

Știința

ORGAN AL COMITETULUI CENTRAL AL PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN

Anul XLII Nr. 9078

Duminică 5 martie 1972

6 PAGINI — 30 BANI

O SARCINĂ PRECUMPĂNITOARE ÎN CAMPANIA AGRICOLĂ:

FERTILIZAREA

Acum, pe toate suprafețele, cu toate resursele!

Paralel cu măsurile care se iau în aceste zile în vederea asigurării și condiționării semintelor, însămînțării culturilor din prima urgență, este necesar să se acorde cea mai mare atenție fertilizării terenurilor. Din datele centralizate la minister rezultă că în întreprinderile agricole de stat au fost aplicate îngrășăminte chimice pe 89 la sută din suprafețele prevăzute a fi fertilizate suplimentar, iar în cooperativele agricole această lucrare s-a făcut în proporție de 67 la sută. Dacă în cooperativele agricole din județele Constanța, Teleorman și Dimbovitza această lucrare s-a încheiat pe toate suprafețele prevăzute, în altele ea este mult întârziată. Astfel, în județul Botoșani au fost aplicate îngrășăminte chimice numai pe 5 la sută din suprafețele cultivate cu grâu prevăzute a fi fertilizate suplimentar. Suceava — 24 la sută, Bacău — 28 la sută, Neamț — 32 la sută, Sălaj — 34 la sută, Maramureș — 35 la sută, Mehedinți — 36 la sută, Bihor — 39 la sută. În ultimul timp au fost intensificate livrările de îngrășăminte chimice. Unitățile agricole, cu sprijinul specialiștilor, trebuie să se îngrijească de aplicarea lor cu cea mai mare răspundere. Dacă îngrășămintele chimice sunt limitate la atât cât livrează industria, unitățile agricole însăși de cantități mari de gunoi de grajd care trebuie incorpo-

rat în sol și care constituie un mijloc important de sporire a recoltelor. Deși au existat condiții bune de lucru, în cooperativele agricole din unele județe, printre care Olh, Mehedinți, Iași, Galați, nu au fost transportate la timp toate cantitățile de îngrășăminte prevăzute. La o simplă privire se poate constata că, pe lângă fermele zootehnice ale unităților agricole există mari cantități de gunoi de grajd fermentat care poate fi folosit în această primăvară. În alte locuri, îngrășămintele naturale au fost transportate la timp, dar stau în platforme la marginea taralelor. Ținându-se seama de sarcinile mari care revin agriculturii în ce privește sporirea recoltelor, se cere ca acum, în primăvară, în fiecare unitate agricolă să se organizeze transportul la timp al gunoilor de grajd folosindu-se toate mijloacele existente — căruțe, remorci etc. De asemenea, trebuie luate măsuri în vederea împrăștierii îngrășămintelor din platformele și gramezile din timp. Folosirea îngrășămintelor fiind un mijloc important de sporire a recoltelor la toate culturile, este necesar ca în toate unitățile agricole să se organizeze acțiuni în vederea transportării la timp a tuturor cantităților de gunoi și fertilizării unor suprafețe cât mai mari.

În Ilfov nu se cunoaște valoarea îngrășămintelor naturale?

În județul Ilfov au fost semănate primele mii de hectare cu legume de primăvară, mazăre, în, boceag, lucernă și alte culturi. Concomitent cu semănatul se fac ultimele prelucrări care au menirea de a pune o bună temelie producției agricole din acest an. Se efectuează finisări la tractoare și mașini agricole, se completează sămintele necesare, se lucrează intens în plantațiile de pomi și viță de vie, în legumicultură etc.

Un lucru care are un rol hotărâtor în sporirea producției agricole, bine cunoscut de către toți agricultorii, este fertilizarea. În toamna amului trecut și în iarna acestui an, pe ogoarele județului au fost administrate însemnate cantități de îngrășăminte, reprezentând mii de tone în plus, în comparație cu anul trecut. Acest efort de fertilizare a pământului este datorat inițiativelor dintr-o serie de I.A.S. și cooperative agricole care au transportat la timp toate resursele de îngrășăminte naturale și chimice.

Pe ansamblul județului există însă rezerve serioase în realizarea planurilor de fertilizare datorită și faptului că unitățile agricole nu au primit decât o mică parte din cantitățile de îngrășăminte chimice stabilite în planurile de producție. În acest trimestru, de pildă, din cantitatea de 20.612 tone îngrășăminte prevăzute, unitățile agricole au primit, până la această dată, doar 5.600 tone, ceea ce reprezintă foarte puțin. Cea mai mare parte din acestea, în deosebi cele azotoase, așa cum era și firesc, au fost administrate la culturile păioase semănate din toamnă.

