

# Știința

ORGAN AL COMITETULUI CENTRAL AL PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN

Anul LV Nr. 13 581

Marți 22 aprilie 1986

4 PAGINI — 50 BANI



## ÎN ÎNTÎMPINAREA ANIVERSĂRII PARTIDULUI ȘI A ZILEI DE 1 MAI

### Au îndeplinit planul pe patru luni

#### ● 27 unități economice din județul Prahova

Colectivul industrial din județul Prahova, puternic angajat în întrecerea socialistă ce se desfășoară în cinstea aniversării gloriosului jubileu al partidului și zilei de 1 Mai, raportează realizarea, peste prevederile planului, a unor importante cantități de produse a căror valoare se ridică la peste 445 milioane lei. Întreaga cantitate de produse realizată peste plan s-a obținut pe seama creșterii productivității muncii. Până în această dată, 27 unități industriale prahovene, printre care Întreprinderea de utilaj petroler și reparatii Teleajen, Întreprinderea „Electrocentrale” Brazi și Întreprinderea de carotaj și perforare Ploiești și-au îndeplinit integral sarcinile de plan la producția marfă pe 4 luni ale acestui an. (Constantin Căpraru, corespondentul „Științei”).

#### ● 25 unități economice din județul Bacău

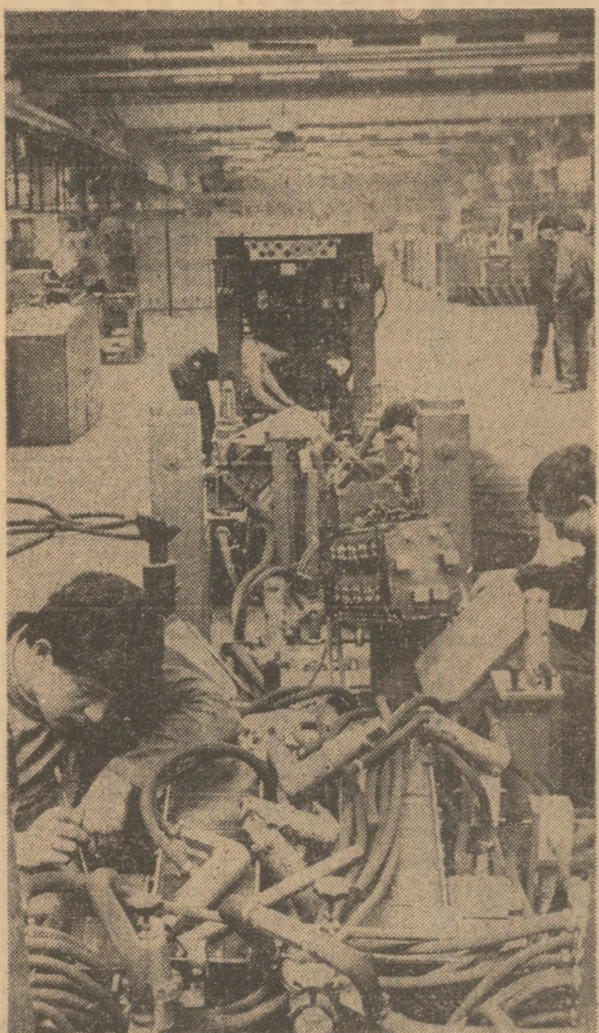
Hotărâți să îndeplinească o 65-a aniversare a gloriosului nostru partid și ziua de 1 Mai cu rezultate deosebite în producție, oamenii muncii din 25 de unități economice ale județului Bacău și-au îndeplinit înainte de termen sarcinile de plan ce le reveneau pe primele 4 luni din acest an la producția marfă industrială și la producția fizică. Acțiunile consacrate creșterii mai accentuate a productivității muncii constituie principalul factor pe seama căruia Întreprinderea „Electrocentrale” Borzesti, Întreprinderea forestieră de exploatare și transport Bacău, Întreprinderea de zahăr Sascul, Trăstia antracitului generală de construcții industriale din municipiul Gh. Gheorghiu-Dej au obținut acest succes. Au fost create astfel condiții ca până la sfârșitul lunii, colectivele de muncă din unitățile respective să realizeze o producție marfă industrială suplimentară în valoarea de 210 milioane lei, concretizată în însemnate cantități de energie electrică, cărbune, utilaje tehnologice, cherestea și altele, necesare economiei naționale și la export. (Gheorghe Bălăș, corespondentul „Științei”).

### BISTRIȚA-NĂSAUD: Producție fizică peste prevederi

În cinstea aniversării a 65 de ani de la crearea partidului și a zilei de 1 Mai, colectivele de oameni ai muncii din industria județului Bistrița-Năsăud își intensifică eforturile pentru a livra beneficiarilor interni și partenerilor externi cantități sporite de produse. Prin utilizarea mai bună a capacităților de producție, ca și pe seama sporirii productivității muncii, de la începutul anului au fost realizate peste prevederile planului 524 tone utilaje pentru metalurgie, 572 km cabluri de semnalizare, 1.231 km conductori electrice izolați, 127 tone produse prelucrate din polietilenă, echipamente și elemente hidraulice și pneumatice, piese turnate din fontă, armături industriale din oțel și altele. (Gheorghe Crișan, corespondentul „Științei”).

### TIMIȘOARA: Instalație de înaltă productivitate

În cinstea celei de-a 65-a aniversări a creării Partidului Comunist Român și a sărbătorii muncii de la 1 Mai, hărnicul colectiv de la Întreprinderea „Electrotimis” din Timișoara raportează noi și însemnate realizări în producție. Astfel în secția montaj utilaje a fost finalizată înainte de termenul planificat o nouă instalație complexă de sudură. Este vorba de o nouă linie automată pentru sudarea arilor la autoturismele „Dacia” (în fotografia alăturată), care este destinată întreprinderii de autoturisme din Pitești. Demn de relevat este faptul că această instalație, realizată în totalitate cu componente românești, are un înalt randament, ceea ce asigură la beneficiar dublarea productivității muncii la operațiile de asamblare a arilor de autoturisme prin puncte de sudură. (Gh. Ionăță). Foto: S. Cristian



### HUNEDOARA: O nouă microhidrocentrală în funcțiune

În județul Hunedoara, în localitatea Bara Mare, a intrat în funcțiune prima microhidrocentrală din actualul cîmp. În timpul probelor tehnologice, noua microhidrocentrală, cu o putere instalată de 440 kW, a produs mai mult de 25.000 kWh energie electrică. De subliniat că, avînd efectuate din timp pregătirile necesare, noua microhidrocentrală este prima care intră în funcțiune din cele 10 planificate a fi construite și date în exploatare în actualul cîmp în județul Hunedoara. (Sabin Cerbu, corespondentul „Științei”).

### VRANCEA:

#### Volum sporit de produse la export

În întrecerea socialistă desfășurată în cinstea aniversării a 65 de ani de la crearea partidului și a zilei de 1 Mai, oamenii muncii din unitățile industriale ale județului Vrancea acționează energic pentru creșterea producției destinate exportului și realizarea acesteia la un înalt nivel calitativ. În perioada care a trecut din acest an, comparativ cu perioada similară din 1985, producția exportată a fost mai mare cu peste 10 la sută, livrările fiind depășite față de plan cu aproape 6 la sută. Grație de înnoirea producției e-s-a situat, de asemenea, peste sarcinile prevăzute, indicatorii de producție care depășit cu aproape 10 la sută. S-au remarcat până acum colectivele de muncă de la Întreprinderea metalurgică, Întreprinderea de scule și elemente hidraulice și Întreprinderea de confecții din Foșcani. (Dan Drăguț, corespondentul „Științei”).

## SEMĂNATUL SE APROPIE DE STADIUL FINAL!

### Alte județe raportează încheierea lucrărilor

În telegrame adresate tovarășului NICOLAE CEAUȘESCU, secretarului general al partidului, alte județe raportează încheierea, în ziua de 20 aprilie, a însămînțării, fie în totalitate, fie a principalei culturi de primăvară — porumbul. Totodată, datele comunicate de Ministerul Agriculturii evidențiază faptul că în cele mai multe din județele care nu au încheiat semănatul lucrările se află în stadiul final. Sînt realizări care subliniază spiritul de puternică angajare a comunistilor, a tuturor lucrătorilor din agricultură în aceste zile premergătoare glorioasei aniversări a partidului și zilei de 1 Mai, hotărîrea lor de a obține în acest an producții pe măsura marilor posibilități ale agriculturii noastre.

În telegrama Comitetului județean Tulomita al P.C.R. se arată: Puternic mobilizați de înfulețitorile îndemnuri și orientări adresate de dumneavoastră, mult iubite și stimat tovarășe secretar general, lucrătorii ogoarelor, dornici să cinstească prin fapte exemplare de muncă glorioasă jubileul al partidului și ziua de 1 Mai, vă raportează că au încheiat însămînțarea culturilor de primăvară, inclusiv a porumbului de consum în ogor propriu. În prezent, lucrătorii din agricultură acționează pentru încheierea lucrărilor din legumicultură și semănatul orezului, a erbicidării culturilor de cereale păioase, hotărîți să facă totul pentru ca în acest an să obțină producții record pe suprafețe cit mai mari.

Raportind încheierea în ziua de 20 aprilie a însămînțării culturilor agricole de primăvară pe suprafețele planificate, în condiții de calitate superioară și de încadrare strictă în consumurile specifice planificate — în telegrama Comitetului județean Arad al P.C.R. se afirmă: Am încheiat acțiunea de fertilizare suplimentară a cerealelor păioase, întreaga suprafață

prevăzută pentru culturile prășitoare a fost angajată în acord global, fiind pregătiți ca, în următoarele zile, să trecem cu toate forțele la buna întreținere a culturilor, hotărîți să facem totul pentru realizarea și depășirea angajamentelor asumate.

Oamenii muncii din agricultura județului Galați raportează încheierea, în ziua de 20 aprilie, a însămînțării culturilor de primăvară pe întreaga suprafață planificată, în condiții de cea mai bună calitate.

În aceste zile — se spune în telegrama comitetului județean al P.C.R. — am mobilizat toate forțele și acționăm în toate unitățile pentru urgentarea celorlalte lucrări din agricultură, pentru terminarea în cel mai scurt timp a plantării legumelor în cîmp și executarea lucrărilor de întreținere a culturilor, pentru dezvoltarea și modernizarea zootehniei, punerea în valoare a tuturor posibilităților și rezervelor de care dispune județul nostru pentru creșterea substanțială a producției agricole vegetale și animale.

