atac al puțului, ne poartă prin galeria strîmțată pe alocuri de presiune și arătînd cu mîna spre armarea deosebită realizată de brigada lui, ne mărturisește că de mulți ani, de cînd e el miner, n-a întîlnit o asemenea rocă capricioasă care să-i ceară 70 metri cubi de lemn pentru armarea a 6 metri lineari de galerie.

— E greu drumul spre ortacii noștri din Oiești — ne spune el în ara-iul lui ardelenesc. Dar ne-am întîlnit cu ei. Și ne-am întîlnit negreșit cînd vrem noi, nu muntele.

I-am ascultat cuvintele gîndind că atunci cînd se vorbește de eroism în muncă apoi un loc se cavine rezervat și tunelistilor de la Rotunda și cu tovarășilor lor care realizează tunelele hidrocentralii de pe Argeș.

tră, repetiția se ridică pe alocuri la nivelul unui adevărat spectacol. Ascultați-i:

Asăzi pe Argeș, măi frate,
În Oiești și sub cetate
Se scrie o nouă carte...
Iată exemplul pe care
Îi dă demn la fiecare
Ghiță-al nostru...

O melodie și un vers care vorbesc despre modul conștiincios în care electricianul Urlicescu înțelege să-și îndeplinească sarcinile primite:

Despre vriednici chiar acum
V-am spus-o și v-o mai spun:
Robu cu tot schimbui lui
Și Vlad Gheorghe cu al lui
Sînt continuu în atac
Tone de stîncă desăc...

Este vorba de minerii din galeria Oiești care au reușit să realizeze cîte două atacuri pe schimb.

Despre cîntre ce să spun
E un chin pînă ne vin
Și alt chin, pînă le pun...

O înțepătură deci cu privire la cîntrele metalice livrate cu înțiriere și cu defecțiuni de către secția autoteiere.

Și tot astfel mereu alte scheciuri sînt gustate de cei prezenți, semn bun pentru viitorul spectacol.

În loc de final

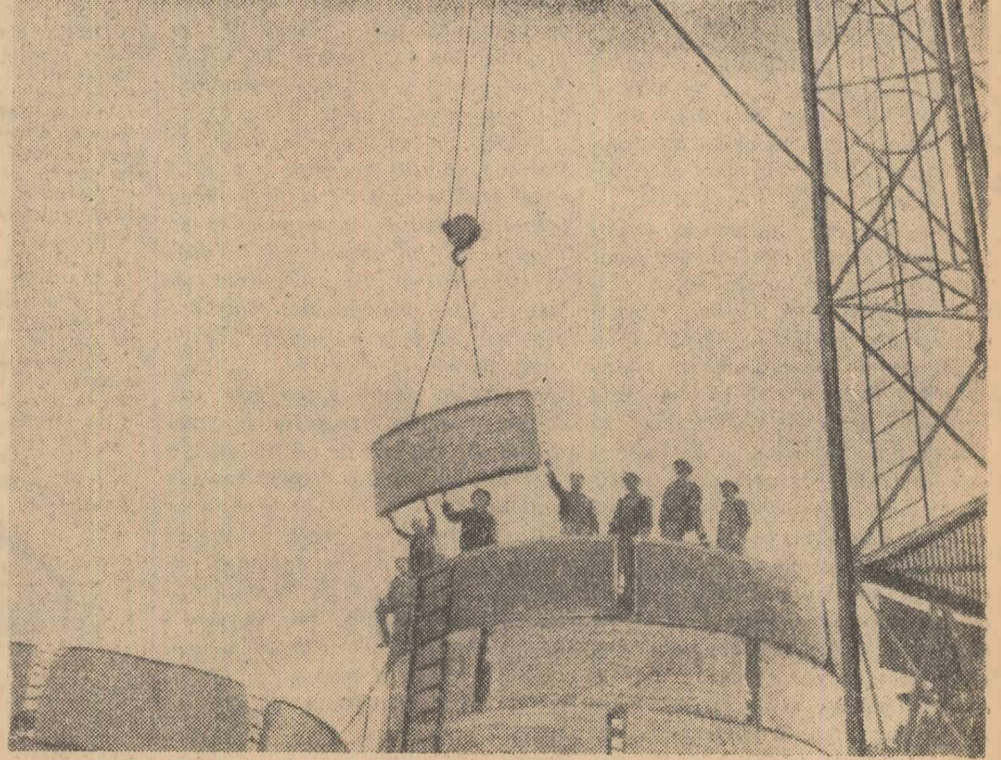
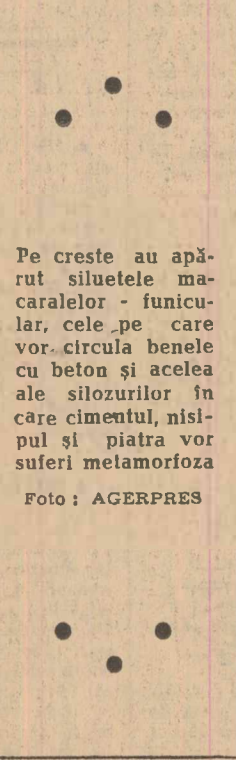
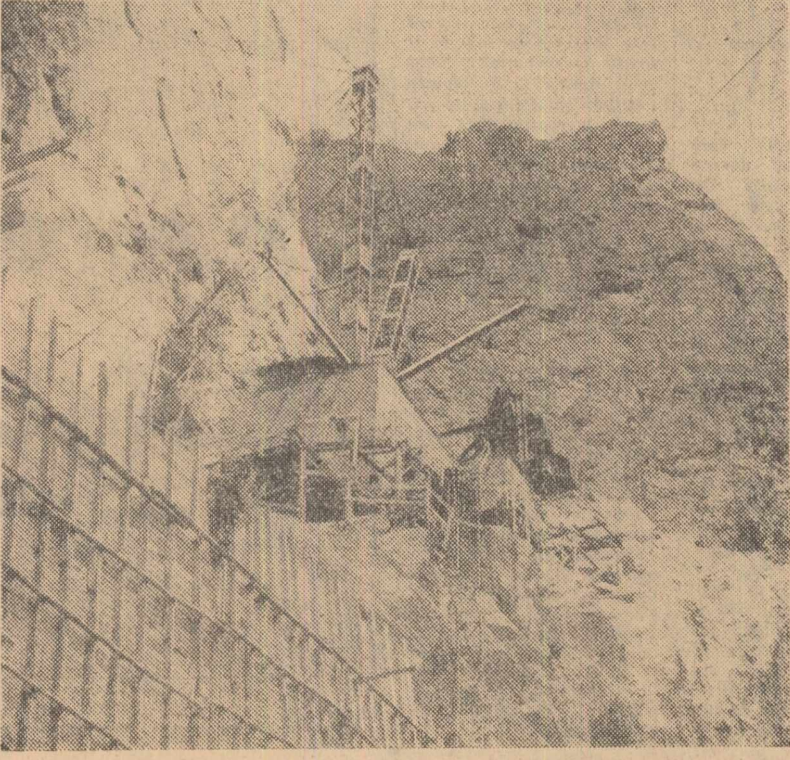
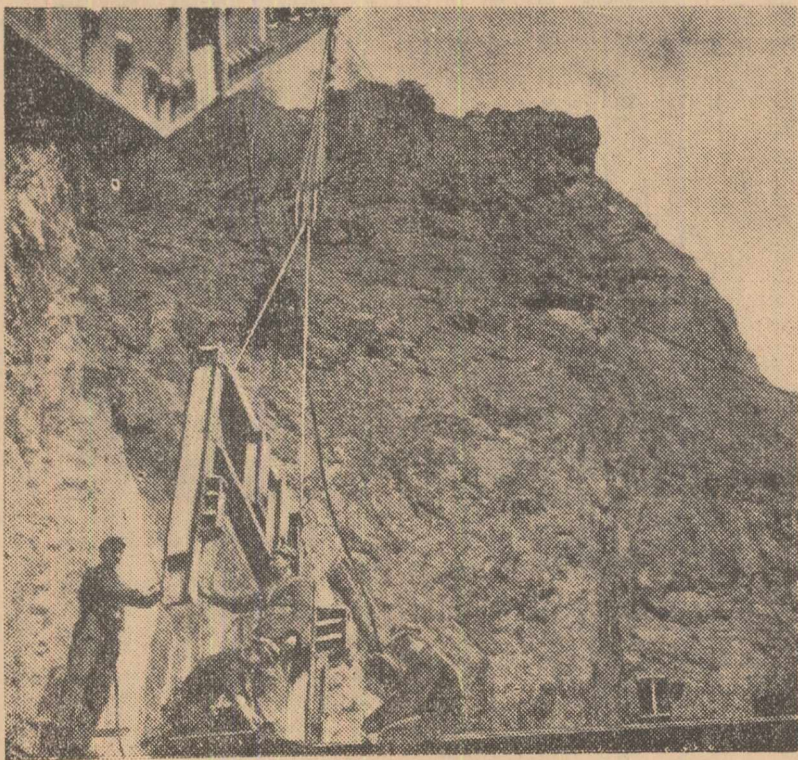
cesare dezvoltării întregii economii naționale, în scopul ridicării continue a nivelului de trai al oamenilor muncii.

— Văd că vă grăbiți să terminați, le-am spus, în glumă, tovarășilor de drum. La care unul ne-a răspuns foarte serios:

— Apăi, musai că n-avem vreme... că ne așteaptă alte locuri.

...De departe, dinspre Corbeni, de pe Celdăuța lui Tepeș Vodă zărim strălucind în noaptele stele roșii, stele înălțate de constructori.

V. IONESCU



Pe creste au apărut siluetele macaralelor - funicular, cele pe care vor circula benele cu beton și acelea ale silozurilor în care cimentul, nisipul și piatra vor suferi metamorfoza

Foto: AGERPRES

MASELE PLASTICE INLOCUIESC METALELE

Masele plastice au deschis o nouă filă în istoria metalelor. Introducerea lor pe scară largă în industrie, agricultură și în viața de toate zilele poate fi caracterizată ca un adevărat eveniment tehnico-economic. Datorită proprietăților lor neobișnuite, masele plastice au deschis o nouă posibilitate nelimitată a folosirii lor în toate domeniile, ci au permis, totodată, realizarea unor economii considerabile. Aceste economii provin atât din faptul că masele plastice sunt ieftine, ușor prelucrabile și se montează fără multe dificultăți, cât și din faptul că ele pot înlocui o serie de materiale defectate, mai scumpe, cărora li se poate găsi un domeniu mai eficient de întreținere.

Prin ce se caracterizează materialele plastice, care sînt proprietățile lor deosebite, datorită cărora ele pot înlocui cu succes metalele?

Masele plastice moderne sînt caracterizate printr-o greutate specifică redusă, ele fiind — în medie — de două ori mai ușoare decât aluminul, de 5-10 ori mai ușoare decât oțelul, cuprul, plumbul. O categorie specială de mase plastice — poroplastele (materiale poroase, spumose) — sînt de 100-500 de ori mai ușoare decât oțelul. Greutate specifică mică înseamnă economie de energie, fapt care pentru o serie de ramuri industriale — industria de automobile și avioane, construcții navale, transport feroviar — are o importanță hotărâtoare.

Greutatea specifică redusă a unor mase plastice face ca acestea să fie cele mai rezistente materiale folosite de tehnica modernă (dacă se ține seama, în același timp, de rezistența raportată la greutatea specifică). De exemplu, oțelul de calitate superioară are o rezistență la tracțiune — raportată la greutatea sa specifică — de 1.600, în timp ce, în cazul unui material plastic stratificat cu fibre de sticlă, acest raport este de 1.700-4.000.

Materialele plastice au un ansamblu complex și variat de proprietăți fizico-mecanice — varind de la rigiditatea însoțită de o elasticitate redusă, asemănătoare cu masele ceramice, pînă la flexibilitate și extensibilitate asemănătoare pielii și cauciucului. În funcție de tipul de materiale — rigid sau flexibil — diferă și temperaturile pînă la care acestea pot fi folosite.