În timp ce mari cantități de îngrășăminte sînt depozitate la marginea satelor, se așteaptă sosirea altor vagoane cu azotat

Ținînd seama de cantitățile mici livrate, este cu atât mai necesar ca acestea să se utilizeze judicios, pentru a realiza sporuri cât mai mari de recoltă. Așa se și procedează în majoritatea cooperative agricole. Sînt însă și numeroase cazuri de neglijență, de neglijență care a dus la degradarea azotatului de amoniu. Printre cauzele cele mai frecvente care generează asemenea

pagube se numără lipsa de grijă pentru depozitarea în condiții corespunzătoare. În unele cooperative agricole acestea sînt depozitate în te miri ce colțuri de pe lângă ferme și bazine, și sînt apoi administrate neuniform. La o recentă adunare generală din cooperativa agricolă Ploporu, cooperatorii au atras atenția consiliului de conducere asupra lipsei de preocupare în ceea ce privește depozitarea și administrarea îngrășămintelor chimice. Din cauză că acestea au fost lăsate sub cerul liber s-au depreciat, iar o parte din acestea s-au transformat în bolovani. Această situație am înțeles-o și la cooperativele agricole din Daia, Grădinar, Dridu și altele.

Există însă în unele unități agricole cantități mari de îngrășăminte naturale care și în această perioadă le-ar putea substitui în bună măsură pe cele chimice. Cu condiția ca în aceste zile problema gospodăririi judicioase a îngrășămintelor să preocupe îndeaproape pe toți specialiștii agricoli. Un raid efectuat prin

Florea CEAUȘESCU
correspondentul „Științei”

(Continuare în pag. a III-a)

Presedintele Consiliului de Stat, Nicolae Ceaușescu, a primit scrisorile de acreditare a noului ambasador al Republicii Arabe Egipt

Simbătă, 4 martie a.c., președintele Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România, tovarășul Nicolae Ceaușescu, a primit pe Osman Assal care și-a prezentat

scrisorile de acreditare în calitate de ambasador extraordinar și plenipotențiar al Republicii Arabe Egipt în țara noastră. (Cuvîntările rostite în pagina a V-a).

ÎN ZIARUL DE AZI:

● Nici un bilanț economic nu este concludent fără răspunsul la întrebarea: Cît din sporul de producție s-a obținut prin creșterea productivității muncii? ● Din fabrici și institute, de pe șantiere și ogoare Semnale preluate ● Colaborarea cooperativa agricolă — căminul cultural

În județul Tulcea:
5 860 HECTARE ÎNSĂMÎNȚATE

TULCEA (Corespondentul „Științei”, Stelian Savin). Folosind timpul prielnic în condiții înclăzire, mecanizatorii și cooperatorii din județul Tulcea au început semănatul culturilor din prima urgență încă de săptămîna trecută. Din datele centralizate de direcția generală pentru agricultura județului rezultă că pînă în seara zilei de 2 martie, în cooperativele agricole de producție au fost însămînțate cu culturi din prima urgență 5 860 hectare, adică 28 la sută din planul de însămînțări pentru epoca I (1 016 hectare cu mazăre, 689 hectare cu ovăz, 1 756 hectare cu boceag etc.).

Realizări ale sondorilor moldoveni

Pe baza aplicării prevederilor unor studii privitoare la controlul funcționării turbinelor de foraj, sondorii din bazinul petrolifer al Moldovei au reușit să reducă timpul neproductiv de săpare cu 5 la sută. De asemenea, rezultatele altor studii asemănătoare au determinat sporirea capacității de patrundere a sapeilor de foraj în straturile de rocă, fapt care permite menținerea lor în lucru o perioadă mai îndelungată. Efectul economic al acestor realizări s-a materializat în forarea, peste prevederi, a 4 000 metri și în scurtarea termenului de săpare a două sonde, cu cite 10—15 zile.

De jur împrejur, Bărganul bătut de vîntul dinspre Dunăre. Totuși, sîmleam într-o zonă industrială urbană, amplasată pe direcția șoselei Viziului, mai exact spus — la kilometrul 10 Brăila.