Vă raportăm, mult iubite și stimat tovarășe secretar general, că oamenii muncii din agricultura județului Timiș au încheiat, în cursul zilei de duminică, 20 aprilie, semănatul porumbului pentru consum în ogor propriu pe întreaga suprafață planificată — se arată în telegrama comitetului județean al P.C.R.

În prezent, aplicînd în continuare cu fermitate măsurile stabilite în spiritul mobilizațiilor dumneavoastră îndemnuri, acționăm pentru încheierea grăbnică a însămînțării loturilor de hibridare, soiuri, fasolei și orezului, executarea la timp și de calitate a lucrărilor de întreținere a steclei de zahăr și a celorlalte culturi prășitoare, recoltarea furajelor, înfăptuirea programului de dezvoltare și modernizare a sectorului zootehnic.

Oamenii muncii de pe ogoarele județului Dolj — se spune în telegrama comitetului județean al P.C.R. — au încheiat în ziua de 20 aprilie însămînțarea porumbului de consum și a altor culturi cuprinse în programul actualului campanii agricole de primăvară.

În perioada următoare, eforturile vor fi concentrate pentru însămînțarea în condiții de calitate ireproșabilă a suprafețelor ocupate cu masă verde, a culturilor de orez, tutun, bumbac și legume de cîmp, pentru efectuarea în cele mai bune condiții a lucrărilor de erbicidare la păioase, pentru aplicarea măsurilor de creștere a producției în zootehnie, în toate sectoarele, pentru a face din acest prim an al actualului cincinal un an cu producții agricole record.

## Muncă intensă pentru însămînțarea tuturor suprafețelor, pentru executarea celorlalte lucrări!

● În județele în care nu s-a încheiat însămînțarea culturilor de primăvară sînt necesare măsuri ferme pentru executarea lor neîntîrziată pe toate suprafețele planificate.

● Plantarea răsadurilor de legume în cîmp, conform graficelor stabilite, impune o puternică mobilizare a forțelor în toate unitățile cultivatoare.

● Pretutindeni trebuie să se acționeze cu toate mijloacele pentru terminarea grăbnică a erbicidării cerealelor păioase.

● O sarcină de mare actualitate: pregătirea temeinică a sistemelor de irigații, pentru a se asigura udatea neîntreruptă a culturilor în lunile de vară.

În toate celelalte județe este necesar să se acționeze energic pentru ca în următoarele cîteva zile să se încheie însămînțarea tuturor suprafețelor planificate. În condițiile

impunute de schimbări, hotărîtoare sînt organizarea temeinică a muncii în cîmp, prezenta permanentă în mijlocul mecanizatorilor a specialiștilor și a celorlalte cadre cu muncă de răspundere repartizate în

campania, pentru a coordona și conduce nemijlocit întreaga activitate, asigurînd desfășurarea lucrărilor în ritm cit mai intens, la nivelul maxim al posibilităților. Esențial este acum ca peste tot să funcționeze schimburi de noaptea la pregătirea terenului și schimburile prelungite la semănat, să fie dirijate operativ formatele de mecanizatori acolo unde se poate lucra, asigurîndu-se suplimentar un număr mai mare de tractoare și semănători. Nici un efort nu trebuie precupețit pentru accelerarea cit mai puternică a semănatului, încît această lucrare de bază pentru obținerea de producții mari să se încheie pretutindeni fără întârziere.

Pe lângă pregătirea pentru încheierea grăbnică a însămînțării, în absolut toate județele și unită-

(Continuare în pag. a II-a)

## Accent pe laturile calitative, intensive ale producției

În continuarea articolelor de prezentare a Legii privind retribuția în acord global și în acord direct a personalului muncitor, adoptată recent de Marea Adunare Națională, ne oprim astăzi, în convorbirea cu tovarășul Ioan Dumitrescu, specialist în Mi-

nisterul Muncii, asupra unor prevederi legate de funcționarea mecanismului acestei forme superioare de organizare și retribuție a muncii, corespunzător atribuțiilor și răspunderilor fiecărei categorii de personal muncitor.

condițiile accentuării laturilor calitative, intensive ale creșterii economice. Se poate, în esență, aprecia că legea ale cărei prevederi le discutăm are în vedere înlăturarea legării veniturilor oamenilor muncii de rezultatele muncii și stimularea pe această cale a creșterii eficienței economice, a sporirii aportului fiecărei unități productive și a forșării de resort pentru valorificarea integrală, superioară a potențialului tehnic, material și uman de

### OBIECTIVE FUNDAMENTALE ALE LEGII PRIVIND RETRIBUIREA ÎN ACORD GLOBAL ȘI ÎN ACORD DIRECT A PERSONALULUI MUNCITOR (IV)

care dispun — obiectiv de cea mai mare însemnătate stabilit la Congresul al XIII-lea al partidului. Tocmai de aceea, în condițiile noilor regulamente, retribuția în acord global va reflecta nu numai munca forșată pentru realizarea și depășirea cantitativă a sarcinilor de plan, ci și eforturile făcute de întregul colectiv și de fiecare om al muncii în parte pentru sporirea producției pentru export, pentru valorificarea superioară a materiei prime, materialelor, combustibilului și energiei, ridicarea nivelului calitativ al produselor, utilizarea cu înalt randament a capacităților productive.

Care este gradul de cuprindere al activităților în care retribuția se face potrivit principiilor acordului global?

— Din lege, precum și din alte legămînturi normative anterioare — referitoare la activitatea din diferite domenii cu un specific aparte,

și de desfacere a produselor, de cercetare și proiectare uzuală și-a. Pentru activitățile din profilul altor ramuri decît cea de bază a unității din care fac parte, acordul global se va aplica potrivit criteriilor specifice activităților respective, dacă acestea se desfășoară într-o subunitate sau compartiment organizate distinct în cadrul unității și au planuri proprii de producție.

— Cum se aplică acordul global la nivelurile organizatorice de bază?

— Principiul după care se conduce legea este ca retribuția în acord global să se aplice pentru întreg personalul muncitor alți din întreprinderi, cit și din centrale și ministere. Astfel, de la muncitor la director și pînă la ministru, toți oa-

Convorbire realizată de C. CORNELIU (Continuare în pag. a II-a)

1921

## UN DRUM DE GLORIOASĂ ISTORIE, O OPERĂ INTRATĂ ÎN ISTORIE

1936

### PE LOCURILE MARILOR BĂTĂLII CONDUSE DE PARTID

## Tineretea unei puternice citadele de muncă și conștiință revoluționară

În întreaga țară, oamenii muncii împlinesc cu noi și noi fapte ale construcției socialiste gloriosului jubileu al partidului. Bilanțul celor 65 de ani de luptă și muncă este peste tot bogat; aproape în fiecare loc înflăcăte mînturii ale trecutului de luptă revoluționară, peste tot s-au petrecut și se petrec mari transformări. Ne-am propus acum, în preajma aniversării partidului, să parcurgem unele din aceste locuri. Iată, între acestea, municipiul Ploiești. Pe 15, 18 și 19 mai 1921 aici au avut loc mari acțiuni de solidaritate cu delegații la primul Congres al Partidului Comunist Român. În zilele de 3-4 octombrie 1922, aici, în casa pictorului Alexandru Vodă, a fost convocată conspirativ Conferința generală a partidului, transformată în al II-lea Congres al comunistilor români. La 1 februarie 1933, o zi întreagă, în pofda terorii, muncitorii au stăpînit aici toate străzile orașului. În martie 1933 se constituie aici comitetele orășenești ale P.C.R. și U.T.C. Aici, din partea Comitetului Central, între 1935 și 1937, activitatea organizativă regională a Unității Tineretului Comunist a fost condusă de tovarășul Nicolae Ceaușescu. Aici, în după-amiaza zilei de 27 august 1944, centrul orașului și rafinăria au fost ocupate de muncitori și cetățeni constituți în grăzi patriotice. De aici, la 30 august 1944, trupele fasciste au fost îgonite definitiv.

De unde? De aici, adică din PLOIEȘTI. Ce a urmat? Aici, ca peste tot în țară, au urmat anii grei ai refacerii. Apoi anii glorioși ai prefacerii. Apoi anii luminosi ai „EPOCHI NICOLAE CEAUȘESCU”. O epocă scurtă — din punct de vedere istoric; eroică — prin dăruire și abnegație revoluționară; demnă — prin vigoarea și amploarea efortului propriu, prin înfăptuirea industrializării socialiste, prin puternică dezvoltare și afirmare a economiei naționale; bogată — în mari izbînzii și împliniri creatoare sub stîndardul partidului.

### În aprilie, printre muncitorii ploieșteni

Un prim răspuns: se munceste mai mult, mai repede și mai bine. Explicația? Trebuie căutată — ca peste tot în România — în condițiile de viață și de muncă care gîndește după cum simte și trăiește după cum

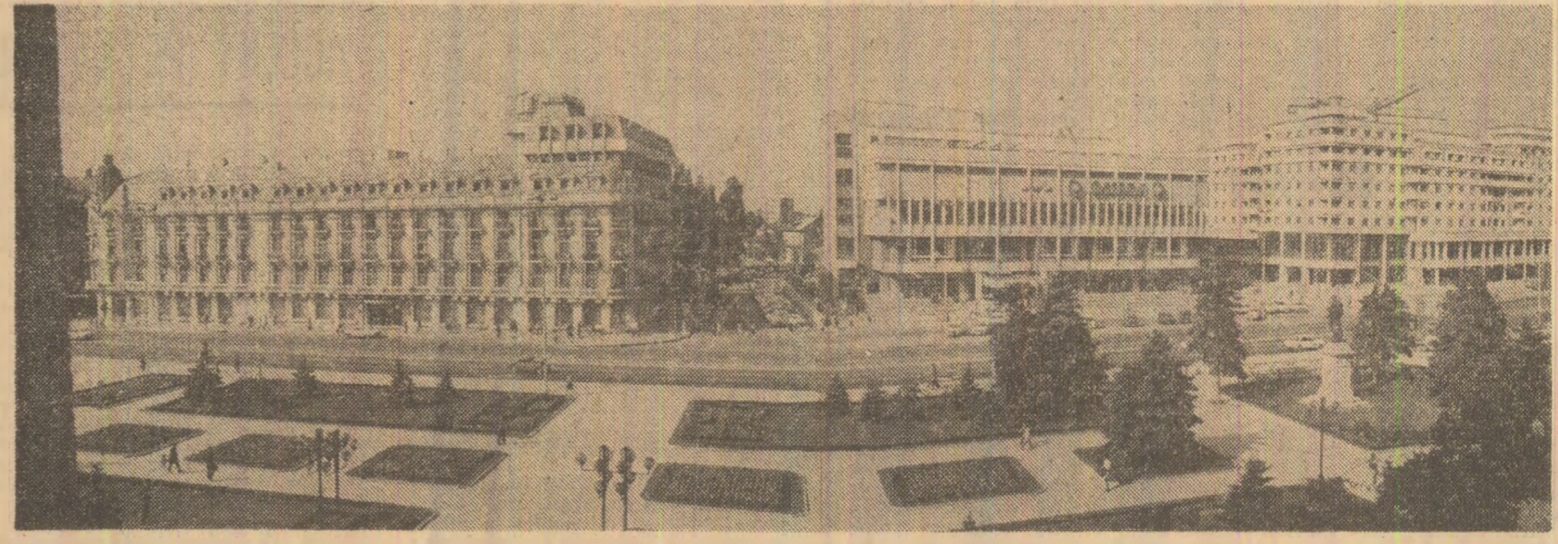
parate și bine conservate există aici și rămășițele unor instalații mai vechi. Însă ele vorbesc doar aceluia care știu, care au răbdare să le asculte.