Numerose mase plastice constituie cele mai bune materiale antifricțiune. Ele se caracterizează printr-un coeficient de frecare mic și printr-o uzură foarte redusă. De exemplu, în timp ce oțelul are un coeficient de frecare de 0,11 și bronzul de 0,13, rețenul are un coeficient de numai 0,05. Multe tipuri de materiale plastice nu necesită ungerea în cazul utilizării lor ca lagăre (asa numite materiale „autolubrifiante”).

Spre deosebire de metale, principalele tipuri de mase plastice rezistă nu numai la acțiunea aerului umed, ci și la acțiunea diferitelor acizi, alcalii, substanțe oxidante etc. Piese și obiectele din mase plastice nu necesită acoperiri de protecție sau lacuri. Unele mase plastice se caracterizează printr-o stabilitate chimică completă, fiind superioare în această privință tuturor metalelor cunoscute.

Toate masele plastice sînt materiale dielectrice, unele dintre ele fiind cele mai bune dielectrice folosite în prezent în electrotehnica, ca materiale electrolizante, în tehnica frecvențelor înalte.

Adăugînd la aceste proprietăți faptul că materialele plastice sînt fonoizolante, că pot fi transparente și se pot colora ușor în nuanțe vii, ușurința și varietatea procedurilor de prelucrare și —

Ing. Lucian Floru
Șef de laborator —
Institutul politehnic București

ceea ce reprezintă un fapt esențial — accesibilitatea materiilor prime din care ele se fabrică, putem să facem un tablou aproximativ al factorilor care au determinat largă lor răspîndire.

Unul dintre marii consumatori de materiale plastice este industria constructoare de mașini. Lagărele, roțile dințite, cuzineții, bucele și numeroase alte detalii și piese au început să fie confecționate din mase plastice (rețen, textolit etc.). Roțile dințite din textolit sînt de cîteva ori mai ușoare și mai rezistente decât cele din oțel, iar lagărele din textolit pot suporta sarcini

De 100-500 de ori mai ușoare decât oțelul • Cele mai bune materiale antifricțiune • Posibilitatea unei reduceri a consumului de oțel de 20-25 la sută la construcții auto • Masele plastice și industria chimică

pînă la 2.500 kg/cm. p. Rezistența mare pe care o au permite folosirea lor în construcția escavatoarelor, turbinelor hidraulice, laminatoarelor. Se pot economisi, în acest chip — fără a se influența în mod negativ asupra calității pieselor respective — sute și mii de tone de plumb, cupru, aliaje costisitoare care pot fi folosite cu o mai mare eficiență în alte domenii.

Cilindrii distribuitori pentru semănători, construiți din fontă, cîntăresc circa 500 g, fiecare, în timp ce, cei confecționați din rețen au numai 70 g. Fabricarea de mase plastice „București” a executat 700.000 de cilindri distribuitori din rețen care au adus o economie de aproape 400 de tone fontă, reducînd prețul de cost cu 2.300.000 lei.

Sute și mii de tone de oțel și metale neferoase pot fi înlocuite de către materialele plastice în industria constructoare de mașini auto, în construcția de nave fluviale și maritime, în construcția vagonetelor de cale ferată.

Într-un automobil modern, există peste 200 de piese care pot fi fabricate din material plastic. Aceasta duce la o reducere a consumului de oțel cu 20-25 la sută, la o micșorare a greutății mașinii cu zeci de kilograme, la un consum de benzină redus. Caroseria din poliesteri cu fibre de sticlă a mașinii GAZ-69 a permis micșorarea greutății mașinii și reducerea consumului de benzină cu 2 litri la 100 de kilometri. În afară de acest avantaj economic poliesterii au o rezistență la șoc cu mult superioară tablei de oțel, se pot colora în nuanțe atractive și, în general, au un aspect frumos. Folosirea materialelor plastice în construcția automobilului „Moskvic” economisește 450 kg. tablă de oțel la fiecare mașină.

Fără materialele plastice moderne este de neînchipuit existența avioanelor reactive. În construcția avioanelor supersonice, mii de piese din material plastic au înlocuit metalul.

Din poliesteri armați cu fibre de sticlă se construiesc cisterne auto și de cale ferată — pentru transportul petrolului sau altor produse lichide. Caroseria vagonetelor miniere confecționate din acest tip de mase plastice nu mai cântărește 190 kg, ci numai 80 de kg., avînd totodată o durată de folosință de două ori mai ridicată decât caroseria metalică.

Diferite tipuri de nave fluviale și maritime se construiesc în prezent din material plastic. Acestea nu sînt influențate de acțiunea corozivă a apei, sînt mult mai ușoare decât cele obișnuite și, totodată, mai ieftine.

Folosirea materialelor plastice în industria electrotehnicii eliberează cantități considerabile de materiale defectate. În procesul de fabricare a cablurilor, fiecare tonă de material plastic înlocuiește 4-6 tone de plumb.

Un efect economic deosebit se obține în cazul folosirii izolațiilor electrice din materiale plastice pe bază de rășini silico-organice. Dacă durata medie de folosință a motoarelor ce lucrează în mine este de maximum 8 luni, prin folosirea izolației pe bază de rășini silico-organice acest timp s-a prelungit pînă la 2-3 ani.

Industria chimică — cea care produce masele plastice — este și cea care le folosește în mare măsură. Mai mult decât în orice alt domeniu, corozivitatea provocată de apă, acizi, baze sau alte medii agresive, scoate din funcțiune — an de an — mii de tone de metal sub formă de aparate și instalații de diferite tipuri.

Conductele din policlorură de vinil și polietilenă se folosesc pe larg în locul celor metalice, fiecare

tonă de conductă din material plastic înlocuind trei tone de conductă metalică. Și dacă ținem seama și de uzura cu care conductele din material plastic se fabrică și de prețul lor de cost redus, efectul economic ce se obține devine și mai evident.

Folosirea pieselor din material plastic în construcția utilajului petrolier mărește rezistența la corozivitate și abraziune. Acoperirile cu material plastic ale aparatelor folosite în industria chimică — conducte, recipienti, schimbătoare de căldură, coloane — au permis o bună protecție a metalelor împotriva coroziei. Ventile, corpuri de pompă, separatoare de gaze, benzi transportoare, tuburi și conducte de diferite tipuri se fabrică în prezent — în mare măsură — din material plastic.

Înșurubirea tuturor exemplarelor care vorbesc despre înlocuirea metalului prin material plastic are necesitatea timp îndelungat. După cum demonstrează practica, la baza acestei înlocuiri trebuie să stea eficiența economică. Metalul trebuie înlocuit în cazul în care materialul plastic se dovedește a fi mai eficient, mai durabil și mai ieftin.

În prezent, industria noastră chimică fabrică circa 35.000 tone materiale de mase plastice. În anul 1965-1966, producția de mase plastice va depăși cifra de 100.000 tone anual.

Mii și zeci de mii de tone de materiale feroase și neferoase vor putea să găsească domeniul de utilizare mai eficiente, realizîndu-se în acest mod economii considerabile.

Insemnări

Descurcările în impas

Costică, renumitul descurcări, e neliniștit. De o bună bucată de vreme, întîmpină tot mai multe dificultăți. Uneori, se întîrzie amar. „Auzi, domnule, — mi se destăinuie el — nu mai e chip de trăit. Cum încerci să pătrunzi, cum te ia cu huo. Și cine crezi că dă tonul? Cite un „nu știu cine” pe care nu l-am văzut niciodată și care nu mă știe...”. Costică, desigur, greșește. „Necunoscutul” pe care el nu-l știe și nici nu-l ia în seamă, îl cunoaște destul de bine. Apariția lui la locul unde el crede că o să se descurce, provoacă acum o stare de nervozitate în rîndul „necunoscuților”. Și oricît s-ar feri el, aceștia îl vad.

Chiar acum cîteva zile, a pîit-o. Era în Gara de Nord. Dorea să-și ia un bilet pentru trenul de Constanța. La ghișeu — coadă. Cum să se descurce? A stat puțin mai la distanță, oîndînd momentul. La ghișeu, locmai ajunseser o bătrînică cu un copil de mînd. „Acum! și-a zis Costică. O femeie bătrîna, care, probabil n-a călătorit prea mult. Mai are și un copil de care trebuie să aibă grijă. Apoi, desigur, e mulțumită că a ajuns la ghișeu...”. Aceasta era, după el, starea psihologică a primului necunoscut cu care urma să dea piept. Deci, condiții favorabile. Cu banii în mînd, numără din dinainte pînă la zece (în asemenea situații, e o adevărată pacoste să nu ai bani potrivii!), a și sărit, gloriu, la ghișeu. „Necunoscutul”, vigilenți, l-au apostrofat energic:

— La rînd, iovădă!

— Nu-l lăsați, oameni buni!

— Moment penibil, dar Costică știe să se descurce.

— O clipă, tovarăș! Nu lăsați bilet, numai o informație.

— La biroul de informații, se auză cîteva voci.

Costică n-a mai luat în seamă ultimele apostrofări și a și pus banii pe ghișeu.

— Un bilet pentru Constanța — șopti el cașieriei.

Dar în acel moment, s-a petrecut neprevăzutul. Necunoscuta, căreia Costică îi stabilise diagnosticul psihologic, îl privi cu dezaprobare

și, în aceeași clipă, luă banii descurcării de pe ghișeu și-i aruncă cît colo.

— Treci la rînd, vîdiganule! strigă ea cu o voce tare.

Descumpănit și furios, era cît pe ce să se repeadă la „necunoscută”. Dar au intervenit ceilalți „necunoscuți”, care, cu cuvinte aspre, l-au adus la realitate.

Spășit, ca un cîine plouat, Costică a adunat banii (a pierdut și 3 lei) și a plecat.

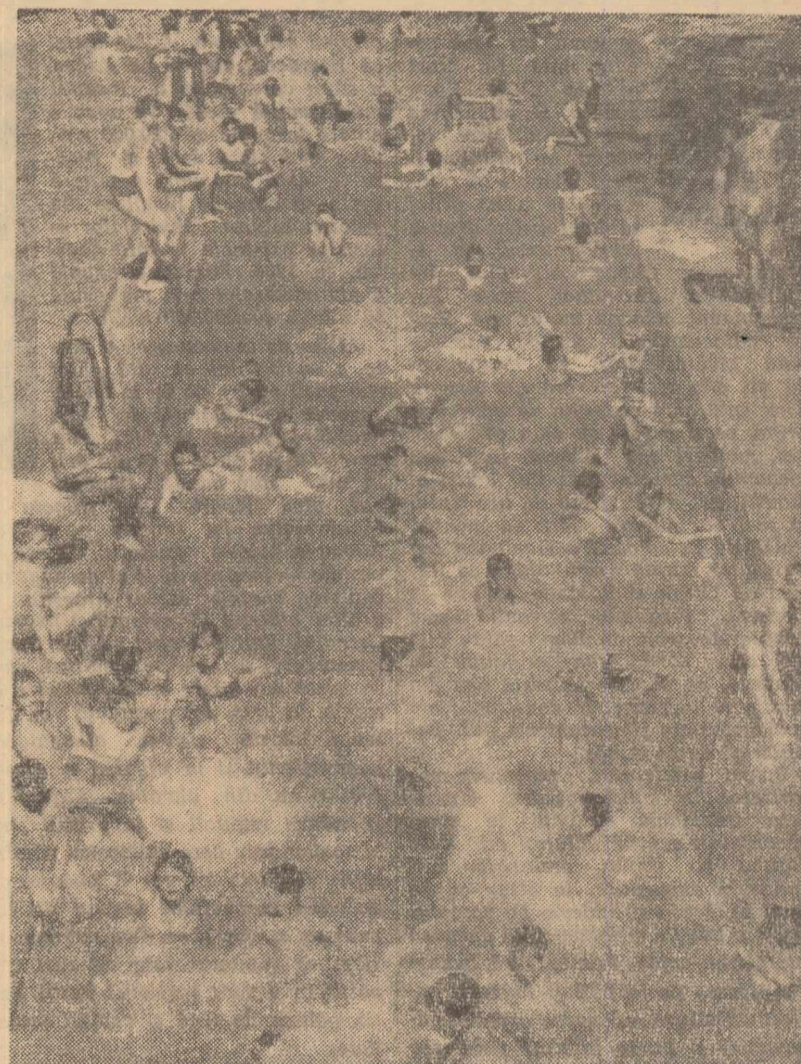
După cîteva zile, plin de indignare, mi-a istorisit pîfania. „Auzi, domnule, să-mi arunce banii. Asta-l un adevărat delict, dacă o luăm după toate regulile legii...”