Numele acestui loc este Chiscani. Este rezultat al politicii partidului de dezvoltare armonioasă a forțelor de producție pe întreg cuprinsul țării, aici a fost construită, în anii edificării socialiste, una dintre cele mai moderne și mari platforme industriale, cuprinzînd combinatul celulozic și hîrtie și combinatul pentru fibre artificiale. Cele două mari unități, deservite de un port fluvial special amenajat pentru nevoile lor economice, de aprovizionare cu materii prime, ocupă împreună o suprafață impresionantă.

Am vizitat recent din nou combinatul de celuloză și hîrtie. Oamenii de aici tocmai dezbateau — într-un spirit de înaltă exigență muncitorească — bilanțul activității lor din anul trecut și sarcinile din acest an, angajîndu-se să le realizeze ritmic și să le depășească, mai ales la indicatorii calitativi, de eficiență.

Adunările generale ale oamenilor muncii din secțiile și fabricile unității, spunea tovarășul Foti Crotoloveanu, secretar comitetului de partid de la C.C.H. Brăila, s-au dovedit un important forum prin care muncitorii, inginerii și tehnicienii noștri participă în mod organizat la soluționarea activității economice, la dezbaterile și soluționarea problemelor legate de îndeplinirea planului. Totodată, propria noastră experiență demonstrează că adunările

urmare a creșterii productivității muncii — s-au produs suplimentar celuloză echivalentă cu necesarul pentru fabricarea a 250 tone hîrtie de scris s-au tipărit, peste 515 tone de carton triplex, mai mult de 330 tone carton complex, peste 630 tone hîrtie, cantități însemnate

Să-i cunoaștem, la ocarile de muncă, pe oamenii harnici din producție, pe activitatea cărora combinatul și-a dobîndit faimă în țară și peste hotare. Urcăm la ultimul etaj de la sectorul celulozic do! De fapt, este vorba despre o adevărată fabrică, pusă în funcțiune în etapa a doua de dezvoltare din combinatul trecut. În camera de comandă de la fierbătorul „Kamyr”, doi bărbai sînt concentrați asupra descrierii semnalelor luminoase care „clipesc” pe un mare tablou de comandă. De aici se urmăresc și se conduc nemijlocit activitatea proceselor tehnologice. Îi auzim pe unul din cei doi spunînd:

— Totul este în ordine, după care trece observațiile constatate într-un caiet.

Asistăm, de asemenea, la un dialog purtat de Andrei Dragoi, șef de echipă, cu tînărul inginer Vasile Vîlcu, șef serviciului producție din combinat.

— Schimbul de ezi noaptea a avut vreo problemă deosebită? se întreabă inginerul.

— Nici una mai deosebită.

Sever UTAN
N. Gr. MĂRAȘANU
(Continuare în pag. a IV-a)

Marea retortă a albului imaculat

INSEMĂRI DIN CHISCANI

de soacă caustică, de clor s.a. În cursul discuțiilor purtate, ni s-a relevat un aspect care vorbește de la sine despre măsura competenței profesionale a colectivelor: toți muncitorii și alte cadre angajate nemijlocit în procesele tehnologice din combinat au testat oficial cel puțin o specializare, între acestea ponderea deținind-o muncitorii cu studii medii sau cu diferite cursuri de calificare superioară și de specializare. Acest grad de pregătire a inlesmit

TINERELE STATE INDEPENDENTE DIN AFRICA

Rol internațional activ, în slujba cauzei libertății și progresului

Confruntînd atlasul politic al lumii de azi cu cel din perioada antebecică, apare evidentă amploarea transformărilor survenite în ultimele decenii. După victoria noii orizonturi socialiste într-o serie de state și formarea sistemului mondial socialist — cea mai profundă transformare revoluționară din istoria sistemului mondial — impetuoașă dezvoltare a cunoscut mișcarea de eliberare națională, care a determinat dezvoltarea unui alt mare proces istoric, respectiv prăbușirea sistemului imperialist și apariția, pe ruinele lui, a noilor state independente. Teritorii imense, cu populații de sute și sute de milioane de oameni, resurse naturale incommensurabile, au încetat să mai fie o rezervă de forțe materiale și umane pentru imperialism; s'arîmînd căsușele robiei coloniale, noile state independente și-au adus și își aduc un inepuizabil potențial în rîndurile uriașului front antiimperialist.

Dezvoltarea impetuoasă a acestui proces este strîns legată de trezirea Africii. S'a născut noaptea colonială. Cel de-al doilea continent al lumii ca mărime, ajuns să fie considerat pînă nu de mult sîmoniu cu sclavia — în 1945 în Africa existau doar trei state independente — a fost scena celei mai aspre înfrîngerii a colonialismului. Afirmația pe scena lumii de azi a tinerelor state independente se confundă în bună măsură cu apariția noilor țări africane. Din cele circa 70 de noi state apărute pe harta lumii, mai mult de jumătate, adică 41, sînt situate în Africa.