Despre ce? Despre multe... De exemplu despre București, ca despre prima așezare urbană din lume iluminată cu kerosein; ori despre România ca despre prima țară de pe mapamond pe care statistica internațională o înregistrează cu extracție de țitei încă din 1837 și 1838. S-ar putea afla de la ele povești unorii frumoase, alături hidoase — niciodată indiferente! — despre muncitorii români ca profesioniști impecabili și despre societăți străine a căror exploatare a lăsat urme adînci, prea adînci pentru a putea fi făcute uitate... Acestea pentru cine are urechi de auzit. Pentru cine are ochi de văzut, tot în perimetrul rafinării există o placă a cărei inscripție dăruită în marmură omagiază luptele din '33 ale petroliștilor, există o expoziție de... ueluri — sint douăzeci de tablouri, între care se remarcă o compoziție de

2,20 x 3,50 metri, pictate în acești ani de inginerul M. Pascu Fornerino și care înfățișează scene caracteristice din secolul de existență al întreprinderii; datorită lor, autoarea a cîștigat locul I la concursul organizat la Varna pentru artiștii amatori din industriile petrochimice ale țării socialiste — dar, mai ales, există nouă.

Tehnologii avansate, aparatură modernă, oameni capabili să le stăruască și să se instruiască permanent. Oamenii obișnuși să trăiască într-o disciplină remarcabilă chiar și acasă, toamai pentru ca în orele de serviciu reacțiile lor să poată fi cele scontate și testate în laboratorul psihologic. În rafinărie — în petrochimie în general — nu-i permisă nici o secundă de neatenție. O simplă flînsă ori un ventil care „scapă” pot provoca adevărate cosmare întregului oras. Dar asta nu s-a întimplat niciodată aici pentru că în fiecare dintre cele 525.640 de mi-

Mircea BUNEA (Continuare în pag. a III-a)



Co să rotunjească patru veacuri atestate de pacete domnească, capitalei prahovene li lipsește doar un an și un deceniu. Bătrînește municipiul este însă superb înfăimată de tineretea și robustețea edificiilor înălțate la Ploiești în ultimii ani. Foto: Agerpres

# ÎN AGRICULTURĂ

## MUNCĂ INTENSĂ PENTRU ÎNSĂMÎNȚAREA TUTUROR SUPRAFETELOR, PENTRU EXECUTAREA CELORLALTE LUCRĂRI!

(Urmare din pag. 1)

le agricole o atenție cu totul aparte trebuie să se acorde intensificării executării lucrărilor de legumicultură. În acest important sector de activitate rezi producții agricole, datorită timpului plios și rece, au apărut unele întârzieri față de graficele stabilite în execuarea unor lucrări. Tocmai de aceea, pe măsură ce timpul se îndoaie și permitte efectuarea lucrărilor, trebuie organizată în cele mai bune condiții munca la plantarea legumelor în câmp. Cu deosebire aceste lucrări trebuie îngrijite în județele din zona întâi de cultură, care sînt și cele mai mari producătoare de legume, unde pînă în seara zilei de 20 aprilie fuseseră înaintate și plantate doar 37 la sută din suprafețele de legume de câmp, prevăzute pentru această etapă. În inter-

restul obținerii de recolte de legume mari, cît mai timpurii, este necesar ca prin asigurarea unor forțe sporite să se folosească din plin fiecare zi și fiecare oră plăcică plantării legumelor în câmp.

Oamenii muncii din agricultură au de realizat în continuare un mare volum de lucrări pentru a asigura obținerea de producții ridicate de cereale. Între acestea se detașază prin caracterul de urgență erbicidarea cerealelor păioase. Ploile din ultima perioadă au favorizat dezvoltarea grîului și a orzului, dar, în egală măsură, și apariția buruienilor. Acesta face necesar ca peste tot, în funcție de gradul de îmburuienare, să se treacă de îndată la combaterea biuriilor prin erbicidare, știut fiind faptul că orice întârziere în executarea acestei lucrări poate duce la

diminuarea recoltei. Totodată, condițiile optime de umiditate au determinat răsărirea culturilor semănate mai devreme pe mari suprafețe, ceea ce impune organizarea și pregătirea minuloasă a lucrărilor de întreținere. În toată această acțiune, hotărîtoare pentru obținerea de producții mari, consiliile populare, consiliile agroindustriale și conducerea unităților agricole trebuie să asigure o largă participare la munca în câmp, mobilizînd la prăsiul culturilor pe toți cooperatorii și ceilalți locuitori ai satelor.

Ploile din ultima perioadă au fost binevenite, dar ele, datorită cantităților reduse căzute, ne referim la județele din cîmpia de sud a țării, nu au reușit să refacă umiditatea din sol decît pe o mică adîncime. Este o stare de lucruri care reclamă ca o necesitate imperioasă în-

cheierea cît mai grabnică a pregătirilor pentru irigaarea culturilor în lunile de vară. Faptul că majoritatea terenurilor amenajate pentru irigații sînt situate local în județele din sudul țării, unde au căzut și cele mai reduse precipitații, impune ca încă de acum să se asigure toate condițiile pentru ca atunci cînd va fi nevoie culturile să poată fi udate neîntrerupt, ziua și noaptea. Iar în momentul de față prima condiție este ca în toate unitățile agricole să se treacă de îndată la scoaterea și montarea pe poziții de așteptare a echipamentelor mobile de udare, cu prioritate pe terenurile cu deficit ridicat de umiditate în sol. Desigur, aceste acțiuni trebuie însoțite de asigurarea numărului necesar de udători și motopompiști, respectu programelor de udare să fie respectate încă de la început.

# Experiența înaintată

## UN EXCELENT COMBUSTIBIL ÎN CURSA PENTRU PROGRES

### UN PREȚIOS MATERIAL CARE TREBUE CÎT MAI REPEDE VALORIFICAT ÎN PRODUCȚIE

Într-un articol specializat demonstrăm cu sprijinul specialiștilor, eficiența deosebită a utilizării pe scară largă a fontelor cu grafit nodular atît pe planul consumurilor materiale și energetice, cît și în privința asigurării unor caracteristici tehnice deosebite pieselor și produselor fabricate din acest material (vezi „Știința” din 20 aprilie 1986). Arătăm, totodată, că, din păcate, fonta cu grafit nodular se folosește încă în mică măsură, sub posibilități, preîncercîndu-se materialele clasice, costisitoare, cu toate că pe plan mondial acest material are tot mai mare căutare.

De ce fontele cu grafit nodular se folosesc în proporții atît de reduse și ce ar trebui făcut pentru extinderea amplă a utilizării acestui material valoros?

**De ce se știe și ce nu se știe despre procesul de fabricație?**

Specialiștii cu care am discutat au apreciat în unanimitate că realizarea fontelor cu grafit nodular nu mai prezintă necunoscut, precedeele de fabricație și organizarea în serie a producției sunt cunoscute și aplicabile pe scară largă. Pentru demonstrația pe care ne-o propunem în continuare vom arăta numai că, de regulă, obținerea fontelor cu grafit nodular este un proces tehnologic care se desfășoară în două etape: în prima fază realizîndu-se o fontă de înaltă puritate, care conține un conținut minim de siliciu, mangan, fosfor și sulf. De asemenea, procesul tehnologic impune utilizarea unor ferocitate, necesare pentru a conferi fontei cu grafit nodular anumite proprietăți fizico-chimice importante.

Asadar, prima problemă: cum se pot obține fontele de înaltă puritate? La început, prin anul '70, anumite cantități de fontă de înaltă puritate au fost aduse din import. Firec, s-a pus problema asimilării lor în țară. Și s-a reușit aceasta, dar cu niște costuri foarte mari la început, pentru ca, ulterior, să se asigure condiții de fabricație mai avantajoase. Vom reveni asupra acestei chestiuni. În sinteză, precizăm numai că măsurarea și monitorizarea, în șină, principalelor ramuri în care se produce și se folosește fontă de înaltă puritate, au mers pe căi diferite. Astfel, în metalurgia călăriei în acest domeniu s-au concentrat activitatea și investigațiile, în timp ce în metalurgia ferului s-a obținut unele rezultate, pozitive evidente. Anumite studii s-au făcut și în Institutul de cercetări metalurgice I.C.M. București, care nu au fost practic aplicate. Din punct de vedere tehnic, soluția metalurgică a vizat obținerea fontei de înaltă puritate din fontă de furnal, prin anumite adaptări tehnologice.

În construcțiile de mașini posibilitățile tehnice de rezolvare cu forțe proprii, fără sprijinul metalurgiei, a problemei fabricării fontei de înaltă puritate au fost, prin natura lucrurilor, mai limitate. Totuși, și aici s-a găsit o soluție, în sensul că aceste fontă se fabrică din fier vechi, în principal în trei mari turnătorii ale ramurii: de la Climpina, Lugoj și Rimnicul Sărat. Asadar, într-o primă fază, fierul vechi este transformat în calup de fontă de înaltă puritate în cele trei turnătorii, după care aceste materiale se livrează în toată țara în întreprinderile constructoare de mașini. Dar, cît de necesară este această, în turnătorii proprii, în fonta cu grafit nodular, din care toarnă piesele de care au nevoie. S-a asigurat astfel o rezolvare a problemei. Dar cu ce consecințe? Pe de o parte, se imobilizează o importantă capacitate de producție în cele trei întreprinderi, a căror menire este să toarne piese de complexitate tehnică și în calup de fontă. Pe de altă parte, consumurile energetice sînt foarte mari, întrucît sînt necesare două topiri.

Și ar mai fi de adăugat un neajuns esențial: în acest mod nu se asigură decît o cantitate relativ mică de fontă de înaltă puritate, care este departe de necesitățile și posibilitățile de utilizare.