Acum, Costică e îngrijorat. Motodă lui nu mai dă rezultate decât la urcarea în mijloacele de transport public. Aici, se mai poate descurca. Nu-i coadă, nu-l cînduială. Sînt doar căldori care așteaptă răzlețit, dar pe care-i poți îmbrînci cu ușurință și, astfel, victoria e asigurată.

Dar, cu toate acestea, omul e îngrijorat. Dacă, doamne ferește, se face rînduială și în acest domeniu! A auzit el că pe alocuri s-a statonit o ordine perfectă la urcarea pasagerilor în mijloacele de transport public. Omul vine în stație, se așază la rînd, și apoi urcă liniștit în autobuz sau tramvai. Dacă se adoptă regula aceasta, cum se va mai descurca Costică? Ce va face descurcării dacă într-o dimineață va găsi în stația autobuzului un controlor de bilete care va face rînduiala pomenită? Sau un activist obștesc al statului popular care, sînd cîteva ore în stație, îi va îndruma pe căldori să respecte ordinea la urcarea în autobuz? Acest lucru e necesar doar la începutul călătoriei, după ce „necunoscuții” pasageri se obișnuiesc cu rînduiala, descurcării îi va fi tare greu să-și pună metoda în aplicare.

Un îndemn! pentru conducătorii mijloacelor de transport: să oprească înțelegerea la locul stațiilor, adică acolo unde se formează rîndul. Aceasta, spre lîrja tuturor Costicilor descurcării!...

D. TIRNĂUCEANU



În fiecare zi, în frumosul parc al Palatului pionierilor sînt de copii din toate raioanele Capitalei vin să petreacă ore plăcute în tabăra de vară a pionierilor. În clișeu: un aspect de la bazinul de înot

Foto: AGERPRES

Prin cabanele Carpaților Răsăriteni

„Rău”

Culorile picturale ale peisajului de pe Rău și s-au adăugat, în vara aceasta, altele: pastelul noului mobilier de melacart și buret cu care a fost înzestrată cabana. Vechilor paturi de fier le-au luat locul confortabilele studiouri iar podelele și-au primit, pe toată întinderea lor, un nou acoperămint: covorul de linoleum.

Aspectul de modern s-a realizat pe deplin dacă lumina electrică n-ar fi mai puțin „la înălțime”. Datorită faptului că grupul electrogen are un motor necorespunzător (construit pentru lucrări forestiere), el funcționează astfel încît transformă becul într-o plîpîre ritmică și dă filamentului aspectul unui puls ce bate speriat înaintea unei sincope. Dacă decedamții schimbărilor motorului nu este posibil, în schimb este pe deplin realizabilă soluția adoptată de cabana „7 Noiembrie” din Ceahlău, care a instalat un petromas în sala de mese: locul cel mai căutat o dată cu lăsarea întinerului. Este un amănunt, care, rezolvat, ar încununa eforturile T.A.P.L. Cimpulung pentru frumoasa amenajare și buna aprovizionare a cabanei de sub Pietrele Doamnei.

„7 Noiembrie”

Adăpostită sub Bîta Fîntinelor, cabana „7 Noiembrie” se află la răsucirea potecilor turistice, care coboară către Pîrîul Schitului sau urcă spre culmile aspre ale Ceahlăului. Adeseori, călătorii osteniți intră și înnoptează sub acoperșul cabanei, îndemnați de aspectul curat și îngrijit al sălii de mese și al dormitoarelor. Numai că satisfacția lor încetează cînd se așază la masă, unde li se servește invariabil la prînz sau seara o ciorbă de cartofi și mămăligă (ori macaroane) cu brînză. Aceasta nu de-o săptămîină — două, ci de luni întregi. Și poate că turistul s-ar mulțumi și cu atât, dacă ciorba n-ar fi tare săracă în zarzavaturi (prezența fiind doar ceapă și morcovi) și brînză ar fi alfit decât tute și foarte sărată. La bufetul cabanei, se găsesc cîteva conserve, ciocolată veche, țigări și băutură; dar nici un borcan de compot sau o sticlă cu suc de roșii și nici alte alimente solicitate la munte.

„Durău”

Identică pînă la cele mai mici amănunte — inclusiv calitatea alimentelor — este mincarea și la cabana „Durău”.

COSTIN MARINESCU

Cititorii pun punctul pe i

Cetățenii din circumscripția 33, cartierul M. Eminescu, duc o înmăsoasă muncă gospodărească. Printre numeroasele lor realizări se numără și transformarea unui maidan din str. Ocolului într-un parc dotat cu teren sportiv pentru copii (Ionescu Ilie).

— Ei, vă place ce am făcut aici? — Cum să nu! Se vede că nu v-ați jucat.

Mobilizați de deputații comunali, locuitorii comunei Armășești, raionul Horezu, au pornit de curînd la ridicarea unei de-a treia școli elementare din comună, economisind, prin concursul pe care îl dau, peste 45.000 lei (Ion Cruceană).

— Aici vor învăța copiii noștri. — Tot aici am învățat și noi să facem lucruri bune împreună.

Cetățenii din circumscripția 50, raionul Tudor Vladimirescu, au înscris la activul lor frumose realizări. Printre altele au colectat 1800 kg fier vechi și 1475 kg hîrtie. (Petre Iosilescu).

— Am colectat 1800 kg fier vechi... — Bravo, aveți o atitudine cetățenească... nouă... — Desene de FRED GHENADESCU

Prietenul meu Sava

Al. Andrișoiu

Alexandru Sava lmi este prieten vechi. Conștienți și de aceeași vîrstă, ne cunoaștem unul altuia sîntînd din clipele cînd am sălit prima oară mînea și am îndălat primul zmeu. O prietenie lungă și frumoasă. Fără nici o așchie de gîlceavă și fără nici o dîră de umbră.

Încălînd deosebite ne-au dat îndelehnici aparte: Sava, într-o școală tehnică, la sunetul sever al metalelor, iar subsemnatul, într-o școală în care limba latină era capitolul de căpetenie al instrucciunii. Și la-tă-nse, astăzi, amîm în muncă: Sava — lîndră președinte al statului popular orășeneș Vascului, iar eu — scriitor. Și lîubim amîndoi literatura.

Nu mai că Alexandru Sava lăce o astile de literatură a cărei frumusețe depășește adesea paginile noastre lîpărite. În planurile lui de muncă și ne lăren, el se ocupă de estetica practică, beletristică concretă a electriicării și a saniterelor de construcții o asaltărilor drumurilor și împăduririi colinelor.

Peste oasele gospodăriei colective din Vascului trec, aldona unor harte urlase, lîlile de înaltă tensiune recardate la sistemul energetic republican. Vechea uzină electrică, rămasă de pe timpuri, dădea o lumină mîopă; ea semăna mai mult cu o moară de scîdmîmă lîna sau de dumatică sîdmîmă de floarea-soarelui. Într-o încăpăre semiobscură, un motor scurcî glîflia, mai mult jucîndu-se de-a lumina.

După ce principalele străzi ale orașului au fost pavate, tîndrul comunist Alexandru Sava a primit căburile de înaltă tensiune și a deslîșit ideea de a lumina fluorescent orașul. Deunăz, m-am trezit cu buzul meu prieten în București. Era

înaltul de tehnicianul Nicolae Mîcșula-Roșcu și înarmat cu toate hîrtiile necesare becurilor cu neon.

— Să gîi că lărd becuri nu mă lîntorc acasă.

— Și ce, eu sînt fabrică de becuri cu neon?

— Te Interesează. E vorba de Vascului tîu.

Am lînchis ochii și m-am văzut orașul lîluminat teiric ca un pom de lărd. Vascului e numit oraș numai de puțină vreme. Din coplărie, lmi apore lmaginea ponosită a unui sat cu poplărie și ludecătorie de pace rurală. Azi, e un oraș al vilier. Din doi locuitori, unul are casă nouă. S-au născut străzi noi, iar cele vechi s-au prelîngit în cîmple sau pe sub umerii dealurilor.

Acum aduce a stațiune climaterică, aranjată cu mult gust.

Existau de cu ani lîn urmă, în Vascului, zidurile în roșu ale unui simlacru de casă de culturd. Ploua lîndrului Zidurilor lncepuseră să se ruineze. Spiritul gospodăresc al lîndrului președinte nu putea trece nepăsător pe lîngă această moarte a materiei și ochii lui vedeau aveau viitoarea siluetă a clădirii.

În cîteva săptămîni, au fost procurate lîndrurile necesare și materialele de construcție, după care a fost dată la lveală o chișeșă casă de culturd.

Comunistul Sava lăce prietenul meu. Am scris despre numeroși oameni minunați care au lăcut lucruri frumose. Nu lnteleg de ce ne-am ocolit prietenii. Și, mai cu seamă, prietenii vechi și credincioși al cărîr sullet lî cunoaștem ca pe un sonet.

ȘTIATĂ CĂ...

care se numesc pangolini? Și că locuitorii din această țară prepară diferite mincări din șerpi și șopîrle?

● TITEULI extrae în ultima sută de ani pe întregul glob ar putea alcătui cinci trenuri-cisterne lungi cît distanța Pămînt-Lună? Este vorba de aproape un miliard și jumătate de vagoane de lîteț care, lncărate într-un singur tren petrolier, ar putea lncornjura Pămîntul în dreptul Ecuatorului de 50 ori.

● IN BIBLIOTECA BETHLEN din Aiud se află o colecție de cărți din secolele XVI și următoare, lscite din tesaurile tipograficilor venețiene, franceze, olandeze și germane. Printre acestea se află lucrări de matematice, geometrie, chimie, medicină, gîlilele naturii și istorie.

● MARELE NATURALIST DARWIN a lăsat o parte din averea sa pentru editarea unei liste de plante famelugame de neîntregul glob? Interesant este că manuscrisul era atît de vast lncît cîntărea o tonă!

● GRADINILE ZOOLGICE erau cunoscute încă din antichitate? Astfel egiptenii păstrau animalele sălbatice captiv, iar romanii și grecii nu lînfîntau mai multe menajerii. De asemenea în Mexic au existat acvarii la soareea europenilor în această țară. Menajeriile erau obligate la curățenie deatînd iar în Anglia erau fedat din

secolul XII, Henric I lînfîntînd prima menagerie la Woodstock.

● IN MAREA NEAGRA trăiesc niste pești cărora pescarii le zic „cîini de mare”? Este vorba despre o specie de rechini care atîng 1,7 metri și din carnea cărora se face ba-tog.

● OBTINEREA SILICIULUI lî stare pură este deosebit de dificilă și foarte costisitoare? Deel acest mineral este foarte răspîndit în natură, el lîntînd în compoziția nisipului, argilei, bazaltului, granitului, totuși un singur atom străin anihilază proprietățile siliciului de semiconductor. Umiditatea și praful, chiar în lîfinimă calitate, afiate în aparatura în care este purificat siliciul, duc la rebutarea acestuia.

● UN GRUP DE MUNCITORI din California, cu prilejul unor săpături, au scos la lumină zilele rămasite unor schelete de oameni și de cai din era custeriană? În apropierea scheletelor s-au găsit, de asemenea, buclă de lemn carbonizat și unele rudimentare din os. Această descoperire este considerată de către arheologii americani de mare importanță deoarece ea „pare să indice prezența omului în California cu aproximativ 10.000-20.000 de ani în urmă”.