Ce a însemnat colonialismul pentru Africa? Una din perioadele cele mai întinsecate și mai dramatice în evoluția societății omenești. Trecute prin foc și sabie, mari întinderi ale continentului au fost disputate timp de decenii de puterile coloniale. Stăpîni atotputernici, colonialiștii și-au început activitatea, cu cîștig înmănuș, „misiune civilizatoare”, cu comerțul de sclavi. S'a calculat că vîntoarea de sclavi a lipsit Africa de peste 100 de milioane de bărbai și femei.

Continutul african nu a constituit numai un rezervor de forță de muncă cvasigratuită, ci, în același timp, un inepuizabil tezaur de bogății na-

turale. Africa înseamnă: 90 la sută din producția mondială de diamante, 81 la sută din cea de cobalt, 70 — aur, 50 — magneziu și cupru, 32 — cupru, 66 — cacao, 95 — arahide, 25 — cafea și bumbac. Aceste imense bogății naturale luau drumul metropolelor, în vreme ce adevărații lor stăpîni — popoarele africane — erau supuse unei crude exploatare, decimate de foamete și boli, ținute în bezna ignoranței.

Din mîile, din zecile de mii de exemple alegem două: profiturile obținute într-un singur an — 1937 — de companiile engleze la minele de cupru din Zambia au reprezentat 2 000 la sută la capitalul investit, iar cele realizate de vestitul „Union Miniere du Haut Katanga”, în Zair, numai în ultimul deceniu dinainte de eliberare, se ridicau la suma de peste 30 miliarde de franci.

Devenind stăpîne pe propriile destine, ca rezultat al unei lupte îndelungate, noile state africane au intrat în istorie ca un obiectiv fundamental — consolidarea independenței politice. A devenit tot mai evident faptul că cucerirea independenței politice reprezintă începutul unui drum nou, dar al unui drum anevoios, care solicită în continuare o luptă dîrză, concomitent cu eforturi perseverente din partea popoarelor africane pentru faurirea unei baze economice proprii — garanția primordială a independenței politice.

Avînd ca singură preocupare sporirea profiturilor lor, colonialiștii menținuseră țările africane într-o stare de subdezvoltare, cu o economie crotită după cerințele și interesele monopolurilor. Aceasta a dus în cele mai multe cazuri la monocultura, țările respective stăruind doar ca surse de materii prime, cu grave consecințe ale subdezvoltării ce decurg din aceasta. În aceste condiții vitrege, tinerile state s-au angajat într-o amplă acțiune de recuperare a bogățiilor naturale, de valorificare a lor în interesul propriei dezvoltări, eforturi ce își găsesc materializarea în numeroasele obiective industriale apărute pe harta Africii, în diversifi-

Dumitru TINU
(Continuare în pag. a V-a)

Exceleței Sale

Domnului ION GHEORGHE MAURER

Președintele Consiliului de Miniștri al Republicii Socialiste România

Vă mulțumesc pentru felicitările guvernului român pe care mi le-ați adresat în legătură cu numirea mea în calitate de prim-ministru. Apreciez mult urările dumneavoastră.

JOHN MARSHALL
prim-ministru al Noii Zeelande

Violența sonoră

Stăvilă prin literă de lege și avertizoare rutiere, agresiunea sonoră — unul dintre cei mai nocivi poluanți ai mediului ambiant — tinde să înțeleze a mai teroziza traumatizînd timpurile cetății. Cel puțin, pînă acum, rețeta claxon e fost nevastă să-și astupe trimbița și să nu mai aia glas decît în cazuri extreme. În schimb, mîdahloasele locomotive care dau tîrcoale Capitalei pe la margini, pîtrînzînd dînc în trupul ei, pe sinele de fier ale marfarelor, ca și covorșeratul zăgănit al tramvelor, per se facete de supunerea la normele stabilite. În toul noapții, în zori, ziua în amiază mare, la ceasul de odihnă al copilor, dar, mai ales, înainte de cîntul cocșilor, citeva cartiere bucureștene cum sînt cele din preajma Oborului, din Giulești și Calea Grîditei, de pe Șoseaua Giuleștilor, din Drumul Taberei și Militari devin ținte ale unui tir acustic de o inexplicabilă violență și intensitate.