**Există, totuși, o soluție de fond a problemei**

Înșii cei care au pus la punct tehnologia amintită anterior au ținut să ne precizeze: „Este vorba de o soluție tehnică, care rezolvă problema fabricării cu o bună calitate a fontei de înaltă puritate, care se pot obține în condiții industriale clasice, care se pot realiza în condiții industriale clasice, care se pot realiza în condiții industriale clasice...”

**Obstacole artificiale în calea promovării unei tehnologii mai avantajoase**

Ce era de făcut? Căutînd răspuns la această întrebare, specialiștii de la Institutul de cercetări științifice, inginerie tehnologică și proiectări sectoriale calde, precum și de la Întreprinderea de autocamioane Brașov și „Republica” din Reghin au experimentat și omologat anul trecut o tehnologie care permite elaborarea fontelor cu grafit nodular direct, dintr-o singură turnare, fără folosirea fontelor de înaltă puritate, în turnătorii proprii, fără adaptări tehnologice dificile. S-a calculat că, numai la consumul actual de fontă cu grafit nodular, aplicînd pe scară largă noul procedeu, se pot economisi în industria metalurgică de mașini, 21.240 MWh energie electrică. Dar, în ansamblu, se asigură reducerea cheltuielilor de producție atît prin economiile energetice, cît și prin eliminarea transporturilor intermediare de fontă de înaltă puritate, prin diminuarea unor consumuri materiale specifice și prin creșterea productivității muncii. De pildă, la Întreprinderea de autocamioane din Brașov, prin aplicarea tehnologiei amintite, cheltuielile materiale de producție se reduc, într-un an, cu 119,3 milioane lei.

Era de așteptat deci ca această tehnologie, deosebit de avantajoasă pentru cei care toarnă piese din fontă cu grafit nodular să fie prelucrată rapid, fără alte tergiversări, încă de la începutul anului. Dar nu s-a întâmplat așa. De ce?

1. Cea mai importantă exigență tehnică a noul tehnologii este asigurarea unui fier vechi selecționat, de calitate bună, fără impurități. Deci, în esență, a problemei organizatorice a Institutului de specialitate — I.C.S.I.T.P.S.C. — a recomandat, în acest sens, a fi utilizate resursele de fier vechi rezultate din procesele de fabricație a tabeli de ambutașare adîncă la Combinatul siderurgic Galați și a țevilor de la Întreprinderea de țevi din Iași. Sub aspect cantitativ, problema s-a găsit rezolvată numai pentru Întreprinderea de autocamioane din Brașov. Truie însă ca furnizorul de fier vechi, respectiv Întreprinderea de țevi din Iași, să acorde atenția corespunzătoare calității livrărilor, întrucît materialele nu sînt selectate în conformitate cu specificațiile, de asemenea ca, în continuare, ministerele constructoare de mașini, Ministerul Aprovizionării și Centralizarea recuperarea și valorificarea materialelor refolosibile să se ocupe cu fermul de generalizare aplicării noul tehnologii, soluționînd efectiv, pînă la capăt, problemele asigurării fierului vechi la nivelul necesităților tuturor întreprinderilor constructoare de mașini cu grafit nodular, atît din punct de vedere cantitativ, cît și calitativ.

2. Renunțarea la producția de calup de fontă cu înaltă puritate presupune luarea unor măsuri de către furnizorii de resort ale celor trei întreprinderi constructoare de mașini, Lugoj și Rimnicul Sărat în vederea restructurării planului de producție, precum și a colorații indicatori economico-financiar.

3. În investigațiile noastre nu am aflat despre vreo inițiativă a ministerelor constructoare de mașini privitoare la cunoașterea și generalizarea experienței întreprinderii de autocamioane Brașov și „Republica” din Reghin în domeniul elaborării, „dintr-un singur cald” a fontelor cu grafit nodular.

luțe de moment, care rezolvă problema fabricării cu eficiență mai bună a fontei cu grafit nodular la nivelul solicitărilor actuale, foarte reduse. În perspectiva unei creșteri însemnate a cererilor de piese turnate din fontă cu grafit nodular, soluția de fond a problemei este o soluție care pe cale metalurgică a fontei de înaltă puritate. Așa cum se face în țările care folosesc frecvent și în proporții superioare acest material” (dr. ing. Mihai Cosmașu, cercetător științific la I.C.S.I.T.P.S.C. București).

Îată și un alt punct de vedere în acest sens, exprimat de prof. dr. ing. Traian Dumitrescu, de la Universitatea din Galați:

— Cercetările efectuate au arătat că utilizarea în întreprinderile din țara noastră a fontei cu grafit nodular este limitată, practic, la piesele care, potrivit licenței, trebuie fabricate din acest material. O cauză foarte importantă a insuficienței extinderii acestui material este costul de fabricație ridicat, datorat în principal consumurilor energetice mari, aferente tehnologiilor clasice create în construcția de mașini. La această situație necorespunzătoare există și o soluție foarte eficientă: este vorba de un procedeu, cunoscut pe plan mondial, care are ca punct de pornire, fonta de furnal pentru elaborarea oțelului. Acesta fontă urmează a fi afînată într-un convertizor cu oxigen, pentru dirijarea în continuare a conținutului de siliciu, mangan, sulf și fosfor sub limite convenabile pentru producerea fontei cu grafit nodular. Eficiența economică este cu totul deosebită și consumurile energetice sînt de 45 ori mai reduse decît prin procedeu clasic.

Deci economiile sînt mult mai mari chiar decît în situația elaborării fontei cu grafit nodular „dintr-un singur cald”. Ce ar trebui făcut pentru aplicarea procedurii?

Consider că sînt necesare unele experimente, care se pot realiza la Galați, unde există convertizorul. De asemenea, ar trebui analizate posibilitățile concrete de aplicare a tehnologiei și realizarea unei linii tehnologice în cadrul combinatului siderurgic de la Galați. Există și alte posibilități?

— În cadrul ICEM — București s-a studiat problema fabricării la scara metalurgică a fontelor de înaltă puritate, care sînt necesare în producția de fontă cu grafit nodular — ne-a spus ing. Ioan Roșculeț, cercetător științific principal la Institutul amintit. S-a ajuns la concluzia că, elaborînd fontă de înaltă puritate pe cale metalurgică, nu numai că se obțin economii energetice, dar și fonta cu grafit nodular se realizează mai ieftin, întrucît necesită un consum de 30 la sută mai mic de prealuc, productivitatea este mai înaltă, iar caracteristicile fizico-mecanice sînt superioare. Concret, s-a propus fie proiectarea unui convertizor cu posibilități de încălzire prin inducție, fie alăturarea, lângă convertizor, a unei baterii de cupoaze electrice cu funcție pentru recărburare și menținerea temperaturii de proces. În studiul elaborat de noi pentru materializarea soluției se avea în vedere întreprinderea de fier din Vîlcea. Avem totuși elaborarea fontei de înaltă puritate, care sînt necesare în elaborarea temei de proiectare, indiferent unde ar trebui realizat obiectivul. Esențial este să se dea curs acestui studiu pentru a fi pus în practică.

Asa cum a reieșit din investigațiile pe care le-am întreprins, sînt necesare, în special, măsuri de natură organizatorică, care pot fi adoptate în cadrul aceluiași acțiunii de modernizare a proceselor de producție. Într-un număr viitor ne vom referi la alte probleme ale extinderii utilizării fontei cu grafit nodular.

**Cornel CARLAN**  
**Vlăcuț RADU**

## BIHOR

### In legumicultură — productivitate sporită prin mecanizarea lucrărilor

Legumicultorii bihoreni, pornind de la rezultatele bune înregistrate în anul trecut, își pun multe speranțe în recoltele pe care le pregătesc acum. Și-au asigurat în acest scop mai bine de o jumătate de miliard de răsărituri, din care au reușit deja aproape douăzeci de milioane de răsărituri, care sînt și cele mai mari producătoare de legume, unde pînă în seara zilei de 20 aprilie fuseseră înaintate și plantate doar 37 la sută din suprafețele de legume de câmp, prevăzute pentru această etapă. În inter-

restul obținerii de recolte de legume mari, cît mai timpurii, este necesar ca prin asigurarea unor forțe sporite să se folosească din plin fiecare zi și fiecare oră plăcică plantării legumelor în câmp. Oamenii muncii din agricultură au de realizat în continuare un mare volum de lucrări pentru a asigura obținerea de producții ridicate de cereale. Între acestea se detașază prin caracterul de urgență erbicidarea cerealelor păioase. Ploile din ultima perioadă au favorizat dezvoltarea grîului și a orzului, dar, în egală măsură, și apariția buruienilor. Acesta face necesar ca peste tot, în funcție de gradul de îmburuienare, să se treacă de îndată la combaterea biuriilor prin erbicidare, știut fiind faptul că orice întârziere în executarea acestei lucrări poate duce la

diminuarea recoltei. Totodată, condițiile optime de umiditate au determinat răsărirea culturilor semănate mai devreme pe mari suprafețe, ceea ce impune organizarea și pregătirea minuloasă a lucrărilor de întreținere. În toată această acțiune, hotărîtoare pentru obținerea de producții mari, consiliile populare, consiliile agroindustriale și conducerea unităților agricole trebuie să asigure o largă participare la munca în câmp, mobilizînd la prăsiul culturilor pe toți cooperatorii și ceilalți locuitori ai satelor.

Ploile din ultima perioadă au fost binevenite, dar ele, datorită cantităților reduse căzute, ne referim la județele din cîmpia de sud a țării, nu au reușit să refacă umiditatea din sol decît pe o mică adîncime. Este o stare de lucruri care reclamă ca o necesitate imperioasă în-

cheierea cît mai grabnică a pregătirilor pentru irigaarea culturilor în lunile de vară. Faptul că majoritatea terenurilor amenajate pentru irigații sînt situate local în județele din sudul țării, unde au căzut și cele mai reduse precipitații, impune ca încă de acum să se asigure toate condițiile pentru ca atunci cînd va fi nevoie culturile să poată fi udate neîntrerupt, ziua și noaptea. Iar în momentul de față prima condiție este ca în toate unitățile agricole să se treacă de îndată la scoaterea și montarea pe poziții de așteptare a echipamentelor mobile de udare, cu prioritate pe terenurile cu deficit ridicat de umiditate în sol. Desigur, aceste acțiuni trebuie însoțite de asigurarea numărului necesar de udători și motopompiști, respectu programelor de udare să fie respectate încă de la început.