● IN CEYLON trăiesc șopîrle uscate acoperite cu solzi și labo cu gîlile,

CULTURA GRÂULUI ÎN ANUL AGRICOL 1963-1964

Recomandările Consiliului Superior al Agriculturii

Așa cum s-a anunțat, în zilele de 12, 13 și 14 august 1963 a avut loc la București ședința Consiliului Superior al Agriculturii. Una din principalele probleme larg dezbătute a fost aceea privind măsurile ce se impun pentru realizarea sarcinii stabilite de partid și guvern de sporire a producției de grâu în anul viitor.

Referatul prezentat și discuțiile purtate de participanți au evidențiat realitățile obținute de numeroase unități agricole socialiste și au subliniat totodată rezervele mari de care dispune agricultura noastră socialistă pentru creșterea simțitoare a producției la această valoroasă cultură. În ședință s-a arătat că pentru înfrățirea sarcinilor cu privire la mărirea producției de grâu în anul 1964 există condiții mult mai favorabile decât în anii trecuți: agricultura dispune de un număr sporit de tractoare și mașini agricole, de cantități mai mari de îngrășăminte chimice; prin organizarea noului sistem de producere a semintelor au fost create posibilități ca în toamna acestui an toată suprafața destinată culturii grâului să fie înfrățită numai cu soiuri valoroase. În același timp, în unitățile agricole socialiste lucrează cadre de specialiști cu pregătire superioară, iar gospodăriile de stat și colective și-au îmbogățit experiența în cultura grâului, pot organiza mai rațional munca în vederea aplicării diferențiate a întregului complex de lucrări agrotehnice.

Sintetizând rezultatele cercetărilor științifice și experiența înaintată acumulată de gospodăriile agricole de stat și gospodăriile colective frunțate, participanții la ședința plenară a Consiliului Superior al Agriculturii — membrii consiliului și invitați din rândul specialiștilor din unitățile de producție, oamenilor de știință din institute de cercetare și din învățământ — au adoptat următoarele recomandări privind cultura grâului pentru anul agricol 1963-1964:

Extinderea în cultură a soiurilor productive

Prin grila partidului și guvernului, în ultimii ani în agricultura noastră au fost introduse în cultură soiuri de grâu valoroase, mai timpurii, rezistenți la ger, secetă, boli și dăunători, la cădere și scuturare, cu o mare capacitate de valorificare a fertilității solului și îngrășămintelor. În anul agricol 1963-1964 întreaga suprafață destinată grâului se va cultiva numai cu soiuri recunoscute, din aceste soiuri.

Ținând seamă de însușirile agrobiologice și de capacitatea de producție, soiurile de grâu care vor fi folosite în această toamnă se recomandă a fi repartizate astfel:

a) Soiurile intensive, care solicită terenuri fertile, profunde și bine lucrate, dau foarte bune rezultate pe cernoziomuri și solurile aluvionare. Pe cele podzolice și brune de pădure podzolice aceste soiuri dau rezultate bune numai în condițiile fertilizării lor corespunzătoare. Soiurile intensive valorifică în mod economic fertilitatea naturală a solului și îngrășămintele. Având o bună rezistență la cădere și scuturare, ele sînt potrivite pentru recoltarea mecanizată.

b) Soiurile semi-intensive dau producții bune pe terenuri fertile și bine lucrate (cernoziomuri, aluvii și brune de pădure). Ele au o bună rezistență la cădere și valorifică bine fertilitatea solului.

c) Soiurile extensive se pot cultiva cu bune rezultate în zona dealurilor, pe solurile podzolice și brune de pădure, în condițiile unei îngrășări moderate și a pregătirii corespunzătoare a solului.

Pentru a valorifica mai bine condițiile naturale existente în fiecare unitate și a obține producții ridicate și constante se recomandă a gospodăriile să cultive cîte două soiuri de grâu din cele mai valoroase pentru zona respectivă, cu perioade de vegetație diferite, în scopul egalizării lucrărilor de recoltare. Asigurarea semintelor de bună calitate trebuie să constituie o preocupare permanentă atât pentru consiliile agricole, cît și pentru conducerea unităților agricole socialiste.

Grul folosit la înfrățiri trebuie să fie din soiurile recomandate și să provină din culturi recunoscute, cu valoare biologică ridicată. Este necesar ca sămînta să fie condiționată și verificată din timp la laboratoarele de control pentru stabilirea valorii culturale.

În prezent, stațiunile experimentale ale Institutului Central de Cercetări Agricole au posibilitatea să producă sămîntă elită din soiurile raionale, în cantități suficiente, care prin înfrățire să ducă la obținerea unor seminte cu o valoare biologică ridicată, capabile să dea recolte sporite.

Pentru a înmuși aceste seminte astfel ca să-și mențină însușirile valoroase pe care le au, este necesar ca fiecare gospodărie să-și organizeze în toamnă lucrări seminare. La amplasarea acestora, gospodăriile trebuie să aleagă terenurile cele mai fertile. Lucrările seminare trebuie grupate în una sau maximum două tarile, să fie date în grăia celui mai bun brigadier din gospodărie care să răspundă de ele de la pregătirea terenului și pînă la recoltare. Înfrățirea lucrărilor trebuie să se facă pe un agrofond superior, în epoca optimă și într-un interval de timp cît mai scurt.

Folosirea rațională a îngrășămintelor

Grul de toamnă se cultivă în țara noastră după plante care părăsesc terenul devreme, ca mazărea, borcagurile, fasolea, grul și după plante care se recoltează mai tîrziu, îndesosele floare-soarelui și porumbul.

În vederea sporirii producției medii de grâu la hectar pe întreaga țară, este necesară folosirea rațională a îngrășămintelor minerale și organice în funcție de planta premergătoare, gradul de fertilitate naturală a solurilor și

de cerințele biologice ale soiurilor cultivate.

Rezultatele cercetărilor întreprinse în stațiuni și experiența unităților agricole arată că folosirea unor doze moderate de îngrășăminte minerale asigură obținerea unui spor de 8-10 kg grâu pentru fiecare kilogram de substanță activă. Aplicarea dozelor mari de îngrășăminte duce la creșterea producției la hectar, dar scade economicitatea lor. De aceea, în etapa actuală este mult mai economic ca îngrășămintele minerale să se aplice în doze moderate, ceea ce permite să se fertilizeze suprafețe mai mari, realizîndu-se o producție medie la hectar mai ridicată.

Pe toate tipurile de sol grul dă sporuri mari de producție cînd se aplică îngrășăminte cu azot. Sporurile de producție sînt mai mici cînd se folosesc numai îngrășăminte cu fosfor, cu excepția cernoziomurilor din Cîmpia Transilvaniei, unde grul reacționează foarte puternic și la fosfor. Cele mai mari recolte se obțin atunci cînd azotul și fosforul se aplică împreună. În ceea ce privește potasiul s-a dovedit că la grul secetă îngrășămintă nu aduce sporuri economice.

Ținînd seamă de aceste considerente și de cantitățile de îngrășăminte de care dispunem în anul agricol 1963-1964, îngrășămintele chimice trebuie să se aplice în mod diferențiat după cum urmează:

Pe cernoziomuri și solurile brun-roșcate de pădure, după plante care părăsesc terenul devreme și mai ales după leguminoase, se recomandă folosirea, o dată cu arătura adîncă, a superfosfatului în doză de 200-300 kg la hectar. În primăvară, în cazurile cînd grul iese slab din iarnă, se va îngrăși stimulant cu 50-100 kg azotat de amoniu la hectar.

După plante care părăsesc terenul tîrziu și atunci cînd se cultivă grul după grul, îngrășămintele minerale se vor aplica împreună, în doze moderate de 100-150 kg azotat de amoniu și 200-300 kg superfosfat la hectar.

Pe terenurile unde unitățile agricole socialiste au aplicat an de an îngrășăminte fosfatice, se recomandă să se dea numai îngrășăminte azotate, în doze mici de 50-100 kg la hectar, care asigură sporuri însemnate de grul la kilogramul de substanță activă.

Din ultimele rezultate experimentale s-a desprins concluzia că la grul, pe majoritatea tipurilor de sol și mai ales pe cernoziomuri și brun-roșcate, e bine ca gunoii de grajd și îngrășămintele minerale să se folosească separat. Acest mod de administrare va permite dublarea suprafețelor fertilizate și deci sporirea recoltei medii de grul pe țară. Rezultatele experimentale au dovedit că gunoii proaspăt încorporați sub arătura adîncă dă același spor de producție ca și cel fermentat. Folosirea gunoiiu proaspăt asigură fertilizarea unor suprafețe mai mari, deoarece prin fermentarea cantitatea de gunoi scade aproape la jumătate. Și în cazul îngrășării solului cu gunoi de grajd, dozele moderate, de 15-20 tone la hectar, sînt cele mai economice.

Timpul cel mai potrivit pentru aplicarea gunoiiu de grajd este odată cu executarea arăturilor adînci. Grul dă sporuri însemnate de recoltă și atunci cînd îngrășămintele organice sînt date la planta premergătoare — porumbul. Prin folosirea rațională a îngrășămintelor, producția de grul poate sporii considerabil și pe terenurile erodate, care ocupă suprafețe mari în țara noastră. În acest scop, pe solurile în pantă, care și-au pierdut parțial sau total orizontul cu humus, se recomandă o fertilizare combinată cu gunoi de grajd și îngrășăminte minerale aplicate în cantități de 20 tone gunoi, 100 kg azotat de amoniu și 200 kg superfosfat la hectar.

Fertilitatea solurilor podzolice crește prin folosirea îngrășămintelor organice și minerale împreună cu amendamentele calcareoase. Pe aceste soluri se vor aplica o dată la 6-8 ani amendamente cu calciu (cîte 3-6 tone la ha, după gradul de aciditate și textură a solului), iar în fiecare an se vor folosi în doze moderate gunoi de grajd împreună cu îngrășăminte azotate și fosfatice.

În ce privește momentul optim de încorporare în sol a îngrășămintelor, se recomandă ca superfosfatul să fie dat la arătura adîncă de vară sau de toamnă. Aplicarea superfosfatului pe sămîntă nu este indicată și economică deoarece nu aduce nici un spor de producție. Îngrășămintele azotoase pot fi date în orice anotimp. Sporuri însemnate de producție, în special în zonele de stepă, se obțin cînd aceste îngrășăminte se aplică la arătura de vară sau de toamnă. De asemenea, ele se pot administra și fracționat, o parte dîndu-se o dată cu executarea lucrărilor de bază, iar restul la înfrățiri și în timpul toamnei direct pe sămîntă. Ca o regulă generală, aplicarea azotatului este indicată și primăvara timpuriu pe sole unde grul a ieșit slab din iarnă.

Lucrările de pregătire a terenului

Din complexul de măsuri agrotehnice lucrările de pregătire a terenului constituie unul din factorii deosebit de importanți de care depinde în mare măsură obținerea unor recolte bogate de grul. Pe baza practicii unităților frunțate și a rezultatelor obținute în stațiunile experimentale, lucrările de pregătire a solului pentru înfrățirea grâului se fac diferențiat, în funcție de planta premergătoare și de tipul de sol. Cînd grul de toamnă urmează după plante care părăsesc terenurile devreme, solul trebuie să fie imediat arat și grăpat. În etapa actuală, este necesar să se facă arături adînci, care asigură nivelarea și uniformizarea terenurilor, distrugerea buruienilor și executarea sămîntului la un nivel agrotehnic ridicat. În condiții normale de umiditate, se execută deîndată o arătură la adîncimea de 20-30 cm, cu plugul în agregat cu grapa stelată. Dacă arătura adîncă nu se poate executa în 2-3 zile de la recoltarea plantei premergătoare, se recomandă o lucrare cu grapa cu discuri

la adîncimea de 12-14 cm. Prin aceasta se păstrează umiditatea în sol, se distrug buruienile și se dă posibilitatea ca arătura adîncă să se execute în condiții bune chiar pe vreme de secetă. Arătura de vară trebuie întreținută cu grapa cu discuri pînă la sămînt, stratul de la suprafață menținîndu-se astfel afînat și fără buruieni.

