

TRACĂRA ROȘIE

Organ al comitetelor orășenești și raional P.M.R. Arad și al sfaturilor populare orășenești și raionale
Arad, anul XVII nr. 5049 | 4 pag. 20 bani | Sâmbătă, 12 noiembrie 1960

CALITATEA PE PRIMUL PLAN

La cooperativa „Precizia”, pentru a se asigura o calitate cât mai bună a produselor și reparărilor, au fost organizate două cercuri de minim tehnic. De la secția radio participă la aceste cercuri un număr de 15 tonași, iar de la secția de ceasuri 45. Acoloși scopul urmăresc și consiliile de producție, în cadrul cărora se analizează amănunțit eventualele reclamații și se discută probleme care duc la mai bună organizare a muncii.

Oa urmăre a acestei preocupări numărul reclamațiilor pe luna octombrie a scăzut cu 25 la sută.

Zilele acestea conducerea cooperativei a analizat din nou activitatea unităților care mai au anumite deficiențe, ca de exemplu secția uzină unde controlul de calitate nu este exercitat în suficientă măsură. În urma analizelor făcute, s-a întocmit un plan de măsuri cu sarcini concrete pentru fiecare unitate din cadrul acestei cooperative, în vederea îmbunătățirii muncii pe viitor.

Intrarea în funcțiune a turnătoriei de metale neferoase de la Mociur

Zilele acestea a intrat în funcțiune, la complexul Mociur, turnătoria de metale neferoase — un nou sector al Combinatului Metalurgic Reșița. Turnătoria este înzestrată cu echipamente moderne, cuploare pentru uscarea miezurilor și pentru recacerea pieselor turnate și cu alte utilaje moderne.

La Mociur este acum în curs de construcție un atelier de modele, care va deservi turnătorii din cadrul complexului, o hală de finisare a pieselor și grupul social pentru muncitori. Aceste lucrări vor asigura muncitorilor condiții mai bune de lucru, precum și folosirea mai rațională a spațiului productiv.

(Agerpres)

O nouă separație de cărbune cocsificabil la Anina

La exploatarea carboniferă Anina, regiunea Timișoara, a fost dată în folosință noua separație de cărbune cocsificabil. Înzestrată cu utilaje moderne, noua separație are o capacitate de producție de aproape 3 ori mai mare decât cea veche. Introducerea cărbunelui se face mecanizat, cu ajutorul unor benzi transportoare, înlocu-

indu-se astfel transportul cu vagonoți.

Odată cu darea în exploatare a noului separație se va mări capacitatea de prelucrare a spălatărilor, ceea ce va permite creșterea recuperării industriale a cărbunelui cocsificabil.

(Agerpres)

Semnarea protocolului privind schimburile de mărfuri pe anul 1961 între R.P. Română și India

În urma tratatelor care au avut loc la București, între delegația comercială română și delegația comercială indiană, la 10 noiembrie 1960, s-a semnat protocolul privind schimburile de mărfuri pe anul 1961, în cadrul acordului comercial existent între R.P. Română și India.

Conform protocolului semnat, R.P. Română va exporta în India utilaje petroliere, echipament energetic, electroamplificatoare, motoare Diesel, mașinile, diverse produse chimice și farmaceutice, hirtie și alte mărfuri. India va exporta în R.P. Română minerul de fier, fire și țesături de bumbac, produse de lână, piper, ceai, piei, schellak, mlecă și alte mărfuri.

Protocolul a fost semnat din partea română de Al. Bogdan, director în Ministerul Comerțului, iar din partea indiană de K. R. F. Khilnani, secretar adjunct în Ministerul Comerțului și Industriei.

(Agerpres)

DOI TINERI AU INTRAT IN RINDUL COMUNISTILOR

În ultima adunare de partid de la Atelierele TC CFR, doi tineri au trăit clipe de adevărată emoție și bucurie. Ei sunt cei doi tineri care au intrat în rândul comunistilor. Ei sunt cei doi tineri care au intrat în rândul comunistilor.

Să facem și noi cunoștință cu tinerii comunisti. Unul este Nicolae Lupșan, lăcătuș în atelierul de regie. Lucrând în echipa condusă de comunistul Victor Kondor, el confecționează cutii de trecere, parafuzare, cap de cablu — toate pentru asigurarea siguranței circulației pe CFR. Confectionarea acestor piese cere o înaltă calificare și multe cunoștințe practice, pe care tânărul muncitor le posedă, fiind absolvent al unei școli profesionale și având de pe acum o practică de câțiva ani în producție. Aceste calități, dublate de hărnicia și dragostea de muncă, îl caracterizează, precum și de străduința sa de a-și îmbogăți necontenit cunoștințele profesionale, sint, factorii care l-au situat de multe ori în rândurile fruntașilor atelierului.

La un aspect dintr-o zi de muncă. De dimineață șeful de echipă l-a dat 30 bucăți capete de cablu, pentru centralele telefonice, sosite de la turnătorie.