**De ce se știe și ce nu se știe despre procesul de fabricație?**

Specialiștii cu care am discutat au apreciat în unanimitate că realizarea fontelor cu grafit nodular nu mai prezintă necunoscut, precedeele de fabricație și organizarea în serie a producției sunt cunoscute și aplicabile pe scară largă. Pentru demonstrația pe care ne-o propunem în continuare vom arăta numai că, de regulă, obținerea fontelor cu grafit nodular este un proces tehnologic care se desfășoară în două etape: în prima fază realizîndu-se o fontă de înaltă puritate, care conține un conținut minim de siliciu, mangan, fosfor și sulf. De asemenea, procesul tehnologic impune utilizarea unor ferocitate, necesare pentru a conferi fontei cu grafit nodular anumite proprietăți fizico-chimice importante.

Asadar, prima problemă: cum se pot obține fontele de înaltă puritate? La început, prin anul '70, anumite cantități de fontă de înaltă puritate au fost aduse din import. Firec, s-a pus problema asimilării lor în țară. Și s-a reușit aceasta, dar cu niște costuri foarte mari la început, pentru ca, ulterior, să se asigure condiții de fabricație mai avantajoase. Vom reveni asupra acestei chestiuni. În sinteză, precizăm numai că măsurarea și monitorizarea, în șină, principalelor ramuri în care se produce și se folosește fontă de înaltă puritate, au mers pe căi diferite. Astfel, în metalurgia călăriei în acest domeniu s-au concentrat activitatea și investigațiile, în timp ce în metalurgia ferului s-a obținut unele rezultate, pozitive evidente. Anumite studii s-au făcut și în Institutul de cercetări metalurgice I.C.M. București, care nu au fost practic aplicate. Din punct de vedere tehnic, soluția metalurgică a vizat obținerea fontei de înaltă puritate din fontă de furnal, prin anumite adaptări tehnologice.

În construcțiile de mașini posibilitățile tehnice de rezolvare cu forțe proprii, fără sprijinul metalurgiei, a problemei fabricării fontei de înaltă puritate au fost, prin natura lucrurilor, mai limitate. Totuși, și aici s-a găsit o soluție, în sensul că aceste fontă se fabrică din fier vechi, în principal în trei mari turnătorii ale ramurii: de la Climpina, Lugoj și Rimnicul Sărat. Asadar, într-o primă fază, fierul vechi este transformat în calup de fontă de înaltă puritate în cele trei turnătorii, după care aceste materiale se livrează în toată țara în întreprinderile constructoare de mașini. Dar, cît de necesară este această, în turnătorii proprii, în fonta cu grafit nodular, din care toarnă piesele de care au nevoie. S-a asigurat astfel o rezolvare a problemei. Dar cu ce consecințe? Pe de o parte, se imobilizează o importantă capacitate de producție în cele trei întreprinderi, a căror menire este să toarne piese de complexitate tehnică și în calup de fontă. Pe de altă parte, consumurile energetice sînt foarte mari, întrucît sînt necesare două topiri.

Și ar mai fi de adăugat un neajuns esențial: în acest mod nu se asigură decît o cantitate relativ mică de fontă de înaltă puritate, care este departe de necesitățile și posibilitățile de utilizare.

lui Mihai, pentru înșămîntatul terenurilor, cultura care ocupă peste 800 hectare, s-au utilizat mașini SUP-21 modificate, care execută simultan erbicidarea. Randamentul: doi oameni realizează un hectar pe zi. Prețurile sunt foarte mici, iar mecanizarea este deosebită, asigurîndu-se un spor de 30 la sută la productivitatea muncii. Și, mergînd mai departe, companiile de plantări manuale cu cel al plantării mecanice, rezultă o economie de aproape 3.000 lei la hectar, respectiv o diminuare de la 4.523 lei la 1.618 lei.

Ne-a reținut atenția faptul că terenul se marca la distanțe de 2,5 metri cu rarițe. Mașinile de plantat pot lucra apoi independent, fără marcator, în orice număr, fără a impiedica deplasarea celorlalte în caz de defecțiune la vremea. Asemenea preocupări sînt înțelînți și în fermele Ghorac, Inand și Tulca, unde se utilizează mașini de plantat răsăd pe 6,8 și chiar pe 9 rânduri (acestea realizează aproape 5 hectare pe zi). Alimentația cu apă se face după posibilitate, din cisternă sau direct din mers, printr-un furtun de la „aripa

cutii. În plus, acum apa cade liber, continuu, la rădăcina plantei, dintr-un bazin înșădat pe cabina tractorului, preciza Ghorac Naghi, inginerul-sef al întreprinderii. Avantajul sînt deosebit, asigurîndu-se un spor de 30 la sută la productivitatea muncii. Și, mergînd mai departe, companiile de plantări manuale cu cel al plantării mecanice, rezultă o economie de aproape 3.000 lei la hectar, respectiv o diminuare de la 4.523 lei la 1.618 lei.

Ne-a reținut atenția faptul că terenul se marca la distanțe de 2,5 metri cu rarițe. Mașinile de plantat pot lucra apoi independent, fără marcator, în orice număr, fără a impiedica deplasarea celorlalte în caz de defecțiune la vremea. Asemenea preocupări sînt înțelînți și în fermele Ghorac, Inand și Tulca, unde se utilizează mașini de plantat răsăd pe 6,8 și chiar pe 9 rânduri (acestea realizează aproape 5 hectare pe zi). Alimentația cu apă se face după posibilitate, din cisternă sau direct din mers, printr-un furtun de la „aripa

cutii. În plus, acum apa cade liber, continuu, la rădăcina plantei, dintr-un bazin înșădat pe cabina tractorului, preciza Ghorac Naghi, inginerul-sef al întreprinderii. Avantajul sînt deosebit, asigurîndu-se un spor de 30 la sută la productivitatea muncii. Și, mergînd mai departe, companiile de plantări manuale cu cel al plantării mecanice, rezultă o economie de aproape 3.000 lei la hectar, respectiv o diminuare de la 4.523 lei la 1.618 lei.

Ne-a reținut atenția faptul că terenul se marca la distanțe de 2,5 metri cu rarițe. Mașinile de plantat pot lucra apoi independent, fără marcator, în orice număr, fără a impiedica deplasarea celorlalte în caz de defecțiune la vremea. Asemenea preocupări sînt înțelînți și în fermele Ghorac, Inand și Tulca, unde se utilizează mașini de plantat răsăd pe 6,8 și chiar pe 9 rânduri (acestea realizează aproape 5 hectare pe zi). Alimentația cu apă se face după posibilitate, din cisternă sau direct din mers, printr-un furtun de la „aripa

cutii. În plus, acum apa cade liber, continuu, la rădăcina plantei, dintr-un bazin înșădat pe cabina tractorului, preciza Ghorac Naghi, inginerul-sef al întreprinderii. Avantajul sînt deosebit, asigurîndu-se un spor de 30 la sută la productivitatea muncii. Și, mergînd mai departe, companiile de plantări manuale cu cel al plantării mecanice, rezultă o economie de aproape 3.000 lei la hectar, respectiv o diminuare de la 4.523 lei la 1.618 lei.

Ne-a reținut atenția faptul că terenul se marca la distanțe de 2,5 metri cu rarițe. Mașinile de plantat pot lucra apoi independent, fără marcator, în orice număr, fără a impiedica deplasarea celorlalte în caz de defecțiune la vremea. Asemenea preocupări sînt înțelînți și în fermele Ghorac, Inand și Tulca, unde se utilizează mașini de plantat răsăd pe 6,8 și chiar pe 9 rânduri (acestea realizează aproape 5 hectare pe zi). Alimentația cu apă se face după posibilitate, din cisternă sau direct din mers, printr-un furtun de la „aripa

cutii. În plus, acum apa cade liber, continuu, la rădăcina plantei, dintr-un bazin înșădat pe cabina tractorului, preciza Ghorac Naghi, inginerul-sef al întreprinderii. Avantajul sînt deosebit, asigurîndu-se un spor de 30 la sută la productivitatea muncii. Și, mergînd mai departe, companiile de plantări manuale cu cel al plantării mecanice, rezultă o economie de aproape 3.000 lei la hectar, respectiv o diminuare de la 4.523 lei la 1.618 lei.

Ne-a reținut atenția faptul că terenul se marca la distanțe de 2,5 metri cu rarițe. Mașinile de plantat pot lucra apoi independent, fără marcator, în orice număr, fără a impiedica deplasarea celorlalte în caz de defecțiune la vremea. Asemenea preocupări sînt înțelînți și în fermele Ghorac, Inand și Tulca, unde se utilizează mașini de plantat răsăd pe 6,8 și chiar pe 9 rânduri (acestea realizează aproape 5 hectare pe zi). Alimentația cu apă se face după posibilitate, din cisternă sau direct din mers, printr-un furtun de la „aripa

cutii. În plus, acum apa cade liber, continuu, la rădăcina plantei, dintr-un bazin înșădat pe cabina tractorului, preciza Ghorac Naghi, inginerul-sef al întreprinderii. Avantajul sînt deosebit, asigurîndu-se un spor de 30 la sută la productivitatea muncii. Și, mergînd mai departe, companiile de plantări manuale cu cel al plantării mecanice, rezultă o economie de aproape 3.000 lei la hectar, respectiv o diminuare de la 4.523 lei la 1.618 lei.

Ne-a reținut atenția faptul că terenul se marca la distanțe de 2,5 metri cu rarițe. Mașinile de plantat pot lucra apoi independent, fără marcator, în orice număr, fără a impiedica deplasarea celorlalte în caz de defecțiune la vremea. Asemenea preocupări sînt înțelînți și în fermele Ghorac, Inand și Tulca, unde se utilizează mașini de plantat răsăd pe 6,8 și chiar pe 9 rânduri (acestea realizează aproape 5 hectare pe zi). Alimentația cu apă se face după posibilitate, din cisternă sau direct din mers, printr-un furtun de la „aripa

cutii. În plus, acum apa cade liber, continuu, la rădăcina plantei, dintr-un bazin înșădat pe cabina tractorului, preciza Ghorac Naghi, inginerul-sef al întreprinderii. Avantajul sînt deosebit, asigurîndu-se un spor de 30 la sută la productivitatea muncii. Și, mergînd mai departe, companiile de plantări manuale cu cel al plantării mecanice, rezultă o economie de aproape 3.000 lei la hectar, respectiv o diminuare de la 4.523 lei la 1.618 lei.