Cînd grul urmează după porumb cultivat pentru siloz sau boabe, după alte plante care se recoltează toamna, se recomandă să se execute mai întîi discuirea terenului pentru mărîntirea resturilor vegetale și apoi să se facă arătura cu plugul în agregat cu grapa stelată. În toate cazurile, o atenție deosebită trebuie acordată calității lucrării de pregătire a patului germinativ, astfel ca sămîntul grâului să poată fi efectuat în condiții optime.

Conducerea unităților agricole socialiste trebuie să organizeze folosirea rațională a mijloacelor de care dispun în vederea executării din vreme a lucrărilor de pregătire a terenului, astfel ca în perioada optimă toate mijloacele să poată fi concentrate la sămînt.

Epoca și tehnica sămîntului

Rezultatele obținute la noile soiuri de grâu au scos în evidență faptul că perioada optimă în care se pot sămîna noile soiuri este mai scurtă decît aceea în care se sămîna vechile soiuri cultivate în țara noastră. Pe baza acestor considerente se recomandă:

În zona de stepă și silvostepă, sămîntul grâului se va începe în prima decadă a lunii octombrie și se va termina la 20 octombrie. În zonele mai nordice, răcoase, sămîntul grâului se va începe din a treia decadă a lunii septembrie și se va termina pînă cel mai tîrziu la 15 octombrie.

În limitele perioadei optime de sămînt, specialiștii din unitățile agricole socialiste, care cunosc condițiile concrete din gospodării, vor stabili momentul începerii înfrățirii grâului și al sămîntului, în primul rînd de umiditatea din sol și de mersul vremii, de baza tehnică existentă, de planta premergătoare și soiurile pe care le cultivă.

Se recomandă ca în primele zile ale perioadei optime să se înfrățesc grul pe sole care au fost cultivate cu leguminoase, grul, porumb pentru siloz și masă verde etc., deoarece pe aceste sole terenul a fost eliberat devreme și are umiditate suficientă pentru a asigura o răsărire uniformă și în timp scurt. Se va continua apoi sămîntul după porumb și alte plante care se recoltează în toamnă.

Grul se va sămîna la adîncimea de 6-8 cm în funcție de umiditatea din sol.

Densitatea optimă de plante variază în funcție de soi și planta premergătoare. Se recomandă sămîntul a 400-450 boabe germinabile pe m.p. la soiurile cu înfrățire mai puternică, cînd se sămîna după premergătoare timpurii, și de 500-550 boabe germinabile pe m.p. cînd se sămîna după premergătoare tîrzii. La soiurile care înfrățesc puțin, se recomandă o densitate mai mare de 550-600 boabe germinabile pe m.p. Pentru a asigura o sămîntură de calitate, prin distribuirea uniformă a sămîntei și îngroparea ei la adîncimea optimă, viteza de înaintare a tractorului la sămînt nu trebuie să depășească 5 km pe oră.

După sămînt, îndesosele în regiunile secetoase și pe terenurile unde grul urmează după porumb, în arături proaspete, afîinate, este necesară aplicarea tăvălugului urmat de o grapă ușoară.

În cursul răsării, cultura de grul va fi controlată riguros, în special pe tarile unde s-a sămîntat grul după grul, și este pericol de atac al gândacului ghebos. În caz că se constată prezența acestui dăunător, se vor lua imediat măsuri de combatere. Dacă grul iese slab din iarnă și „descălat”, sămînturile se vor tăvălugi. De asemenea, pentru preîntîmpinarea formării scoarței pe terenurile grele, sau spargerea scoarței formate pe terenurile mai ușoare, se recomandă grăparea culturii cu sapa rotativă sau grapa stelată. În timpul vegetației, grul se va plivi, iar lucrările seminare, în mod obligatoriu, se vor purifica de alte plante în scopul obținerii unor seminte curate, cu valoare biologică ridicată.

Recoltarea se va face în faza de coacere în pirgă și coacere deplină, folosindu-se windrowerele și combinele. În cazul recoltării grâului cu alte mijloace decît cu combina, se va urmări ca perioada dintre recoltă și treierat să fie cît mai scurtă.

Combaterea bolilor și a dăunătorilor

În vederea protecției culturilor de grul contra atacului bolilor criptogamice, se va trata în mod obligatoriu sămînta cu produse antimîlurice, folosindu-se 100 grame Grandin (Micoind) la 100 kg sămînt. Se pot utiliza și alte produse ca Germisan, Agronol, Abavit — cîte 200 g la 100 kg sămînt. Pentru prevenirea pagubelor cauzate de mîlura pitică a grâului, care a fost semnalată în unele regiuni din țară, se recomandă evitarea înfrățirii grâului pe terenurile infectate. De asemenea, sămînta de grul rezultată de pe lanurile atacate de mîlura pitică nu trebuie folosită la înfrățiri.

Grul de toamnă dă producții bune cînd se cultivă și după al fusii, cu condiția ca să se prevină atacul gândacului ghebos. În acest caz, se vor trata preventiv semintele de grul cu Aldrin 20 la sută pulbere, folosind 600 grame insecticid la 100 kg sămînt. Tratamentele semintelor cu Aldrin se va face în același timp și cu Grandin (Micoind) în prozolatore sau instalații speciale. Acolo unde acest tratament nu se poate face din lipsă de Aldrin, și se constată atacul gândacului ghebos, se

vor lua măsuri de combatere cu ajutorul a 30-35 kg la hectar Heclotox 3 la sută, sau Duplitol 3+5, care se împrăștie la suprafața solului.

Cultura grâului în condiții de irigare

Pentru gospodăriile agricole de stat și colective care cultivă grul irigat se fac următoarele recomandări:

Să se folosească soiuri foarte productive, care dau cele mai bune rezultate, rezistente la cădere și cu o mare capacitate de valorificare a îngrășămintelor. În condiții de irigare, îngrășămintele cu azot, avînd o mare eficiență, trebuie date în cantități mai mari și într-un raport echilibrat cu cele cu fosfor. Se recomandă aplicarea a 200-300 kg azotat de amoniu și 300-400 kg superfosfat la hectar.

În ce privește arăturile, se recomandă ca și în condiții de irigare să fie executate în preajma sămîntului la adîncimea de 20-30 cm. Pe terenurile irigate, sămîntul grâului se va face în a doua decadă a lunii octombrie, asigurînd 400-500 boabe germinabile la m.p.

Pentru pregătirea cît mai bună a terenului, se recomandă irigarea tîrzie a porumbului pentru boabe și siloz (cînd grul urmează după aceste plante), astfel ca solul să fie bine aprovizionat cu apă în momentul executării arăturii pentru grul. În vederea asigurării unei răsării uniforme și a unei dezvoltări a grâului încă din toamnă, precum și pentru întregirea rezervei de apă din sol pînă la adîncimea de 1,5 m, se va face după sămînt, o irigare de aprovizionare cu 500-800 m.c. apă la hectar, în 2-3 reprize, ca să se evite bălțirea pe sămînturi.

Toate terenurile irigate și cultivate cu grul trebuie să fie înfrățite cu porumb de siloz ca a doua cultură. Nu mai atunci cînd se obțin două recolte pe an (5000-6000 kg grul și 40000-50000 kg porumb siloz la hectar) se justifică cheltuielile de investiții făcute pentru irigare. În vederea realizării unor producții mari de porumb de siloz se recomandă aplicarea a 300-400 kg azotat de amoniu la hectar și udată de 4-5 ori, cu cîte 500-600 m.c. de apă la ha.

În sporirea producției de grul un rol important îl are generalizarea în practică a noilor rezultate experimentale prin organizarea loturilor demonstrative care trebuie să devină o adevărată școală pentru țărînimile colectivistă. În acest scop, inginerii agrotehnici din gospodăriile agricole colective vor organiza loturi demonstrative în special cu soiuri de grul, îngrășăminte, amendamente și diferite metode agrotehnice.

În timpul care a rămas pînă la începerea înfrățirilor, trebuie să se ia măsuri tehnice și organizatorice eficiente pentru aplicarea diferențiată a acestor recomandări, în funcție de condițiile specifice ale fiecărei unități. Sămînta trebuie condiționată și stabilită valoarea ei culturală, pe teritoriul fiecărei gospodării trebuie făcută amplasarea soiurilor de grul pe tarile, rezervînd pentru soiurile intensive cele mai bune terenuri; din vreme trebuie revizuite toate mașinile și agregatele care vor lucra în campania de toamnă, echipindu-se sămîntările cu marcatore și grape lanțate. În același timp, trebuie luate toate măsurile pentru pregătirea corespunzătoare a patului germinativ și executarea sămîntului în cele mai bune condiții.

Mobilizîndu-se toate rezervele existente, aplicîndu-se judicios metodele agrotehnice arătate, se va asigura o recoltă bună de grul în anul viitor.

INFORMAȚII

Grupul de conducători ai unor organizații de tineret din Africa continuă vizita de studii pe care o face sub egida O.N.U. în scopul cunoașterii aspectelor sociale și economice legate de pregătirea tineretului din R. P. Romînia. Oaspeții au făcut o vizită la Ministerul Învățămîntului, unde au fost primiți de reprezentanți ai conducerii ministerului. În continuare ei au vizitat Universitatea București, complexul de cîmine studențești din cartierul Grozăvești, Uzinele „23 August”, Spitalul Fundeni și Muzeul Satului.

În incinta fermei didactice a Institutului agronomic „Dr. Petru Gheorghe” din Cluj, se lucrează intens la terminarea ultimelor lucrări de finisaj a expoziției zootehnice regionale a cărei deschidere va avea loc în cursul acestei luni. Aici vor fi expuse peste 300 de taurine, 320 ovine, porcine, păsări. De asemenea se vor amenaja standuri aplice aparținînd gospodăriilor colective și de stat din regiune. În cadrul expoziției se prevede efectuarea unor schimburi de experiență între zootehnicieni și crescători de animale, vor rula filme documentare și tehnico-științifice etc.

În incinta școlii medii nr. 1 din orașul Suceava s-a deschis o expoziție cu vizuare a produselor industriei locale din regiunea Suceava. Sînt expuse aici diferite tipuri de garnituri de mobilă și mobilier comercial, articole de uz casnic, țesături de bumbac, materiale de construcții și alte bunuri de larg consum fabricate în întreprinderile raionale de industrie locală din Cîmpulung, Rîdăuți, Fălceni și din alte orașe ale regiunii.

De cînd a avut loc la Bala Mare o constituire a secretarilor filialelor raionale din regiunea Maramureș ale Asociației crescătorilor de albine. Cu acest prilej, s-a prezentat un referat în care s-a arătat că printre altele — cît eei aproape 100 de apicultori din regiune au prestat în acest an la ACEVACOOP, conform contractului stabilit cu statul, peste 31000 kg miere. Constituerea a dezbătut, printre altele, măsurile care trebuie luate pentru lămurirea în cele mai bune condiții a altelor și distribuției biostimulatorilor.

Uzinele „Electronica” din București își sporesc continuu capacitatea de producție. De cînd aici s-au dat în exploatare două corpuri noi de hale, iar în prezent se construiește o altă hală de producție. În urma dezvoltării uzinei, secția de televiziore își va dubla suprafața de producție, iar cea de montaj radio va crește cu 30 la sută. Vor fi extinse, de asemenea, secțiile de piese pentru radio și bobine, atelierul de tratament termic și sudură și laboratoarele din uzină. Atelierul de galvanizare și secția de strungărie vor fi reamenajate și dotate cu utilaje noi moderne.

După ce a sustinut un spectacol pe stadionul din Ploiești, ansamblul folcloric de amatori al regiunii Brașov, alcătuit din formațiile frunțate a fraza regională a celui de al VII-lea concurs, a prezentat simbulă seara un spectacol la Areena libertății din Capitală. Ansamblul, format din 450 artiști va mai da spectacole la parcul Snagov.

La Mădăras-Cluc, comună de la poalele munților Harghitei, a fost dat în folosință un strand, al cărui bazin folosește debitul bogatelor izvoare de ape minerale-termale din localitate. Temperatura apei din bazin se menține între 24 și 26 grade. Băile de aici sînt indicate în bolile de reumatism și tensiune arterială ridicată.