— Acestea trebuie terminate toate astăzi — l-a spus șeful de echipă. Știi, simțim la sfârșitul lunii și n-am vrea să rămânem în urmă cu planul. Poți face față singur?

— Fără doar și poate — a răspuns Lupșan.

Și fără alte comentarii a trecut la lucru. Iar când sîrăna a anunțat terminarea schimbului, toate cablurile au fost găurite, filetate și asamblate. Calitatea lor era ireproșabilă. Așa își duce la îndeplinire orice sarcină de producție candidatul de partid, pînă ieri, asistat de comunistul Nicolae Lupșan.

Într-o altă secție lucrează al doilea tânăr care a fost primit în rândurile membrilor de partid, tovarășul Ioan Plop, montator de aparate. CT. La confectionarea difuzoarelor, electro-dinamice pentru stații lucrează de trei ani. Aici a lucrat ca elev meșter, și tot aici a fost repartizat după ce a terminat Școala profesională CFR, ramura telecomunicații. Aici, sub îndrumarea șefului de echipă, comunistul Ștefan Krist, și cu sprijinul



Secția confecției de la „Tricolor roșu” a fost dotată cu utilaj modern și amenajată cu tot confortul. Aici lucrează un colectiv harnic de muncitori.

În cliseu nostru: brigada condusă de tov. Dolna Simerlan, lucrând cu multă însuflețire. Ea își depășește în medie planul cu 7-8 la sută.

Tehnica nouă își face loc

La începutul anului, în fabrica „Fierarul” a fost lansat un plan de măsuri tehnico-organizatorice care în mare măsură a fost realizat. După apariția Hotărârii partidului și guvernului cu privire la introducerea tehnicii noi, acest plan a fost completat cu altele, care prevede o serie de măsuri în vederea introducerii tehnicii noi în întreprindere. Măsurile cuprinse în acest plan sînt îndreptate spre 4 obiective mari, care își cer în mod deosebit rezolvarea în această întreprindere și anume: îmbunătățirea calității produselor, reducerea consumului de metale și creșterea productivității muncii și modernizarea procesului de producție.

O bună parte din aceste ob-

iective au fost rezolvate, altele sînt în curs iar altele vor fi traduse în viață pînă la sfârșitul anului sau la începutul anului viitor.

În vederea îmbunătățirii calității produselor s-a introdus metoda ca lunar să se facă verificarea și egalizarea lansărilor în lucru a sculelor, și s-a trecut la revizuirea și înlocuirea stas-urilor necorespunzătoare. Ultima măsură contribuie, pe lângă îmbunătățirea calității, la reducerea consumului de metale pe produs. Astfel, prin reproiectarea zăvoarelor îngroșate și aplicate pentru uși și cremoanelor, pe fiecare produs consumul de metale va fi mai mic cu 10-15 la sută. Tot în vederea îmbunătățirii calității s-au pus bazele unui laborator pentru stabilirea condițiilor de lucru în cadrul acoperirilor galvanice, lucrare ce se facea pînă acum fără nici un control de laborator.

În ultimul timp mulți muncitori din întreprindere au înțeles o serie de metode noi de muncă, sporind productivitatea muncii la locurile lor de mun-

că. Lăcătușul Ioan Brandner, de pildă, a confectionat dispozitive complexe de fabricare a balamalelor ghindă și pomelo. Pe baza planului s-a trecut la extinderea unor astfel de dispozitive și la alte produse, care vor permite realizarea dintr-o dată a mai multor produse, sporind deci simțitor productivitatea muncii.

Pentru modernizarea procesului de producție, planul a prevăzut introducerea a o serie de procedee noi în diferitele sectoare de activitate ale întreprinderii, bînduoră în confectionarea SDV-urilor. Înalte, acestea se făceau cu plăci de ghidare, care cereau o prelucrare manuală minuoasă. În prezent, la confectionarea acestor plăci și a port-pansoanelor s-a introdus materialul plastic, ceea ce duce la reducerea cu 30 la sută a manoperei de înaltă calificare pentru confectionarea sculelor noi. Se caută ca această nouă metodă să fie extinsă pe scară cât mai

P. LIVIA

(Continuare în pag. 11-a)



ÎN CLISEU: tov. Ioan Plop lucrind la confectionarea unui difuzor electro-dinamic.

altor muncitori cu o înaltă calificare, a ajuns ca astăzi să se numere printre fruntașii în producție pe atelier, deși are abia 20 de ani. Un amănunt este edificator: deși lucrează în colaborare cu un muncitor mai vechi, cu o îndelungată experiență, el realizează jumătate din cantitatea de muncă iar calitatea lucrului executat de el nu este deloc mai prejos.