Ne-a reținut atenția faptul că terenul se marca la distanțe de 2,5 metri cu rarițe. Mașinile de plantat pot lucra apoi independent, fără marcator, în orice număr, fără a impiedica deplasarea celorlalte în caz de defecțiune la vremea. Asemenea preocupări sînt înțelînți și în fermele Ghorac, Inand și Tulca, unde se utilizează mașini de plantat răsăd pe 6,8 și chiar pe 9 rânduri (acestea realizează aproape 5 hectare pe zi). Alimentația cu apă se face după posibilitate, din cisternă sau direct din mers, printr-un furtun de la „aripa

cutii. În plus, acum apa cade liber, continuu, la rădăcina plantei, dintr-un bazin înșădat pe cabina tractorului, preciza Ghorac Naghi, inginerul-sef al întreprinderii. Avantajul sînt deosebit, asigurîndu-se un spor de 30 la sută la productivitatea muncii. Și, mergînd mai departe, companiile de plantări manuale cu cel al plantării mecanice, rezultă o economie de aproape 3.000 lei la hectar, respectiv o diminuare de la 4.523 lei la 1.618 lei.

Ne-a reținut atenția faptul că terenul se marca la distanțe de 2,5 metri cu rarițe. Mașinile de plantat pot lucra apoi independent, fără marcator, în orice număr, fără a impiedica deplasarea celorlalte în caz de defecțiune la vremea. Asemenea preocupări sînt înțelînți și în fermele Ghorac, Inand și Tulca, unde se utilizează mașini de plantat răsăd pe 6,8 și chiar pe 9 rânduri (acestea realizează aproape 5 hectare pe zi). Alimentația cu apă se face după posibilitate, din cisternă sau direct din mers, printr-un furtun de la „aripa

cutii. În plus, acum apa cade liber, continuu, la rădăcina plantei, dintr-un bazin înșădat pe cabina tractorului, preciza Ghorac Naghi, inginerul-sef al întreprinderii. Avantajul sînt deosebit, asigurîndu-se un spor de 30 la sută la productivitatea muncii. Și, mergînd mai departe, companiile de plantări manuale cu cel al plantării mecanice, rezultă o economie de aproape 3.000 lei la hectar, respectiv o diminuare de la 4.523 lei la 1.618 lei.

Ne-a reținut atenția faptul că terenul se marca la distanțe de 2,5 metri cu rarițe. Mașinile de plantat pot lucra apoi independent, fără marcator, în orice număr, fără a impiedica deplasarea celorlalte în caz de defecțiune la vremea. Asemenea preocupări sînt înțelînți și în fermele Ghorac, Inand și Tulca, unde se utilizează mașini de plantat răsăd pe 6,8 și chiar pe 9 rânduri (acestea realizează aproape 5 hectare pe zi). Alimentația cu apă se face după posibilitate, din cisternă sau direct din mers, printr-un furtun de la „aripa

cutii. În plus, acum apa cade liber, continuu, la rădăcina plantei, dintr-un bazin înșădat pe cabina tractorului, preciza Ghorac Naghi, inginerul-sef al întreprinderii. Avantajul sînt deosebit, asigurîndu-se un spor de 30 la sută la productivitatea muncii. Și, mergînd mai departe, companiile de plantări manuale cu cel al plantării mecanice, rezultă o economie de aproape 3.000 lei la hectar, respectiv o diminuare de la 4.523 lei la 1.618 lei.

Ne-a reținut atenția faptul că terenul se marca la distanțe de 2,5 metri cu rarițe. Mașinile de plantat pot lucra apoi independent, fără marcator, în orice număr, fără a impiedica deplasarea celorlalte în caz de defecțiune la vremea. Asemenea preocupări sînt înțelînți și în fermele Ghorac, Inand și Tulca, unde se utilizează mașini de plantat răsăd pe 6,8 și chiar pe 9 rânduri (acestea realizează aproape 5 hectare pe zi). Alimentația cu apă se face după posibilitate, din cisternă sau direct din mers, printr-un furtun de la „aripa

cutii. În plus, acum apa cade liber, continuu, la rădăcina plantei, dintr-un bazin înșădat pe cabina tractorului, preciza Ghorac Naghi, inginerul-sef al întreprinderii. Avantajul sînt deosebit, asigurîndu-se un spor de 30 la sută la productivitatea muncii. Și, mergînd mai departe, companiile de plantări manuale cu cel al plantării mecanice, rezultă o economie de aproape 3.000 lei la hectar, respectiv o diminuare de la 4.523 lei la 1.618 lei.

Ne-a reținut atenția faptul că terenul se marca la distanțe de 2,5 metri cu rarițe. Mașinile de plantat pot lucra apoi independent, fără marcator, în orice număr, fără a impiedica deplasarea celorlalte în caz de defecțiune la vremea. Asemenea preocupări sînt înțelînți și în fermele Ghorac, Inand și Tulca, unde se utilizează mașini de plantat răsăd pe 6,8 și chiar pe 9 rânduri (acestea realizează aproape 5 hectare pe zi). Alimentația cu apă se face după posibilitate, din cisternă sau direct din mers, printr-un furtun de la „aripa

cutii. În plus, acum apa cade liber, continuu, la rădăcina plantei, dintr-un bazin înșădat pe cabina tractorului, preciza Ghorac Naghi, inginerul-sef al întreprinderii. Avantajul sînt deosebit, asigurîndu-se un spor de 30 la sută la productivitatea muncii. Și, mergînd mai departe, companiile de plantări manuale cu cel al plantării mecanice, rezultă o economie de aproape 3.000 lei la hectar, respectiv o diminuare de la 4.523 lei la 1.618 lei.

Ne-a reținut atenția faptul că terenul se marca la distanțe de 2,5 metri cu rarițe. Mașinile de plantat pot lucra apoi independent, fără marcator, în orice număr, fără a impiedica deplasarea celorlalte în caz de defecțiune la vremea. Asemenea preocupări sînt înțelînți și în fermele Ghorac, Inand și Tulca, unde se utilizează mașini de plantat răsăd pe 6,8 și chiar pe 9 rânduri (acestea realizează aproape 5 hectare pe zi). Alimentația cu apă se face după posibilitate, din cisternă sau direct din mers, printr-un furtun de la „aripa

cutii. În plus, acum apa cade liber, continuu, la rădăcina plantei, dintr-un bazin înșădat pe cabina tractorului, preciza Ghorac Naghi, inginerul-sef al întreprinderii. Avantajul sînt deosebit, asigurîndu-se un spor de 30 la sută la productivitatea muncii. Și, mergînd mai departe, companiile de plantări manuale cu cel al plantării mecanice, rezultă o economie de aproape 3.000 lei la hectar, respectiv o diminuare de la 4.523 lei la 1.618 lei.

Ne-a reținut atenția faptul că terenul se marca la distanțe de 2,5 metri cu rarițe. Mașinile de plantat



# MANIFESTĂRI CONSACRATE ANIVERSĂRII PARTIDULUI

## Cronica zilei

La București au început, luni, lucrările celei de-a XVIII-a sesiuni a Comisiei mixte guvernamentale româno-polone de colaborare economică și tehnico-stiințifică.

În spiritul înțelegerii și orientării convenite cu prietelii întreprinderilor din România, ilustrațiile celor doi delegați, conduse de tovarășii Gheorghe Petrescu, vicepremierul și Zbigniew Gertch, vicepreședintele al Consiliului de Miniștri al Poloniei, examinază stadiul îndeplinirii obiectivelor hotărâte la ultima sesiune a comisiei mixte, posibilitățile adiționale de colaborare economică româno-polone pe multiple planuri, largirii și diversificării schimburilor bilaterale de mărfuri.

La București s-a deschis luni expoziția internațională cu tema „Medicina '86”. Afinită la a XVII-a ediție, manifestarea reunește peste 50 de firme din Anglia, Austria, Bulgaria, Cehoslovacia, Danemarca, Elveția, Finlanda, Franța, R. D. Germană, R. F. Germană, Israel, Italia, Jugoslavia, Olanda, Polonia, Suedia, S.U.A., Ungaria și URSS. În prezentă o gamă variată din cele mai noi creații în domeniul aparatului și instrumentarului medical, precum și noi produse farmaceutice.

În standurile românești se remarcă aparatul de ventilație a plămânilui „Ava 1”, utilizat în chirurgie ca mijloc de protejere respiratorie în timpul anesteziilor generale, diverse aparate pentru terapie în medicina generală și stomatologie, un boțor sortiment de medicamente hepatoprotectoare, antiulcerose, analgezice, antitrematice, cardiovasculare, tonice etc., produse expuse prin intermediul întreprinderilor de comerț exterior „Electroimportexport” și „Chimimportexport”.

## tv

- 20.00 Teledifuziune • În întâmpinarea glorioșului jubileu al partidului și a zilei de 1 Mai
- 20.20 Actualitatea în economie
- 20.35 Unități în jurul partidului (color). Cîntecuri și versuri patriotice, revoluționare
- 20.45 Spiritul revoluționar și cerințele lumii contemporane. 116 ani de la nașterea lui V. I. Lenin. Documentar
- 20.55 Pagina din biografia lui Lenin (color). Film realizat de televiziunea sovietică
- 21.15 File de cronică revoluționară în dramaturgia românească. „Peșteră”, de Liviu Ghergheanu. Cu: Virgil Ogășanu, Tom Marinescu, Valeria Ogasanu, Candide Stoica. Regia: Dan Pulcian
- 21.50 Teledifuziune
- 22.00 Închiderea programului

## vremea

Înstituții de meteorologie și hidrologie comunică după probabile pentru intervalul 22 aprilie, ora 20 — 23 aprilie, ora 20. În țară: Vremea va continua să se încălzească. Cerul va fi variabil, favorabil ploilor cu caracter local, însoțit în prima parte a intervalului, în vestul țării. Temperatură aerului va fi cuprinsă între 3 și 8 grade. În București: Vremea va continua să se încălzească. Cerul va fi variabil, în vestul țării. Temperatură aerului va fi cuprinsă între 3 și 8 grade, iar minimele, noaptea, între 0 și 3 grade.