În diferite stațiuni balneoclimaterice de pe Valea Olteului — Călimănești, Govora și Oltenița — sosit zilele acestea o nouă serie de oameni ai muncii la odihnă și tratament. În momentul de față își îngrijesc sănătatea sau se odihnesc aici peste 3100 de oameni, iar de la începutul anului și pînă acum stațiunile au găzduit 42000 de muncitori, ingineri, tehnicieni, intelectuali, mecanizatori și alți oameni ai muncii veniți din toate colțurile țării.

La Stațiunea experimentală Dobrogea — secția hortivitică Murlat, s-a desfășurat în luna august cursul de instruire a vinificatorilor din gospodăriile colective din regiunea Dobrogea. Timp de 6 zile, 100 de vinificatori au studiat noțiuni din tehnica vinificației și a procesului de prelucrare a strugurilor. Lecțiile au fost predate de specialiștii din cadrul I.C.C.A.-București și de cercetătorii de la Stațiunea experimentală Dobrogea.

SPORT

Întrecerile finale ale Spartachiadei de vară a tineretului

Ieri după-amiază pe stadionul Dinamo au început întrecerile finale ale Spartachiadei de Vară a Tineretului (faza pe Capitală) la care participă aproape 1500 de tineri și tînere, calificați din fazele precedente. Înainte de începerea competițiilor participanții

au fost salutați de tov. Nicolae Popescu, prim-secretar al Comitetului Orașano U.T.M. București. Au urmat apoi o serie de demonstrații de gimnastică de ansamblu la care au participat peste 3.000 de sportivi.

Turneele internaționale de volei

Și în după amiaza zilei de ieri cele patru echipe masculine de volei: R. P. Polonă, R. P. Bulgaria, R. P. Romînia I și R. P. Romînia tineret, participante la turneul internațional au avut ca principal adversar... căldura.

Intr-adevăr și de această dată cele 36 de grade n-au dat posibilitatea nici uneia din formații să evolueze la adevărată ei valoare. Capul de afiș al celei de-a 3-a zi a tînturii internaționale dintre formațiile R. P. Polonă și R. P. Bulgaria. Prin prisma rezultatelor precedente echipa bulgară punea favoriți. De altfel ea a și reușit să câștige primul set. În continuare însă jucătorii polonezi au prestat un joc atent, eficient și au reușit să câștige 3 seturi consecutive și cu acestea s'întinere.

Meciul dintre R. P. Romînia I și R. P. Romînia tineret s-a încheiat cu sco-

rul de 3-1 în favoarea primei formații.

Turneul continuă azi pe terenurile Progresul de la ora 17 cu jocurile: R. P. Romînia I — R. P. Bulgaria, R. P. Polonă — R. P. Romînia tineret.

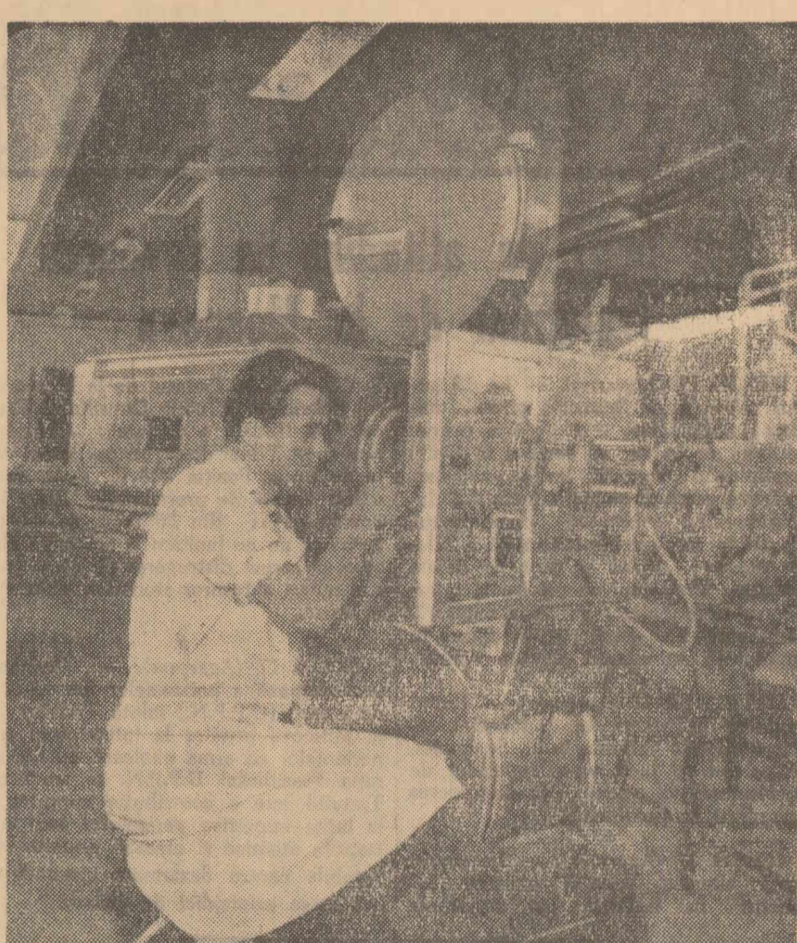
CONSTANTA (Agerpres). — Prin telefon: Echipa feminină de volei a R. P. Romînie a obținut simbulă o nouă victorie în turneul internațional care are loc în sala sporturilor din Constanța. Voleibalistele noastre au învins cu 3-0 (11, 2, 7) echipa Iugoslaviei. Campioana lumii, echipa Japoniei a întrecut cu 3-0 (8, 6, 1) echipa R. P. Polone, iar R. P. Bulgaria a dispus cu 3-0 (12, 15, 11) de echipa de tineret a R. P. Romînie. Astăzi în penultima zi au loc meciurile: R. P. Romînia — Japonia; R. P. Polonă — R. P. Bulgaria și R. P. Romînia (tineret) — Iugoslavia.

Fl. Gheorghiu a obținut a patra victorie

BELGRAD (Agerpres). — Florin Gheorghiu continuă seria succesorilor în preliminariile campionatului mondial de șah al juniorilor de la Vrnjka Banja (Iugoslavia). În runda a 4-a el l-a învins în 34 de mutări pe Beling (R.D.G.). Gheorghiu este pînă în prezent singurul jucător care a reușit să câștige toate cele 4 partide programate de la începutul campionatului. În ultima partidă a preliminariilor Gheorghiu va juca cu argentinianul Amado. Indiferent de rezultatul pe care-l va obține în această

partidă Gheorghiu este calificat pentru turneul final.

În prima grupă, conduce Florin Gheorghiu cu 4 puncte urmat de englezul Lee cu 2 puncte și o partidă întreruptă. Tan este liderul grupei a 2-a cu 3 puncte, iugoslavul Bojkovic, conduce în grupa a 3-a cu 3 puncte, iar chehoslovacul Jenata în grupa a 4-a cu 3,5 puncte. Frunțatul grupei a 5-a este iugoslavul Kurajica cu 3 puncte. Ultima rundă a preliminariilor are loc astăzi.



Printre evidențiații în întrecerea socialistă de la întreprinderea „Optica Romînia” din București, se numără și monstzul Gheorghe Nebrun, pe care fotografia noastră vi-l prezintă în timpul lucrului la reglajul final al tamburului de la un aparat de proiecție

Foto 1: AGERPRES

Cu prilejul sărbătorii naționale a Indoneziei

Simbăztă după-amiază, ambasadorul Republicii Indonezie la București, Sukrisno, a oferit la restaurantul Pescăruș un cotelet cu prilejul sărbătorii naționale a Indoneziei — Ziua proclamării independenței.

Au luat parte tovarășii Emil Bodnăraș și Alexandru Drăghici, vicepreședinți ai Consiliului de Miniștri, mem-

bri ai Consiliului de Stat și ai guvernului, conducători ai unor instituții centrale și organizații obștești, oameni de cultură, ziariști.

Au participat șefi ai unor misiuni diplomatice acreditați la București și alți membri ai corpului diplomatic. (Agerpres)

Combinatul școală

(Urmare din pag 1)

țarele automate și, în sfîrșit, în saci de cîte 30 kg fiecare. Dolegîni, sacii trec la mîna de cusut. De aici, pot urma două căi: direct în vagoane C.F.R. sau în depozit.

Alături, într-o încăpere, e serviciul de livrări. Am aflat acolo că gospodăriile colective din Serbiești și Dobreni, raionul Piatra Neamț, gospodăriile agricole de la cea de a doua de la Botoșești — Paia (regiunea Oltenia), Măicnești și Berea (regiunea Galați) și multe altele au ridicat de aici importante cantități de îngrășăminte și că la unele din ele oameni din combinat au mers spre a constata la fața locului care sînt pîrverile tovarășilor din agricultură. Rezultatele sînt peste tot favorabile, azotatul fabricat la Piatra Neamț este bun.



Actualitatea INTERNATIONALĂ

Noi luări de atitudine în favoarea Tratatului de la Moscova

DELHI 17 (Agerpres). — La 16 august, Abdi Rasid Sernam, primul ministru al Somaliei, și J. Nehru, primul ministru al Indiei, și-au semnat la Delhi comunicatul comun indiano-somaliez. Înțelegerea păcii și slăbirea încoercirii internaționale, subliniază comunicatul, constituie sarcina fundamentală a zilelor noastre. „India și Somalia salută semnarea Tratatului cu privire la interzicerea experiențelor cu arma nucleară. Guvernele celor două țări, se spune în comunicat, se alătură acestui Tratat”.

DJAKARTA 17 (Agerpres). — Luind cuvântul în Parlamentul Indoneziei, vicepreședintele parlamentului, Suabam, a declarat că încheierea Tratatului de la Moscova va contribui la desinderea încoercirii internaționale.

CAIRO 17 (Agerpres). — În cadrul unui interviu acordat ziarului „Al-Ahram” în legătură cu atitudinea

R.A.U. față de Tratatul de la Moscova, Ali Sabri, președintele Consiliului Executiv al R.A.U., a declarat: „Considerăm acest Tratat drept un pas într-o direcție justă. Poziția R.A.U. după cum a fost expusă de președintele Nasser în cuvântarea sa din 26 iulie, constă în aceea că nu ne limităm la această realizare, ci cerem distrugerea de către marile puteri a tuturor stocurilor de arme nucleare.”

BONN 17 (Agerpres). — Uniunea vest-germană a persoanelor persecutate de naști (U.P.N.) salută Tratatul de la Moscova privind interzicerea experiențelor cu arma nucleară. În declarația Președintelui U.P.N., se arată că Tratatul este o contribuție importantă la lupta împotriva pericolului unei catastrofe atomice și creează premise favorabile pentru dezarmare generală și lichidarea primejiei de război.

Prezențe românești peste hotare

SOFIA 17 (Agerpres). — La 17 august a.c. s-a deschis în sala de exp. poziei a Comitetului bulgar pentru relații culturale cu străinătatea din Sofia expoziția cărții românești.

La inaugurare au participat din partea bulgară Anghel Budev, vicepreședintele Comitetului pentru cultură și artă, Nicola Alexeev, vicepreședintele al Comitetului pentru relații culturale cu străinătatea, Ivan Iotov, secretar general al Comitetului, directori ai unor edituri centrale, oameni de cultură și artă, atașati culturali.

Erau prezenți Ion Beldean, ambasadorul R. P. Romine la Sofia și membri ai ambasadei.

WASHINGTON 17 (Agerpres). — La Legația R. P. Romine din Washington a avut loc la 16 august o gală de filme românești. Au fost prezentate

filmele: „Aurul verde”, „România 1963” și „Viziile lui U Thant în R. P. Romine”. Au participat coristenți ai ziarelor americane și stăruie în atașati de presă ai unor oficii diplomatice din Washington.

După gala de filme a urmat un cocktail care s-a desfășurat într-o atmosferă cordială.