Seara, la liceul seral „Gh. D. Mihailov” vin la cursuri zeci de elevi, care cu câteva ore înainte doar au părăsit străzile, războiul de jesus, aparatul de sudat sau pila de lăcătuș. Printre ei înțeleg și pe tinerii noștri, pe Ion Plop în clasa a X-a, iar pe Nicolae Lupșan în clasa a IX-a. Dorind să-și îmbogățească cunoștințele de cultură generală, să-și completeze studiile, ei au răspuns primii la îndemnul organizației de partid ca tinerii să se înscrie, la liceul seral. Ca și în producție, și aici ei se numără printre cei mai buni elevi. Iată-l pe tovarășul Ioan Plop în această seară, la ora de fizică, materia sa preferată, mai ales că obiectul acestei discipline este tocmai deservirea electricitate, unde el este „acasă” cum s-ar spune. Are de rezolvat la tablă o problemă în legătură cu legea lui Ohm. Răspuns.

L. POPA

(Continuare în pag. 11-a)

ULTIMELE 24 DE ORE PE GLOB

FRANȚA PROTESTEAZĂ

PARIS 11 (Agerpres). — Într-o scrisoare adresată do Andre Tournet, consilier general al orașului Prades (departamentul Pyrénées Orientales), primul ministru al Franței se arată că subunitățile ale trupelor vest-germane se pregătesc să se instaleze în acest departament pentru a desfășura manevre militare.

După cum anunță ziarul „L'Humanité”, referindu-se la declarațiile reprezentanților comandamentului militar vest-german, Tournet scrie că germanii au ales această regiune din considerentul că în apropiere se află un aerodrom și frontiera spaniolă ceea ce le permite să desfășoare manevre împreună cu armata franchistă.

„Nu corespunde adevărului, relevă în scrisoarea sa Tournet, că locuitorii acestei regiuni ar accepta fără rezerve revenirea trupelor noului Wehrmacht pe pământul lor”.

MITING LA HAVANA

HAVANA 11 (Agerpres). — Cu prilejul încheierii congreselor diferitelor federații ale muncitorilor cubani, la Havana a avut loc un miting de masă la care au luat parte 20.000 de persoane. Participanții la miting au reafirmat hotărârea clasei muncitoare cubane de a-și apăra patria, de a lupta împotriva agresiunii Statelor Unite și de a ridica producția.

Muncitorii cubani au donat guvernului suma de 145.000 pesos pentru cumpărarea de arme și avioane, precum și pentru sprijinirea reformei agrare.

ALEGEREA PREȘEDINTELUI REPUBLICII NIGER

NIAMEY 11 (Agerpres). — TASS transmite: Corespondentul din Niamey, al agenției France Presse relatează că Adunarea Națională a Republicii Niger l-a ales pe Amari Diori, în prezent primul ministru al Republicii Niger ca președinte.

Alegerea președintelui s-a făcut în baza Constituției Republicii Niger care prevede că președintele republicii este ales de Adunarea Națională pe o perioadă de 5 ani.

MISIUNEA LUI HENDERSON IN AFRICA

FORT LAMY 11 (Agerpres). — La 10 noiembrie a sosit la Fort Lamy, capitala Republicii Ciad, pe bordul unui avion militar american, Loy Henderson, subsecretar de stat adjunct al SUA, însoțit de un grup de „specialiști în problemele Africii”.

Potrivit agenției France Presse, vizitele lui Henderson în capitalele nolor state africane sînt prezentate de Departamentul de stat drept o „misune de bunăvoință”.

Judecînd după relațiile agențiilor de informații din străinătate o manifestare concretă a activității „bunăvoinței” constituie eforturile lui Henderson de a impune tinerele state africane „ajutorul” american înrobitor.

Buna îngrijire a animalelor nu trebuie neglijată

Gospodăria colectivă din Min-druoc avea la începutul acestui an, un număr de animale mult mai mic față de posibilitățile gospodăriei. De aceea conducerea gospodăriei a luat măsuri pentru sporirea efectivelor de animale, făcîndu-se progrese însemnate în acest sens. Au sporit efectivele de taurine, porcine și alte specii de animale. Indiile din planul de producție sînt pe cale de a fi îndeplinite aproape la toate speciile de animale. Pînă acum la proprietatea obștească a gospodăriei colective se găsesc 60 de vaci cu lapte și 61 de capete tineret, apoi 24 de scroafe care, cu restul numărului de porcine de toate vîrstele, dau cifra de 216 capete. Și sectorul ovin e bine reprezentat de cele 200 oi mame, iar numărul pîștilor se ridică la aproape 400 pîștili.

Din scurta trecere în revistă a diferitelor ramuri de creștere a animalelor ne putem da seama că în acest an a existat preocupare din partea consiliului de conducere pentru dezvoltarea acestui important sector care în anii trecuți era lăsat pe plan secundar.

Grila pentru adăpostirea în bune condiții a animalelor este reflectată în numeroasele construcții pe care le-au ridicat colectivitățile, începînd din anul trecut și pînă acum. Un lucru îmbucurător este faptul că, aflîndu-se în vîitorul centru gospodăresc al colectivului, conștii că ele sînt terminate, în afară de o remiză care așteaptă doar să fie acoperită. Construcțiile pentru animale se înălță una după alta: un salvan, o maternitate de scroafe, un grajd pentru vaci, altul pentru tineret, iar într-o parte cel de cabaline. La anul se prevăd să se mări grajdul de vaci, la

fel cel de tineret și se va construi o îngrășătorie pentru 200 de porci.