## cinema

- Clipa de răgaz: VICTORIA (16 28 19) — 9; 11; 13; 15; 17; 19; CULTURAL (88 08 13) — 9; 11; 13; 15; 17; 19; 21
- Pirații din Pacific, Insula comorilor: GRIVITA (17 08 58) — 9; 12; 15; 18; FLORESCA (32 28 71) — 9; 12; 14; 19
- Profetul, aurul și ardeleanii: BUZULEȘTI (65 43) — 9; 11; 13; 15; 17; 19
- Ultimul mohican: DRUMUL SĂRII (31 28 13) — 15; 17; 19
- Colțelul de turcoaze: PACEA (14 27 14) — 9; 11; 13; 15; 17; 19; GIULEȘTI (17 58 46) — 9; 11; 13; 15; 17; 19; 21
- Pruncul, petrolul și ardeleanii: 15; 17; Hăzlet și pace (seriale lor): 17; 19
- Din prea multă dragoste: TIMPURI NOI (16 51 10) — 9; 11; 13; 15; 17; 19; COSMOS (27 54 95) — 9; 11; 13; 15; 17; 19
- Sărăsirea: SCALA (11 03 73) — 9; 11; 13; 15; 17; 19
- Războiul rășnărilor: LUMINA (74 19) — 9; 11; 13; 15; 17; 19
- Medalion Richard Burton: PATRIA (11 86 25) — 9; 11; 13; 15; 17; 19
- Competiția: STUDIO (19 83 15) — 10; 12; 14; 16; 18; 20

# Spiritul creator în activitatea partidului revoluționar al clasei muncitoare

Se împlinesc 116 ani de la nașterea lui Vladimir Ilici Lenin, ilustrat gînditor politic și teoretician marxist, organizator și conducător al proletariatului în lupta pentru creșterea puterii și făurirea societății socialiste, de numele cărui este legată întregă creaștea conceptuală marxistă în condițiile dezvoltării capitalismului la începutul acestui secol, întemeierea Partidului Comunist al Uniunii Sovietice, înfăptuirea Marii Revoluții Socialiste din octombrie și edificarea primului stat socialist din lume.

Abordînd în spiritul creator al concepției revoluționare caracteristice și tendințele de dezvoltare ale capitalismului la începutul secolului XX, Lenin a elaborat, pe modelul capital-istoric al condițiilor particulare ale dezvoltării capitalismului în Rusia, teza de mare însemnătate privind posibilitatea transformării revoluției burghezo-democratice în revoluție socialistă și înfăptuirea revoluției într-un număr restrîns de țări sau chiar într-o singură țară. El a fundamentat principiile organizatorice ale partidului de tip nou, principialele alianțe dintre proletariat și țărănime în înfăptuirea revoluției, a dezvoltării concepției revoluționare despre stat socialist.

Victoria Marii Revoluții Socialiste din Octombrie, al cărei strateg și conducător a fost Lenin, victorie în care s-au împlinit pentru prima oară așteptările de eliberare socială ale oamenilor muncii, inaugurînd în istoria contemporană epoca trecerii de la capitalism la socialism, a constituit un înțeles și strălucită confirmare a ideilor leniniste despre rolul partidului revoluționar și despre importanța mobilizării întregului popor la înfăptuirea revoluției.

Contribuția lui Lenin la dezvoltarea teoriei și practicii revoluționare, la îmbogățirea patrimoniului de idei al socialismului științific, vasta sa operă — larg răspîndită și cunoscută în țara noastră încă de la începutul secolului — se definește în mod esențial prin spiritul înnoitor, prin refuzul de a considera teoria revoluționară drept o colecție de principii imuabile, date o dată pentru totdeauna. Adversar al oricărei rigidități și a gândirii atitudinilor dogmatice față de realitate, Lenin sublinia ideea că „un marxist trebuie să țină seama de viața reală, de faptele precise ale realității și să nu continue să se cramponeze de teorii vechi de fier”. Pentru noi — sublinia Lenin — teoria lui Marx nu reprezintă citiși de puțin ceva încheiat și intangibil, dimpotrivă simțim conștient că ea a pus năma la piatră unghiulară a acestei științe pe care socialistii trebuie să o dezvolte mai departe în toate domeniile, dacă nu vor să rămîină în urma vieții”.

Prin spiritul său viu, concepția revoluționară — intro al cărei creator și dezvoltător a fost însuși Lenin — este în mod deosebit înaltă și înaltă se numără și V. I. Lenin, strălucit gînditor revoluționar — a exercitat în aproape un secol și jumătate de creaștea sa și continuă să exercite o puternică influență în procesele sociale contemporane.

Pornind de la ideile leniniste, popoarele Uniunii Sovietice au obținut, sub conducerea partidului comunist, mari și durabile înfăptuiri revoluționare în procesul construcției socialiste în țara vecină și în prete-

na, care au probat și probază superioritatea istorică și uriașul potențial de progres economic-social al noii societăți. Așa cum se sublinia în Raportul prezentat de tovarășii Mihail Gorbaciov la Congresul al XXVII-lea al P.C.U.S., prin înfăptuirea obiectivelor de mare însemnătate privind dezvoltarea accelerată economic-socială a Uniunii Sovietice, perfecționarea întregii activități de conducere, de planificare, de dezvoltare economică și democrației socialiste, popoarele Uniunii Sovietice vor parcurge încă o etapă importantă în făurirea societății socialiste dezvoltate și a comunismului.

Aplicarea creatoare a adevărilor generale ale socialismului științific — principiu de bază al concepției revoluționare despre lume — a călăuzit permanent activitatea muncii noastre socialiste și revoluționare, a Partidului Comunist Român, de la făurirea cărui vom aniversa în curînd 65 de ani. De-a lungul întregii sale istorii, partidul co-

neobșit călăuzește munca eroică a poporului român — și-a pus din plin amprenta asupra întregii dezvoltări a societății socialiste românești. Realismul și justiția politicii partidului au fost confirmate înaintea tuturor în realitatea fundamentală că România a cunoscut în această perioadă o puternică dezvoltare economic-socială. S-a edificat o modernă bază tehnico-materială, forțele de producție au fost reparate armonios pe teritoriul întreg, făurindu-se un complex economic unitar.

Elaborarea concepției de societate socialistă multilateral dezvoltată, strategia edificării civilizației socialiste în România — exprimă preocuparea consecventă a partidului a secretarului său general pentru a asigura dezvoltarea noului orînduirii în toate laturile și componentele sale, împlinirea dezvoltării economice, sociale, culturale, a devenirii personalității omului nou într-un tot armonios și unitar.

În spiritul concepției revoluționare, al tezelor leniniste care subliniau faptul că interesele solidarității proletare cer să se asigure o deplină egalitate în drepturi a națiunilor, partidul nostru s-a afirmat de asemenea, în cel 65 de ani de existență ca un factor activ în lupta pentru independența și libertatea popoarelor, pentru pace și progres social pentru socialism și comunism. Partidul Comunist Român dezvoltă larg, în conformitate cu obiectivele stabilite de Congresul al XIII-lea, relațiile cu toate partidele comuniste și revoluționare, mîndru pentru întărirea solidarității lor internaționale pe baza principiilor revoluționare, de egalitate, de respect al independenței fiecărui partid și a dreptului său de a-și elabora de sine stăturat politica și strategia. Pe baza acestei solidarități un factor important în lupta pentru progres social și pace. Principiile concepției revoluționare despre solidaritatea internațională și colaborarea pe baza egală a forțelor sociale care se pronunță pentru un drum nou în evoluția societății sînt profund actuale pentru că ele răspund cerinței de a pune în valoare potențialul revoluționar al forțelor progresiste contemporane, înainte de toate al mișcării comuniste internaționale.

În această concepție cunoscută astăzi o amplă dezvoltare relațiile externe ale României. La baza acestora, a întregii activități revoluționare, pe baza egală a forțelor sociale care se pronunță pentru un drum nou în evoluția societății sînt profund actuale pentru că ele răspund cerinței de a pune în valoare potențialul revoluționar al forțelor progresiste contemporane, înainte de toate al mișcării comuniste internaționale.

În această concepție cunoscută astăzi o amplă dezvoltare relațiile externe ale României. La baza acestora, a întregii activități revoluționare, pe baza egală a forțelor sociale care se pronunță pentru un drum nou în evoluția societății sînt profund actuale pentru că ele răspund cerinței de a pune în valoare potențialul revoluționar al forțelor progresiste contemporane, înainte de toate al mișcării comuniste internaționale.

Ioan STANESCU

Sub auspiciile Facultății de Istorie-Filosofie a Universității București, Institutului de Istorie „Nicolae Iorga”, Institutului de Studii Sudo-Europene și Societății de Științe Istoricale, în Capitală a avut loc, luni, un simpozion dedicat celei de-a 65-a aniversări a înființării Partidului Comunist Român.

Comunicările susținute au relevat tradițiile îndelungate de luptă revoluționară, patriotice ale mișcării muncitorești din patria noastră, condițiile sociale, istorice și politice în cadrul cărora, în mai 1921, a fost înființat Partidul Comunist Român. Au fost evocate aspecte ale luptei eroice a clasei noastre muncitoare, sub conducerea partidului, împotriva exploatații burghezo-moșierilor, pentru apărarea independenței și suveranității naționale, pentru înfăptuirea revoluției de eliberare socială și națională, antisfeșă și antiimperialistă.

Participanții la dezbateri au subliniat contribuția hotărâtoare a tovarășului Nicolae Ceaușescu la organizarea și desfășurarea marilor acțiuni revoluționare din mișcările revoluționare din țara noastră. A fost reafirmată, în context, importanța istorică a Congresului al IX-lea al P.C.R., moment ce a însemnat o nouă etapă în dezvoltarea profundă a transformării revoluționare, pe care cu legitimitate mîndrie patriotică o numim „Epoca Nicolae Ceaușescu”.

La Casa de cultură a sindicatelor din Cîmpulung-Moldovenesc, județul Suceava, a avut loc simpozionul „Omagiul glorioșului partid”. Comunicările prezentate au relevat semnificative momente din viața și activitatea revoluționară obținute de poporul român sub conducerea partidului, în anul socialismului, rolul tovarășului Nicolae Ceaușescu în edificarea societății socialiste multilateral dezvoltate, contribuția sa strălucită la îmbogățirea tezaurului gîndirii filozofice și social-politice contemporane.

Numeroase manifestări politico-educative omagiale dedicate împlinirii a 65 de ani de la crearea P.C.R. sînt organizate și în județul Brașov. Astfel, bibliotecă județeană a găzduit simpozionul intitulat „65 de ani de la făurirea Partidului Comunist Român”. Secretarul general al P.C.R., tovarășul Nicolae Ceaușescu, președinte al personalitate a vieții internaționale, militanț zărit, paratist, în toată lăci, securității și colaborării în lupte, pentru dreptul său al tuturor popoarelor la progres și bunăstare” s-a intitulat simpozionul găzduit de clubul din Păgăraș. La clubul uzinel „M. Martie” din Zărnești a fost prezentată expunerea „65 de ani de la crearea P.C.R. — 65 de ani de glorioasă istorie”.

Manifestări similare au avut loc la Casa de cultură a studenților brașoveni, la clubul muncitoresc din Vulcan, la căminele culturale și școli din județ.