NEW DELHI 17 (Agerpres). — Sub auspiciile Comisiei Naționale Indiene pentru U.N.E.S.C.O. și ale Societății Indiene de Arte, la 14 august a avut loc la New Delhi inaugurarea unei expoziții de fotografii reprezentând monumente arheologice din patria noastră. La deschiderea expoziției au luat parte Humayun Kabir, ministrul culturii și al cercetărilor științifice din India, alți oameni de cultură, membri ai corpului diplomatic, ziariști.

Uneltiri ale contrarevoluționarilor împotriva Cubei

HAVANA 17 (Agerpres). — Ministrul forțelor armate revoluționare al Cubei a dat publicității o declarație în care demască noi crime ale contrarevoluționarilor împotriva Cubei. La declarație se arată, printre altele, că la 15 august ora 5.15, ora locală, un avion-pir, care a venit din direcția nordică, a mitraliat Fabrica de zahăr „Bolivia” aflată în localitatea Moron, provincia Camaguey. El a lansat, de asemenea, două bombe care, însă, n-au picănit pagube.

Contrarevoluționarii organizați, informați și conduși de C.I.A. — se spune în declarație — nu vor reuși să frizeze mersul înainte al revoluției cubane.

Greva generală a minerilor boliviene continuă

LA PAZ (Agerpres). De trei zile în Bolivia are loc o grevă generală a minerilor de la minele de cositor aparținând statului. Greva, la care participă aproximativ 26.000 de mineri, a fost declanșată în semn de protest împotriva intenției guvernului de a reduce numărul muncitorilor în mină și de a introduce în mine metode de supraexploatare a muncitorilor.

Evenimentele din Brazzaville

În ultimele zile situația din capitala fostului Congo francez — Brazzaville — s-a încordat considerabil. La 13 august muncitorii din capitală au declarat o grevă generală cerind îmbunătățirea condițiilor de viață și de muncă, precum și efectuarea unor schimbări în guvern. În aceeași zi greviștii au organizat o demonstrație în fața închisorii din oraș, cerind eliberarea conducătorilor sindicali arestați cu o zi înainte. A doua zi, la 14 august, situația s-a menținut încordată. Legăturile telefonice, precum și alte mijloace de comunicație dintre Leopoldville și Brazzaville au fost întrerupte. Unități de cavalerie și jandarmi au folosit gaze lacrimogene pentru împrăștierea demonstrațiilor greviștilor.

După cum au transmis agențiile de presă, greva generală din 13 august a fost organizată de către sindicatele congoleze în semn de protest împotriva președintelui Youlou, precum și a faptului că reprezentanții ai guvernului au rupt negocierile cu conducătorii sindicalelor în vederea soluționării conflictului care apăsăre ca urmare a arestării de către autorități a doi conducători sindicali. Reprezentanții sindicatarilor au prezentat o serie de cereri printre care: reducerea numărului membrilor cabinetului de ministri, încetarea despotismului, revenirea președintelui Youlou asupra hotărârii sale de a interzice existența tuturor partidelor politice cu excepția partidului „Uniunea democratică pentru apărarea intereselor africane”, condus de el, creșterea rolului sindicatelor etc.

Încercările de a se zădărnici cererile maselor populare au eșuat, iar în dimineața zilei de 15 august, sub presiunea luptei maselor, pre-



de a doua jumătate a sec. XIX, cu scopul de a închide drumul spre mare colonialiștilor belgieni, teritoriul acestui stat a fost denumit Congo mijlociu. Apoi, teritoriul a devenit colonie franceză, făcând parte din fosta Africă Ecuatorială Franceză. Suprafața țării este de 342.000 km.p. iar populația de aproape un milion.

Din punct de vedere economic, Republica Congo este o țară slab dezvoltată; aceasta este rezultatul îndelungatei stăpîniri coloniale. Pădurile constituie principala bogăție a țării și principala sursă a exportului. 80 la sută din populație se ocupă cu agricultura. Industria extractivă se află în minile capitalului străin, iar în ce privește industria forestieră, companiile franceze dețineau în 1958, concesiuni pe o suprafață de circa 740.000 hectare.

Situația populației este deosebit de grea. Venitul pe cap de locuitor este aproximativ de șase ori mai mic decât în Franța. În 1959 în țară exista un medic la 8.000 locuitori. Diverse boli ca, de exemplu, boala soneului, lepra, frigurile tropicale, seceră multe vieți omenești. Durata medie a vieții locuitorilor este de 35 de ani.

Ca urmare a luptei îndelungate a poporului congolez împotriva colonialiștilor, luptă ce s-a intensificat în special după cel de-al doilea război mondial, Congo a fost pro-

Ațiuni împotriva dictaturii din Nicaragua

SAN JOSE — Agerpres: Săptămânalul „Liberad” care apare la San Jose (Costa Rica) relatează că, potrivit ziarului sosit din Nicaragua, în această țară se intensifică acțiunile populare împotriva guvernului dictatorial Somoza. După cum scrie revista, unități de guerrilă au atacat rușele guvernamentale în pădurea Segovias, situată la frontiera cu Hondurasul, cinci soldați fiind uciși.

Cifrele vorbesc

* **BONN.** Într-un raport oficial dat publicității de Banca federală a Germaniei occidentale se arată că în cursul primei săptămîni lunii august rezerva de aur și de valoare R.F.G. Germane au înregistrat o scădere de 46 milioane mărci vest-germane.

* **LONDRA.** Camera de navigație a Marii Britanii a dat publicității un comunicat în care se arată că la sfîrșitul lunii iulie 370 de vase comerciale sub pavilionul unor state occidentale, cu un deplasament de 2.410.869 tone, stau inactive. Din numărul vaselor ancorate în porturi, fără a primi nici un fel de comenzi, 65 cu un deplasament de 444.682 tone sînt engleze, 21 franceze, 19 americane, 39 italiene.

În câteva rînduri

* Potrivit datelor Direcției centrale de statistică, în primul semestru al anului curent populația Uniunii Sovietice a crescut cu 1.700.000 de persoane, cifrîndu-se la data de 1 iulie la 225 milioane. (Ag.)

* Print-o rezoluție a Biroului Politic al Frontului de Eliberare Națională — Partidul guvernamental din Algeria — Ferhat Abbas, unul din conducătorii acestui partid, a fost exclus din această organizație politică. După cum s-a mai anunțat, Ferhat Abbas și-a prezentat recent demisia din funcția de președinte al Adunării naționale constituente, adresînd membrilor adunării un memorandum și o scrisoare în care anunța divergențele sale cu conducătorii algerieni. (Ag.)

* **Joi a avut loc o întâlnire între cei cinci conducători ai populației de culoare din Africa de sud care au sosit la Dar-Es-Salam (reșidă să evadeze din închisorile din R.S.A.) și Oscar Kambona, ministrul de externe al Tanganicului. Cu acest prilej, Kambona a declarat că statele africane vor prezenta în cadrul viitoare Adunări Generale a O.N.U. o rezoluție în care cheamă toate statele la aplicarea unui boicot total cu privire la livrările de produse petroliere către Republica Sud-Africană. (Ag.)**

* Guvernul etiopian a hotărît interzicerea tuturor operațiunilor comerciale cu Portugalia și Republica Sud-Africană, suspendarea tranzacțiilor bancare, închiderea porturilor și aeroporturilor etiopiene pentru toate navele și avioanele Portugalei și Republicii Sud-Africane. (Ag.)

* **La Georgetown s-a anunțat că primul ministru al Guyanei Britanice Cheddy Jagan, va pleca în luna septembrie la New York pentru a lua cuvîntul în subcomitetul special al O.N.U. pentru examinarea situației din Guyana Britanică. (Ag.)**

* **Tribunalul militar din orașul Thanh Hoa a condamnat la închisoare pe diferite teroane un grup de spioni diversioniști sud-vietnamezi care acționau pe teritoriul R.D. Vietnam. Agenții ngodindienși au**

foști parașuți pe teritoriul Vietnamului de nord în noaptea de 7 spre 8 iunie 1963. (Ag.)

* **Lester Pearson, primul ministru al Canadei, a anunțat că Statele Unite și Canada au ajuns la un acord cu privire la condițiile în care forțele armate canadice vor fi dotate cu arma nucleară. (Ag.)**

* **În Grecia se semnalează mari călduri. La Atena termometrul a indicat la umbră 40 grade, iar în unele regiuni ale țării temperatura a fost și mai ridicată. (Ag.)**

* **Un purtător de cuvînt al Ministerului brazilian al Afacerilor Externe a anunțat că noul președinte ales al Argentinei Arturo Illia a exprimat ambasadurii Braziliului la Buenos Aires, dorința ca ambele țări să ducă aceeași politică externă. Președintele argentinian — a spus purtătorul de cuvînt — a afirmat că punctele sale de vedere privitoare la politica externă se apropie mult de acelea ale Braziliei. (Prensa Latina).**

* **Guvernul englez nu intenționează să renunțe la planul său de restrîngere a transportului feroviar, care va îndrăgîti traci feroviar în multe regiuni și va condanna la jomul zecii de mii de muncitori. În cadrul unei conferințe de presă care a avut loc la 16 august la Londra, R. Beeching, președintele Comisiei britanice de transporturi, a declarat că această comisie a hotărît să prezinte o propunere privind închiderea mai multor magistrale în anul 1964. (Ag.)**

* **În seara zilei de 16 august fostul dictator al Venezuelei, Marcos Perez Jimenez, a sosit în Venezuela sub o puternică gardă polițienească. După cum s-a mai anunțat, la cererea Venezuelei, guvernul S.U.A. a hotărît să-l extrădeze pe fostul dictator care se afla în Statele Unite. De îndată ce a sosit în Venezuela, Jimenez a fost condus la penitenciarul din San Juan de Los Morros. (Ag.)**

* **La Uzina chimică „Bicocca” din Sicilia, aparținînd concernului Montecatini, a izbucnit o grevă declarată de muncitorii în semn de protest împotriva concedierii unora din tovarășii lor. Muncitorii de la santierul combinatului metalurgic „Italiader” din Taranto (Italia de sud) au declarat o grevă de trei zile. Greviștii cer mărirea salariilor. (Ag.)**

* **Comentînd rezultatele alegerilor parțiale din circumscripția electorală Stratford-on-Avon care au avut loc la 15 august pentru desemnarea unui membru al Camerei Comunelor (în locul fostului ministru de război al Marii Britanii, John Profumo, demisionat ca urmare a unui scandal politic) ziarul britanic The Express înregistrarea faptului de rezultatul la limita obținut de candidatul partidului conservator. După cum relevă presa rezultatul alegerilor denotă o reducere substanțială a majorității partidului conservator. (Ag.)**

* **La Manila s-a anunțat că 28 de persoane au înecat în vîntul de urmare a epidemiei de holera care bîntuie în prezent în insula filipineză Cebu. Autoritățile sanitare au făcut cunoscut că în această insulă 115 persoane sînt bolnave de holera. (A.P.)**

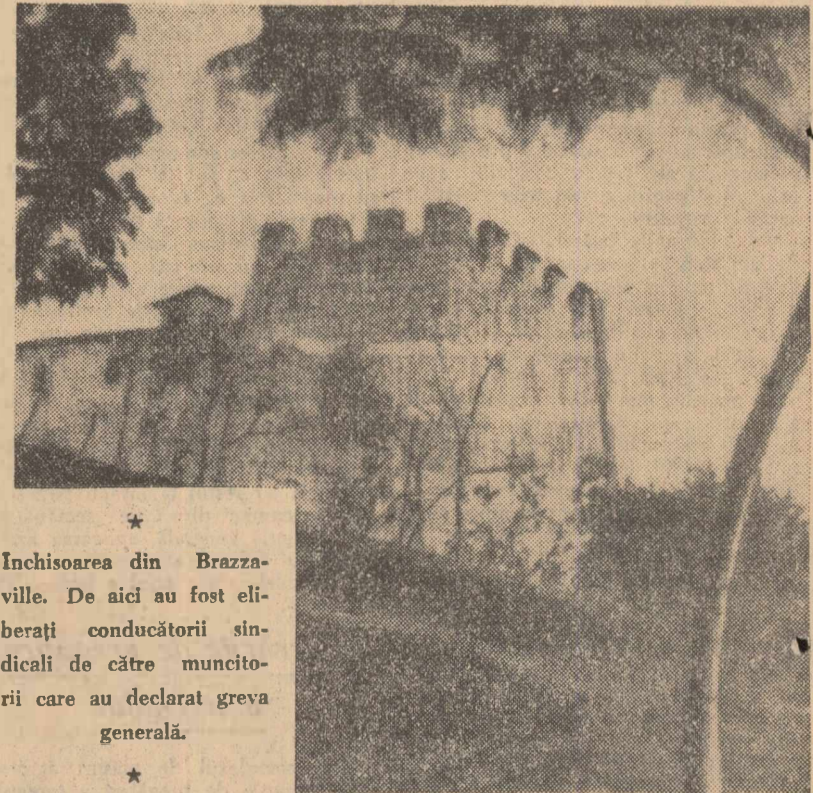
* **Din Muzeul național suedez, a fost furat tabloul „Portretul unui băiat”, oneră a unuia dintre cei mai mari pictori olandezi — Frans Hals. Tabloul este estimat la 100.000 de coroane suedeze. (Ag.)**

Cereri pentru lichidarea bazelor militare străine din Africa

TRIPOLI 17 (Agerpres). — Ziarele din Libia acordă o deosebită atenție luptei pentru eliberarea continentului african de cîtușele imperialismului și colonialismului. Ziarul „Az-Zaman” consideră drept o sarcină primordială lichidarea bazelor militare străine de pe teritoriul Africii, deci și de pe teritoriul Libiei.