Așa stau lucrurile pînă acum. Dar trebuie să spunem că mai sînt încă multe de făcut. Dacă animale și construcții sînt, încă nu există în schimb ceea ce e necesar și anume roadele pe care în mod neîndoielnic trebuie să le obțină colectivitățile din partea acestui sector. Or toamă acest lucru important așteaptă a fi cit mai degrabă adus la nivelul cerințelor.

Nu e suficient doar să ai animale, să le adăpostești. Trebuie să le și îngrijești, să le hrănești cit mai bine și la urmă să obții de la ele cit mai mult lapte, carne, lînă etc. Cu aceste din urmă lucruri însă nu prea se poate mîndri brigadierul zootehnic Gheorghe Boșneac. El manifestă dezinteres față de bunul mers al muncii în acest sector. Deși consiliul de conducere l-a analizat activitatea, l-a tras la răspundere față de atitudinea sa, ba l-a și sancționat în unele cazuri, totuși el nu a căutat să se îndrepte alt pe el cit și trebuie care șchioapă în sectorul său de activitate. Lipsesc motivat de la serviciu, nu controlează permanent muncă îngrijitorilor (fapt pentru care furajarea animalelor se face cu întîrzieri) și nu se preocupă de controlul producției de lapte la vaci. Iată cîteva din deficiențele sale în muncă, deficiențe care influențează negativ balanța producției. Dacă în lunile de primăvară și vară sîntea producția de lapte a urcat pe graficul producției, nu același lucru s-a întîmplat în lunile de toamnă, cînd ea a coborît brusc. De pildă, vaca

A. HARSANI

(Continuare în pag. 11-a)



ÎN CLISEU: tov. Nicolae Lupșan în timpul prelucrării capetei de cablu.

Măsurile tehnico-organizatorice să fie realizate în întregime

Pentru a ridica activitatea de producție la nivelul sarcinilor primului an al șcenalului, conducerea întreprinderii ardore, în colaborare cu comitetele sindicale și sub îndrumarea permanentă a organizațiilor de partid, au elaborat un număr de 1.576 măsuri tehnico-organizatorice.

Din totalul acestor măsuri, în primele trei trimestre ale anului în curs, s-au realizat 1.219 măsuri tehnico-organizatorice.

În majoritatea întreprinderilor a existat multă preocupare față de punerea tuturor măsurilor luate în studiu în producție, pentru a obține o eficiență economică cit mai mare. Așa de pildă, la întreprinderea „7 Noiembrie” în loc de 19 propuneri s-au realizat cu două în plus, la uzinele „30 Decembrie” în loc de 30 se aplică 33 de măsuri, la „Drumuri și poduri” s-au îndeplinit toate cele 32 propuneri. Revizua de vagoane și „Agrosem” au îndeplinit conform planului cite 28 și respectiv 80 de măsuri etc.

Dacă în aceste întreprinderi s-a muncit bine, cu mult simț de răspundere, nu tot așa se poate spune despre conducerea altor întreprinderi ca de exemplu IIC Abator, ICF, Fierarul și altele. Bînduoră la fabrica „Fierarul” din cele 52 măsuri s-au realizat numai 42, la IOIL „Progresul” din 38 de măsuri abia jumătate au fost traduse în viață, ICF a rămas în restanță cu 10 măsuri.

Deși gura că nerealizarea măsurilor tehnico-organizatorice, are o influență negativă asupra situației economice a întreprinderilor și acest fapt se datorează în mare măsură ușurinței cu care unele conduceri administrative au privit îndeplinirea acestor sarcini cit de importante. În timpul care a mai rămas pînă la sfârșitul anului, ele au datorita să-și sporască eforturile pentru a recupera cit mai mult din această rămînere în urmă, contribuind astfel la crearea unor condiții mai bune în direcția realizării sarcinilor de plan pe anul 1960.

Peisaj din munții
patriei noastreBUCEGI —
BABELE

Confirmarea unei ipoteze

ULTIMELE observații astronomice au confirmat ipoteza astronomului sovietic Grigori Ildis din Kazahstan despre originea norilor lui Magellan, două dintre cele mai apropiate galaxii exterioare. Omul de știință sovietic a emis acum doi ani ipoteza că aceste galaxii au apărut acum circa 4 miliarde de ani în urma clădirii dintre galaxia noastră și galaxia care figurează în noul catalog general sub nr. 55. Această ipoteză a lui Ildis a fost confirmată de astronomii australieni.