Ce obstacole atît de brutale vite în calea lor, ce acari adormiți trebuie săltați de prin așternuturi, ce paz-

PICĂTURA DE CERNEALĂ

nici de bariere scoși de prin barăci? Incit mecanicii de pe locomotivele marfarelor cu mers de mîle să supună urbea la o canoadă atît de aprigă? Pared vâcle le-ar fi adormit pe sine, parcă din sens opus li s-ar năpusti al gureș pachiderm de oțel trimis pe aceeași linie și care mușă trebuie speriat ca să se retragă, parcă s-ar dîbîli pe întineric, în pustietate, ori în codru și, sîmăndîm se ne facete curaj.

Nimic din toate acestea Am verificat. Nici un fel de necesități tehnice, dar absolut nici un fel, care să oblige la trezirea unor cartiere de zeci de mii de locuitori, în toul noapții.

Specialiștii noștri au identificat 36 de zgomete nocive pentru urechea omenească. Poluarea sonoră devine un flagel al lumii moderne. Zgomotul ambiant nu traumatizează numai timpurile, ci întregul sistem nervos al omului. S-a demonstrat că, peste 90 decibeli, efectele lui sînt dezastruoase. Un pikamer sau o motocicletă turată la maximum dau 120 decibeli. O sîrmă de locomotivă electrică este ceea mai „bîndă” dar tipică și prelungită și repetat în noaptea se propaga la distanțe de kilometri.

Cum să-i punem sîrdina? Există o măsură eficientă, tînaite de aplicarea legilor unanım acordate: cea care poartă numele de bun simț.

Ioan GRIGORESCU

PAGINA A II-A DIALOG CETĂȚENESC

SOMNUL ORDINII în gestionarea bunurilor NAȘTE DELAPIDATORI

Inchipuți-vă niște hambare pline cu porumb, iar pe acestea o inscripție care avertizează din capul locului: „Numai pentru producătorii contractanți de animale. Altă destinație — interzisă”. Perfect. Asta ce înseamnă? Că eu, cetățean din comuna X, care m-am angajat să cresc și să vînd stutului porci sau viței îngrășați, am dreptul — bineînțeles pentru a asigura hrana necesară animalelor — să primesc, la prețul oficial de 1,60 lei kg de la unitatea cu care am încheiat contractul — Întreprinderea pentru industrializarea cărnii — o anumită cantitate de porumb, pe care o cumpăr prin cooperativa de consum din comuna mea. Așadar, simplu ca bună ziua. Și dacă în multe comune din județul Satu-Mare treaba aceasta simplă s-a încurcat rău de tot — atît de rău că acum trebuie să — descurce organele mult-

bul a încăput pe mina unor escroci înrășiți sau a unor oameni lipsiți de simțul răspunderii.

„Dar cum a început „poveștea”? Cu mai mult timp în urmă, la mișie au ajuns sesizări generate de nemul-

anchetă socială

țumirea unor cetățeni cinstiți care, deși contractaseră animale, nu primeau porumb la prețul stabilit. Lucrătorii de mișie trec la acțiune și descoperă în satul Boghiș, comuna Doba, o fraudă „de toată frumusețea”. În mod normal, fiecare producător contractant trebuie să primească de la achizitor o dovadă (desprinsă dintr-un bloc inserat în care se păstrează duplicatul la color) care îi da dreptul

alăturîndu-l actului de contract, să cumpere porumb de la cooperativa. Achizitorul Leonțin Sprintin, din comuna Doba, vîndea nu, nu porumb, ci... dovezi de cumpărat porumb; cu alte cuvînte, vîndea un drept al

dacă nu aveau la mînă și adeverința de contractant producător? Este justificată obiecția: numai că Sprintin de afla în relații excelente de colaborare cu gestionarea Maria Căliman de la magazinul de consum din Boghiș așa că... Mai mult avea, pare-se, și ea clienții ei pentru că la control a reușit că în afara cantităților valorificate cu dovezi fictive gestionara nu a putut justifica nici alte importante cantități de porumb. Pînă una-alta — certărilor sînt încă în curs în diverse comune — lui Sprintin i s-a pus în sarcină un prejudiciu material de 56 000 lei — pentru care și execută o condamnare penală de cîțiva ani.

Situația relatată mai sus — după cite s-a stabilit — s-a petrecut fîră ca conducerea cooperativei de

Octav GRUZEVA
correspondentul „Științei”
(Continuare în pag. a III-a)