Această cerere a găsit ecou și într-un articol al ziarului „Al-Amal”, intitulat „Este necesară lichidarea bazelor americane și engleze”. Ziarul adresează un energie apel guvernului în care îl cheamă să înceapă tratative cu Anglia și S.U.A. privitoare la lichidarea acestor baze de pe teritoriul Libiei.

I. CONSTANTIN

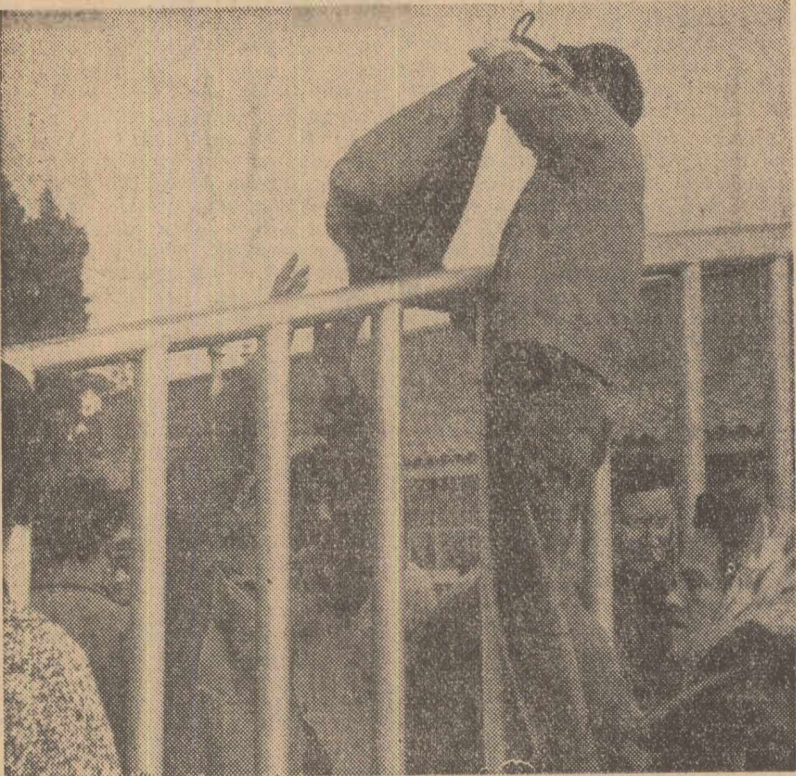


Inchisoarea din Brazzaville. De aici au fost eliberați conducătorii sindicali de către muncitorii care au declarat greva generală.

Școlar — doar un copil din patru...

WASHINGTON 17 (Agerpres). — După cum reiese dintr-un raport al Organizației statelor americane (O.S.A.), dat recent publicității, situația învățămîntului în America Latină este extrem de precară. Raportul se bazează pe o anchetă efectuată în 19 țări ale Americii Latine, cu excepția Cubei.

Potrivit raportului, în orașe numai 56 la sută din copiii între 7 și 14 ani merg la școală. În regiunile rurale situația este și mai rea — numai 15 la sută sînt înscriși la cursuri. Cît privește frecvența la școli superioare și universități, doar un procent de 3 la sută din tineri de vîrstă respectivă sînt înscriși.



De la portocale fără sîmburi la „războiul puilor”

Răsfoind presa străină

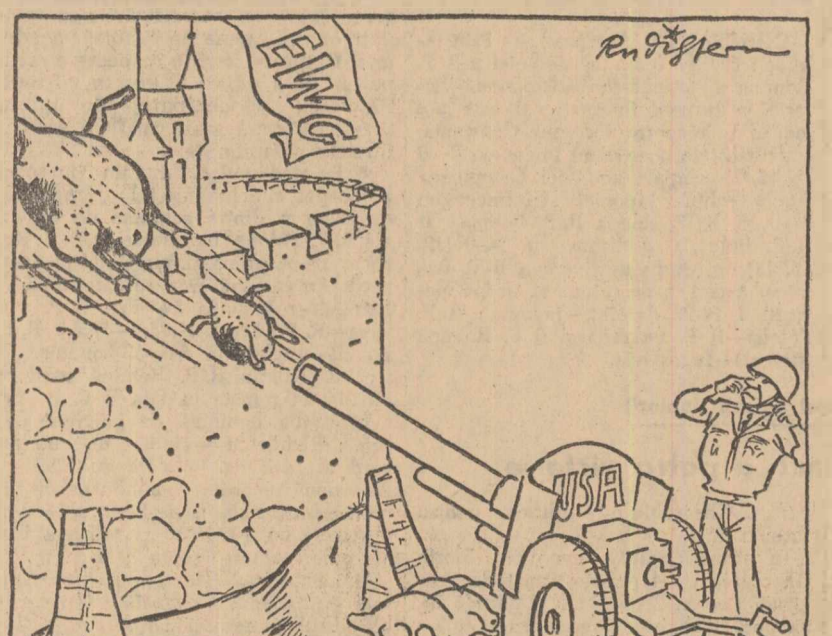
În zilele din urmă presa occidentală a acordat o atenție deosebită intensificării conflictelor economice dintre statele capitaliste din vestul Europei și Statele Unite. Este vorba, după cum se știe, despre așa-numitul „război al puilor”. Izbucnit cu mai multe luni în urmă conflictul s-a agravat considerabil zilele trecute în urma sporiilor simțitoare a taxelor vamale percepute de statele Pieței comune asupra carni de pasăre exportată de producătorii nord-americani. Ca răspuns la această măsură, autoritățile americane au inițiat o procedură la capătul căreia vor fi spornite taxele vamale ale unor produse vest-europene exportate peste Ocean. După cum afirmă presa occidentală, de cele două părți ale Atlanticului tarifele vamale vor fi mărite cu aproximativ 46 milioane dolari anual.

Acesta nu este însă singurul conflict care se manifestă între statele capitaliste. Într-un recent articol, ziarul vest-german „Deutsche Zeitung” făcea o trecere în revistă a citorva dintre conflictele economice existente în relațiile dintre statele capitaliste.

„Asocierea Greciei la Piața comună — scria ziarul — a fost trăgănată luni de zile din cauza portocalelor fără sîmburi. În timpul punctului culminant al negocierilor cu privire la aderarea Marii Britanii la C.E.E., delegațiile au disputat la masa conferinței problema conservelor de carne de câmp din Australia. În momentul de față puii din Minnesota amenință viitoarea asociație atlantică dintre S.U.A. și C.E.E., înaintea încă de a pune baza acestei colaborări în cadrul negocierilor cu privire la taxele din GATT. Portocalele fără sîmburi, carnea de câmp conservată și puii din Minnesota amenință procesele de dezvoltare care trebuie să dea o nouă înfățișare Europei (occidentale — N.N.) și care trebuie să deschidă lumii occidentale calea spre secolul XXI”.

Ce se ascunde în spatele acestor conflicte economice? Fără a putea să dea un răspuns complet, pe deplin satisfăcător, aprecierile ziarului amintit

sînt interesante cu privire la această problemă. „Aparențele — afirmă „Deutsche Zeitung” — înșală. În spațiile portocalelor fără sîmburi, asupra cărora se discută în repetate rînduri la Consiliul de miniștri european din Bruxelles, se ascunde concurența între exportul de fructe din Italia și Grecia spre toate țările europene. Carne conservată de câmpur a fost un sinonim pentru gîștile de desfacere a tuturor statelor Commonwealthului. Le era teamă că poarta Pieței europene se va închide pentru toate produsele lor agra-re de îndată ce Marea Britanie va deveni membru al C.E.E. Reacțiunea senatorilor americani față de refuzul



Cum vede ziarul vest-berlinez „Telegraf” conflictul economice dintre Statele Unite și Piața comună

Consiliului de miniștri european de a veni în întâmpinarea dorințelor Washingtonului și a scade cu șase pînă prețuri pentru importul de carne de pasăre din alte state și de a scade, de asemenea, cu cinci pînă prețurile taxelor vamale dovedeste aceleași griji ale americanilor. Și lor le este teamă că C.E.E. ar putea să-și satisfacă necesitățile cu produse agra-re proprii, după concepțiile președintelui francez de Gaulle. Chiar și acei politicieni americani care își datorează alegerea în Congres mai ales voturilor fermierilor și crescătorilor de păsări din statele lor de baștină și care, din această cauză, dau ascultare protestelor acestora, tre-

buie să recunoască că exportul atît de disputat de carne de pasăre în R.F.G. constituie numai o părțică a exportului american (3% din exporturile agra-re ale Statelor Unite)”.
Datele furnizate mai departe de ziarul amintit, precum și argumentele aduse în discuție, arată că Statele Unite cit și țările Pieței comune acordă valoare de simbol măsurilor pe care le-au întreprins în vederea pregătirii terenului pentru cele pe care au de gînd să le adopte în viitor. „Exporturile agra-re americane spre Piața comună — arată ziarul — n-au crescut numai în ultimii patru ani ei existenței C.E.E. ci chiar și în anul 1962, anul în care reglementarea pieței pentru păsări, ouă, cereale, carne de porc și legume a fost dispusă. În anul 1961, Statele Unite au livrat Pieței comune cereale, porci, carne de pasăre, zarzavaturi, legume și vin în valoare de 490.000.000 de dolari. Un an mai tîrziu aceeași produse s-au ridicat la o valoare de 590.000.000 de dolari. Această a fost, cu excepția anilor 1960—1961 (+ 158.000.000 dolari), cea mai mare creștere înregistrată din anul 1958. Washingtonul se teme că această dezvoltare favorabilă pentru exportul agra-r american se poate întrerupe. Senatorii americani declară: „Apărăți începuturile”. Dar guvernul american cu taxe vamale sporite în cazul cînd statele C.E.E. nu vor găsi un compromis între cerințele Washingtonului — de a nu face discriminări pentru exportul agra-r american — și propria politică agra-ră stabilită prin lege.

După cum se vede, energia reacției a cercurilor conducătoare americane care au anunțat scumpirea tarifelor vamale cu începere de la mijlocul lunii octombrie, în cazul în care statele Pieței comune nu vor renunța la măsura întreprinsă recent, urmărește, printre altele, punerea la adăpost a Statelor Unite, print-o acțiune care are și caracter de avertisment, față de alte eventuale măsuri discriminatorii pe care le-ar lua „cei șase” împotriva produselor agra-re americane oferite pe piețele Europei occidentale.