Ioniții făuresc minuri

Metale prețioase din apă

Este cunoscut faptul că oceanele, mările și lacurile reprezintă adevărate depozite gigantice de săruri ale aproape tuturor metalelor existente în natură — aur, argint, platină, paladiu, radiu, uraniu, titan etc. Dar cum pot fi extrase metalele din apă dacă acestea sînt dizolvate în ea sub formă de săruri, iar parțial sub formă de suspensii laolaltă cu nămolul și planctonul?

În acest caz în ajutorul omului vin așa-numiții ioniți, sau rășine schimbătoare de ioni — compuși macromoleculari sintetici, insolubili în apă și în alte lichide, care se obțin din aceleași materiale ca și masele plastice, fibrele sintetice și cauciucul sintetic. Printre ioniți se numără de asemenea și cleve minerale naturale (zooliti) și cărbunii bituminos sulfonati.

Partea principală a moleculei de ioni este un ion insolubil și imobil, cu un mare număr de sarcini pozitive sau negative. În soluție, în jurul acestor ioni se așază un „nor” de ioni mici, cu sarcini contrare, mobili și solubili. Aceștia sînt atrași de rășinile schimbătoare de ioni care pot fi comparate cu un fel de burete, posedînd capacitatea de a absorbe ioni prețioși din punct de vedere tehnic.

La Institutul de chimie tehnologică „Mendeleev” din Moscova s-au făcut experiențe de extragere a auriului și argintului din soluții slabe preparate artificial și de extragere a auriului din apa de mare. Experiențele au dat rezultate pozitive.

Folosirea, paralel cu absorbția, și a altor procese chimice a permis să se concentreze la fiecare gram de rășină schimbătoare de ioni pînă la 2 grame de aur sau 3-4 grame de argint. Din apa Oceanului Atlantic s-au obținut mici cantități de uraniu.

O armă nouă în miinile tehnologilor

Organizarea pe scară industrială a producției de ioniți în URSS deschide perspective largi de folosire a lor în diferite ramuri ale economiei naționale. Astfel, cu ajutorul ioniților numeroase întreprinderi producătoare de bijuterii, marmură, uzine pentru electroliza cuprului din Uniunea Sovietică au redus la minimum pierderile de producție de metale nobile prin apa de spălare.

Ioniții sînt folosiți cu succes în hidrometallurgie la extragerea cuprului, nichelului, cobaltului și altor metale nobile din reziduurile de producție și apele de scurgere. Ioniții deschid perspective largi de perfecționare continuă a proceselor tehnologice în industria chimică.

În miinile chimiștilor ioniții reprezintă un mijloc de analiză rapidă și exactă, iar în miinile tehnologilor un mijloc de obținere

de A. DAVANKOV,
docent la Institutul de chimie
tehnologică „Mendeleev” din Moscova

a unor asemenea substanțe și de asemenea puritate la care înainte nici nu se putea visa. În primul rînd este vorba de elementele folosite în electronică, în tehnica vacuum, în industria sticlei, de elemente necesare tehnicii noi pentru realizarea de semiconductori, fotoelemente și aliaje rezistente la ardere.

Ioniții permit transformarea a numeroase operații de producție din industria chimică într-un proces neîntrerupt.

Ioniții pot fi „specialiști” de un profil larg — „metallurgiști”, „chimiști”, „tehnologi”. Toată nu le este străină nici „specializarea îngustă”. Proprietățile chimice ale rășinilor schimbătoare de ioni s-au dovedit a fi atât de neobișnuite, încît devine posibilă aplicarea lor în cele mai neașteptate domenii.

Problema apei curate

Apa dulce obișnuită conține un amestec de săruri. O asemenea apă nu este adecvată pentru procesele galvanice, nu poate fi folosită în cazanele de înaltă presiune, la termocentrale. Cu ajutorul rășinilor schimbătoare de ioni apa este supusă unei profunde desalinizări.

Apele reziduale ale întreprinderilor industriale, care nimeresc în apele naturale aduc mari prejudicii economiei naționale. Stațiile biologice nu pot efectua înțeldea purificarea apelor provenite din industria chimică, cocciochimică și petroliferă, în special în cazurile cînd apele reziduale conțin fenol, săruri de mercur, arsenic, compuși sulfuroși și cianici.

Oamenii de știință sovietici caută rezolvarea acestei probleme în primul rînd prin folosirea special în cazurile cînd apele reziduale conțin fenol, săruri de mercur, arsenic, compuși sulfuroși și cianici.

Ioniții sînt foarte adecvați pentru desalinizarea apei în pustiuri, în regiunile secetoase ale Asiei Centrale, pe pămînturile înțelente din Kazahstan și Siberia.

Ioniții în agricultură

Pînă la sfîrșitul septenarului industria sovietică trebuie să producă pentru nevoile agriculturii zece milioane de tone de chimicale. O deficiență a multor îngrășăminte organice și minerale o constituie faptul că sînt ușor spălate din sol de ploii și apele subterane. Aceasta se referă în primul rînd la sărurile de potasiu, amoniac, salpetru de amoniu, uree. Numeroase îngrășăminte pot fi păstrate foarte greu din cauza tendinței lor spre tasare și formarea de glomerule.

Alta este situația dacă în calitate de îngrășăminte se folosesc rășini schimbătoare de ioni. Compoziția acestora poate fi modificată după dorință și în ele pot

fi introduse elemente și acele cantități care sînt necesare culturii agricole respective, folosirii lor în anumite condiții climatice sau în solurile cu fertilitate redusă. Experiențele efectuate în URSS, de folosire a ioniților ca îngrășăminte au dat rezultate pozitive.

Ioniții care conțin azot, potasiu, fosfor și alte elemente, sînt prin ele înșile îngrășăminte. Cu ajutorul lor se pot cultiva plante pe pămînturile neroditoare. Acestea nu sînt spălate de apă și se păstrează în pămînt un timp îndelungat. În afară de aceasta, unii ioniți pot comunica solului structura necesară. Aceasta poate avea o importanță deosebită pentru pămînturile irigate, de pildă, în cultura bumbacului. Nu încupe în deolă, că în viitorul apropiat acest gen de îngrășăminte va ocupa un loc de frunte în agricultură.

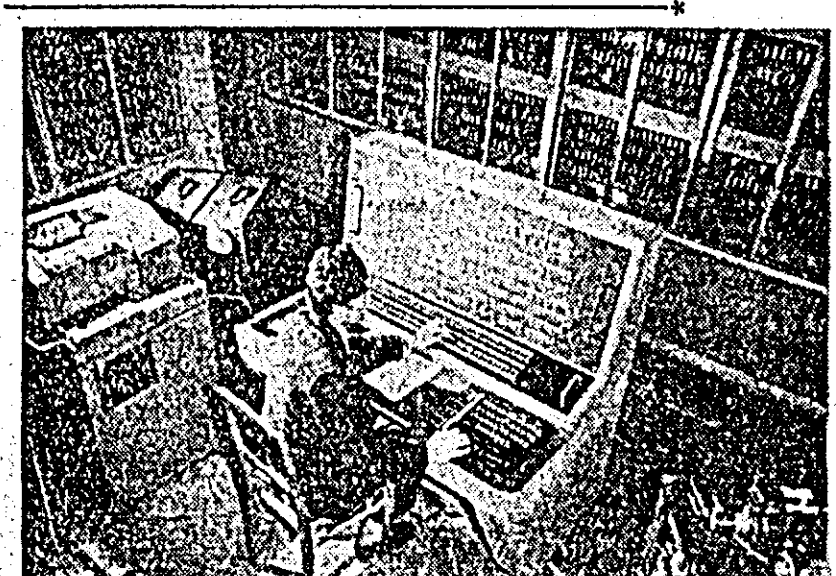
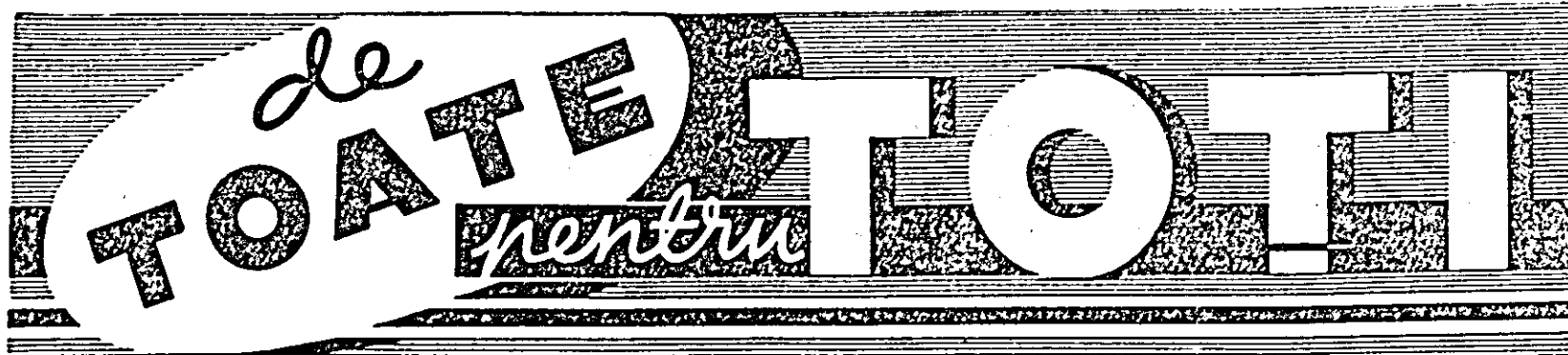
Un medicament
al viitorului

În căutarea de noi metode de tratament, medicii colaborează intens cu chimiștii. În unele boli ei propun ioniții ca un mijloc nou de vindecare a unor boli.

În multe cazuri, cu ajutorul ioniților se reușește să se restabilească în singele omului raportul dintre sărurile de calciu și natriu și implicit să se normalizeze tensiunea arterială. Se deschid perspective foarte atractive de diagnosticare și tratare a afecțiunilor ulcerose ale stomacului. În linii generale esența tratamentului constă în reducerea acidității din stomac prin absorbirea de către ioniți a surplusului de acizi. Ioniții alina durimile oamenilor și la intoxicațiile cu săruri de mercur, îndepărtînd din organism substanțele toxice.

Rășinile schimbătoare de ioni au căpătat în prezent o importanță deosebită în conservarea și transuzia de singe. Coagularea prematură a singelui se înlătură prin extragerea din acesta a sărurilor de calciu și înlocuirea lor prin săruri de natriu. Astfel, singele capătă o valoare fiziologică mai completă.

Chimia, este în plină ofensivă. În cursul septenarului producția de rășini sintetice va crește de 7-8 ori. Desigur între acestea un loc important îl vor ocupa ioniții.

Mașina electronică de calculat „BESM-2”, este una din
nobile realizări ale tehnicii sovietice.ELECTRO-
DERMATOM

În ultimii 15-20 de ani, metodele de grefare cutanată, care fac parte din chirurgia plastică, au luat o mare dezvoltare, intervenția chirurgilor făcînd la timp avînd ca rezultat, în întreaga lume, salvarea a mil de vieți omenești.

Electrodermatomul — invenția doctorului Ștefan Dorobanțu de la Clinica de chirurgie plastică și reparatorie din București — permite, prelevarea (desprinderea) unor fișe de piele cu grosimea de 0,1-0,6 mm din diverse regiuni sănătoase ale corpului unui bolnav, care a suferit arsuri, în vederea grefării lor în regiunile arse.

Noul electrodermatom, spre deosebire de cele cunoscute pînă azi, permite o perfectă uniformitate a desprinderii și rezolvă și problema obținerii unor fișe (lambouri) cu margini netede, foarte necesare în grefările estetice.

„Infieri...”

ÎN ANGLIA, numeroase familii declară copiii lor ca născuți în afara căsniciei, apoi îi înfiază. De ce? Pentru că în Anglia multe familii nu au posibilitatea de a-și întreține copiii. Familia care înfiază un copil este surprîntă de stat printr-un ajutor ce se acordă pentru întreținerea acestuia. Oriet ar fi de nelăsimat acest ajutor, unele familii sînt nevoite să se preteze la acest joc din cauza vînturilor condițiilor sociale.

In oaze...

OAZELE existente în pustiuri, situate în fișe înguste de-a lungul cursurilor de apă, de aproape 25 la sută din recolta mondială de bumbac, reprezentînd zona cea mai favorabilă de cultivare a acestei plante.

Pe o insulă de corali

Nu de mult un explorator geodezist englez a ajuns pe o mică insulă de corali, Fregat, din oceanul Indian.

Insula părea cu desăvîrșire pustie, oricît de curios s-ar părea și păsările ocoleau. Numai vizuinele numeroase, asemănătoare cu cele ale iepurilor



permiteau să se presupună că insula adăpostește totuși ființe vii.

Prevăzător englezul a înopzat în barcă aproape de țărm. Noaptea a fost trezit de scheunat și miorlăit. S-a dovedit că pe insulă trăiesc pisici care leșeau în perioada de reflux din vizuinele lor și prindeau pește în apropierea țărmului.



ÎN CLÎȘEU: porumbel, coadă rotată (păun).

Printre sutele de porumbei

Expoziția „Să cunoaștem porumbeii patriei”

Din inițiativa Asociației crescătorilor de animale mici, în clubul OCL „Alimentara” din strada V. Alexandri s-a deschis zilele trecute expoziția „Să cunoaștem porumbeii patriei”.

Cum intră în sala expoziției, frumos amenajată, te înțîmple o plăcută melodie a cîntecului sutoilor de porumbel. Oricum vizitator rămîne plăcut impresionat de felul cum a fost organizată această expoziție.

Expoziția înfățișează vizitatorilor diferite soluri de porumbel din patria noastră. La loc de frunte sînt expuși porumbeii călători, (cărora li se mai spune și poștași sau volajori) sol din care în acest an au luat parte la mai multe concursuri în direcțiile Deva, Oradea etc. Urmează apoi porumbeii rasei: Carler, Strasser, Maltzer, dundați, roșii, albaștri și albi, care sînt renumiți pentru carnea lor gustoasă; rasa Clochilde de Koburg brună care, pe lângă carnea lor gustoasă, sînt foarte productivi și rentabili, deoarece își procură hrană în întregime singuri.

Atrag atenția în mod deosebit porumbeii rasa Zburători



ÎN CLÎȘEU: aspect al expoziției de porumbei.

DIN ISTORICUL
PODGORIEI ARADULUIPRIMELE PLANTAȚII de
vîță de vie din Podgoria A.
radului datează încă din a-
nul 1179.

CULTIVAREA CU INTEN-
SITATE a vîței de vie începe
de-abia din secolul al 18-lea,
dezvoltîndu-se de-a lungul co-
linelor The o distanță de ca.
50 km.

ÎN CURSUL DEZVOLTĂRII
LOR, vîlle au fost supuse a-
deseori greilor încercări. O
adevărată catastrofă se înre-
gistrează în anul 1880, cînd
flagelul filoxeric a distrus
complet plantațiile de vîl, nu
numai la noi ci și în toată
Europa.

ÎNAINTE DE PRIMUL RAZ-
BOI MONDIAL produsele a-
cestor podgorii se desfășeau
cu succes în diferite țări eu-
ropene (Austria, Cehoslovacia
etc.). Vinurile de Podgo-
rie se căutau atît de mult
încît cumpărătorii aruneau
recolta înainte de cules.

VINURILE DIN PODGORIA
ARADULUI au primit renume
mondial după expoziția
mondială de la Londra din
anul 1862, cînd vinul din Mi-
niș a fost clasat pe locul doi
— primind medalia de argint
— după vinul „Tokai” din
Ungaria. De atunci și pînă
azi vinurile din Miniș au mai
fost distins la diferite ex-
poziții internaționale cu me-
dali și diplome.

ÎN TOAMNA ANULUI 1933,
pe lângă Școala de viticultu-
ră din Miniș, la filiața Stațio-
nea viticolă pentru experi-
mentarea adaptării celor mai
potrivite soluri de port-aitol
și varietăți de struguri necesare
nolilor replantații.

DUPA ELIBERAREA ȚĂRII
NOASTRE și în Podgoria A-
radului au luat ființă gospo-
dării de stat cu centrele Ba-
rațca și Sîrba. Munca gospo-
dărilor de stat din Barațca
este mult ajutată de Școala
profesională și de mîștilor
din Miniș. Pe lângă această
școală, din anul 1955 a în-
ceput să funcționeze din nou
Stațiunea de cercetări vitico-
le, care se ocupă cu experi-
mentarea de noi soluri de
port-aitol.

POPOARE CARE ÎȘI CER DREPTUL LA VIAȚĂ

MOZAMBIQUE

Încasează pentru negrii trimiși
la muncă forțată în aceste țări
suma de 50 milioane de escu-
des pe ani.

Exploatarea cea mai brută, foamea, lipsa măsurilor san-
itare, separarea forțată a fa-
miliilor — iată care este situa-
ția din Mozambic. Doar 4 la
sută din africani sînt scolarizați
iar asistența medicală este
ca și inexistentă. La întreaga
populație nu sînt decît 100 de
medici. Malaria, tuberculoza,
ulcerul, boala somnului și le-
pra fac ravagii. Mortalitatea
infantilă este de 200 de rîdici
peste 500 de copii din
1.000 noi născuți pier în pri-
mele zile. În Mozambic sînt a-
plicate cele mai aspre pedepse
ca bătaia, cătușele, deportarea
în „insulele morții” San Thomé
și Príncipe. Toate încercările
populației băștinase de a
se organiza în apărarea dreptu-
rilor sale au fost crunt re-
primite.

Toată lumea știe că mîca

Portugalia n-ar fi reușit să-și
mențină dominația în această
parte a lumii fără ajutorul
protectorilor săi — Anglia și
Statele Unite ale Americii, care
împreună cu trusturile vesti-
germane, au cumpărat și ex-
ploatază bogățiile Mozambicu-
lui.

Încluzerea Portugaliei în
NATO a fost legată de acordu-
rile încheiate cu SUA pentru
stabilirea de baze militare pe
acest teritoriu. În afară de fa-
pă că din Mozambic sînt re-
crutați negri pentru scopurile
militare ale NATO, portul Beira
constituie un important
punct de înlocuire a comu-
nicărilor între Uniunea Sud-
Africană, cele două Rhodezii și
Congo, ceea ce a făcut ca SUA
să construiască o cale ferată
strategică de peste 5.800 km.
Toate acestea au permis ca
monopolurile americane să
poată joia din Mozambic im-
portante materii prime strate-

gice ca magnezul, cupru, co-
bal, asbest și uraniu. Numai
într-un singur an au fost ex-
trase aproape 50.000 tone de
Substanțe radioactive. America
n-î efectuează acum mari cer-
cetări pentru descoperirea de
noi zăcămintele de materii pri-
me strategice și mai ales ura-
niu. Din această pricină SUA
sînt interesate direct în men-
ținerea Mozambicului sub jugul
colonial.

Poporul Mozambicului, însu-
șit de exemplu celorlalte țări
din Africa, este hotărât să-
și cîștige independența. În
acest scop de curînd a luat
ființă un Comitet de eliberare
în care au intrat reprezentanți
ai tuturor curentelor politice
din țară. El s-a adresat Orga-
nizației Națiunilor Unite și țări-
lor africane pentru a primi
sprijin în lupta de eliberare
națională a poporului din Mo-
zambic. Întreaga țară se pro-
nunță și cere cu hotărîre să
se acorde cit mai curînd liber-
tatea!

GH. MANAILESCU