În întreprinderile și instituțiile din județul Vrancea continuă să se desfășoare ciclul de manifestări omagiale intitulat: „Ani de luptă și izbînză sub glorioșul steag al partidului”. În așezămintele de cultură vranceane sînt organizate expuneri, mese rotunde, expoziții, avînd ca teme „Făurirea P.C.R. — corolar al mișcării revoluționare din România”, „P.C.R. — centrul vital al națiunii noastre socialiste”, „Focuri — pagini de istorie și realizări contemporane”. Numeroși oameni ai muncii din orașele Mărășești, Panciu și Adjuș au participat la simpoziunea cu tema „Contribuția secretarului general Nicolae Ceaușescu, la dezvoltarea concepției materialist-dialectice și istorice”.

Sub genericul „Partidului — omagiu tineretului” în numeroase școli vranceane, între care cele din Tulnic, Soveja, Răcoasa, Vultur, s-au deschis expoziții de artă plastică cu lucrări semnate de elevi.

Ample manifestări au loc și în județul Argeș. La Muzeul județean din Pitești s-a desfășurat simpozionul „Făurirea P.C.R. — moment deosebit în însemnătatea în mișcarea muncitorească din România pe plan politic, ideologic și organizatoric”. În unitățile economice din același municipiu, între care Întreprinderea de măruri și panificație, Întreprinderea „Textila”, Întreprinderea de stofe „Argeșeana”, au avut loc simpoziunile „8 Mai 1921 — 8 Mai 1986 — trepte de eroică luptă revoluționară” și „Mărtiriile revoluționare din România anul 1921. Făurirea P.C.R.”. „De la revoluționară democrație la crearea P.C.R.” iar la Palatul culturii a fost prezentată expunerea „Mărtiriile documentare argesene din lupta revoluționară pentru crearea P.C.R.”.

Sub egida Casei orășenești de cultură din Cîmpulung au fost organizate simpoziunea cu tema „P.C.R. — inițiator și conducător al luptei poporului român pentru libertate socială și națională, pentru asigurarea independenței și suveranității statale și pentru edificarea orînduirii socialiste”. Casa de cultură din Orăștie, județul Argeș, a găzduit simpozionul „Activitatea revoluționară a românilor pentru crearea unui partid al clasei muncitoare”. Simpoziunea dedicată jubileului creării Partidului Comunist Român, sub genericul „Azi, în anul 65 al P.C.R. și „Glorie partidului, glorie României socialiste”, și în numeroase comune argesene, printre care în com. Boleni, Domesti, Coștelea, județul Sibiu, Lunca Corbului, Negrești, Pietroșani.

Apropiată aniversare a 65 de ani de la crearea partidului preluat în județul Buzău ample manifestări dedicate glorioșului jubileu. Astfel, la Casa de cultură a sindicatelor din Buzău a fost organizat simpozionul „Făurirea

Partidului Comunist Român — corolar al bogatelor tradiții revoluționare ale clasei muncitoare din țara noastră, moment de răscruce în dezvoltarea României noi”. Biblioteca județeană din Buzău a organizat la căminele culturale din Minzalești și Scutelnicele evocări revoluționare, expoziții de carte, sugestiv intitulată „File din istoria mișcării muncitorești și revoluționare din România”, iar la căminele culturale din Săpoca și Izvoarul Dulce, evocări pe tema „Activitatea revoluționară a tovarășului Nicolae Ceaușescu — exemplu de dăruire întru sacrificiu pentru cauza poporului, a independenței și suveranității patriei”.

În sînta de manifestări organizate în județul Dolj, la clubul Complexului C.F.R. Craiova și clubul Întreprinderii de tractoare și mașini agricole din aceeași localitate au avut loc simpoziunile „Epoca Nicolae Ceaușescu — epoca marilor cititori socialiste” și „Făurirea societății socialiste multilateral dezvoltate, rezultat al unității de acțiune a întregului popor în jurul partidului, secretarului său general, tovarășului Nicolae Ceaușescu”. Universitatea cultural-științifică craioveană a găzduit două manifestări similare cu tema „Făurirea Partidului Comunist Român — moment de însemnătate istorică în evoluția și dezvoltarea poporului nostru” și „Partidul Comunist Român — conducător al luptei poporului român pentru libertate socială și națională, pentru socialism”, iar Întreprinderea de confecții Craiova, dezbateri „Activitatea ideologică, muncă politico-educativă — funcție de bază a partidului, latură esențială a exercitării rolului său de conducător politic în societatea noastră”.

La casele de cultură din Filiași, Băilești și Calafat a avut loc simpozionul „Partidul Comunist Român — centru vital al națiunii noastre socialiste”.

„Cultura ca acțiune, socială” s-a intitulat manifestarea științifică omagială organizată de Consiliul Culturii și Educației Socialiste, în colaborare cu institute de învățămînt superior, de cercetare și cultură din Jimbovia, în care au participat cercetători, cadre didactice universitare, sociologi, muzeografi, activiști de partid și de stat din domeniul culturii din numeroase centre culturale ale țării.

Comunicările și referatele pe teme privind concepția Partidului Comunist Român, a secretarului său general, tovarășului Nicolae Ceaușescu, despre rolul social-politic al culturii, conștiința socială și evoluția fenomenului cultural în lumina documentelor Congresului al XIII-lea al P.C.R., valențele culturale-educative ale creației tehnico-științifice, comportamentul social și educația materialist-științifică, momente de seamă ale mișcării comuniste, muncitorești și revoluționare din România au fost urmărite cu mare interes de participanți.

## Informații de la Casa de Economii și Consumațiuni

Pentru depunătorii care economic pe instrumente de economisire prevăzute cu câștiguri, Casa de Economii și Consumațiuni îi informează că tragerile la sorți pentru acordarea câștigurilor la unele librării de economii pentru trimestrul I 1986, precum și la obligațiunile C.E.C. cu câștiguri pentru luna aprilie a.c. vor avea loc astfel:

— luni 28 aprilie, ora 16.30, în sala Casei de cultură din str. Zălomiș nr. 6 din Capitală, tragerile la sorți pentru acordarea câștigurilor la librărele de economii pentru construirea de locuințe, cu câștiguri în materiale de construcții, pentru turism, precum și pentru acordarea câștigurilor la librărele de economii cu dobîndă și câștiguri în autoturisme emise de unitățile C.E.C. din municipiul București — miercuri 30 aprilie, ora 12.00, în sala Casei de cultură din str. Zălomiș nr. 6 din Capitală, tragerile la sorți pentru acordarea câștigurilor la librărele de economii pentru construirea de locuințe, cu câștiguri în materiale de construcții, pentru turism, precum și pentru acordarea câștigurilor la librărele de economii cu dobîndă și câștiguri în autoturisme emise de unitățile C.E.C. din țară, precum și tragera la sorți a obligațiunilor C.E.C. cu câștiguri pentru luna aprilie a.c.

## teatre

- Asociații: SALA MICĂ A PALATULUI — 17, 15; 19, 20
- Bănuț: 13, 14, 15; 16, 17, 18, 19, 20
- Pădurea spinuzărilor: DOINA (16 25 38)
- Melodii nobile albe: UNION (13 49 08) — 9; 11; 13; 15; 17; 19; 21
- Lupii albi: LIRA (31 71 71) — 15; 17; 19, ARTA (21 31 86) — 9; 11; 13; 15; 17; 19
- Alek își caută un tată: VIITORUL (10 67 40) — 15; 17; 19
- Ștăluț: 11; PLACĂRA (20 33 40) — 15; 17; 19
- Pe arșișile vîntului: LUCEAFĂRUL (27 87 87) — 9; 11; 13; 15; 17; 19
- Pacea, victorie! rașnărilor: Expreșul colonelului Von Ryan: CAPITOL (16 29 17) — 8, 4, 11; 13; 15; 17; 19
- Despărțire temporară: BUCUREȘTI (16 51 54) — 9; 11; 13; 15; 17; 19; COSMOS (27 54 95) — 9; 11; 13; 15; 17; 19
- Ansamblul Rapodia română (13 10 00): Cînt de drag că-mi place viața — 18
- Teatrul „Ion Creangă” (50 55 55): Tîrziu în noaptea — 9; Vrajitorul din Oz — 15
- Teatrul „Tănărașii” (15 23 77): Helena Sînziana — 10; (sala Cosmopolit, 11 12 94): Trei lei cucerit — 18
- Cîrcul București (10 41 85): Cîrcul Mare din Moscova — 18, 30

## Unelte bune pentru bunii gospodari

Omul prevăzător, gospodarul pentru care existența este legată de fiecare palmă de pămînt din jurul casei, din jurul blocului, din grădina proprie, trebuie să aibă la îndemînă unelte agricole necesare. Nu poate privi pe fereastră la pomul în jurul cărui plesneste pămîntul, de bălăcitori și cîmpuri, fără să aibă în mîni unelte agricole necesare și unelte pentru mîntuirea și sapa sau gardul viu care ar trebui să acundă, discret, ronduri de flori, fără să se grăbească să le pună. Nici la lotul din fata casei, care trebuie să păte, trebuie să aibă la îndemînă unelte agricole necesare și unelte pentru mîntuirea și sapa sau gardul viu care ar trebui să acundă, discret, ronduri de flori, fără să se grăbească să le pună. Nici la lotul din fata casei, care trebuie să păte, trebuie să aibă la îndemînă unelte agricole necesare și unelte pentru mîntuirea și sapa sau gardul viu care ar trebui să acundă, discret, ronduri de flori, fără să se grăbească să le pună. Nici la lotul din fata casei, care trebuie să păte, trebuie să aibă la îndemînă unelte agricole necesare și unelte pentru mîntuirea și sapa sau gardul viu care ar trebui să acundă, discret, ronduri de flori, fără să se grăbească să le pună.

## Tinerețea unei puternice citadele de muncă

În valoare tot ceea ce poate să conducă la dezvoltarea economică și socială a țării, la creșterea bunăstării oamenilor, imi spune Mircea Isăboșiu, secretar al comitetului municipal de economii pentru producția industrială de locuințe din Ploiești. Acesta este de 750 000 l. Incredibil dar adevărat. Acesta este forma noastră industrială de locuințe din Ploiești. Acesta este de 750 000 l. Incredibil dar adevărat. Acesta este forma noastră industrială de locuințe din Ploiești. Acesta este de 750 000 l. Incredibil dar adevărat. Acesta este forma noastră industrială de locuințe din Ploiești.

## Unelte bune pentru bunii gospodari

Unelte bune pentru bunii gospodari. Omul prevăzător, gospodarul pentru care existența este legată de fiecare palmă de pămînt din jurul casei, din jurul blocului, din grădina proprie, trebuie să aibă la îndemînă unelte agricole necesare. Nu poate privi pe fereastră la pomul în jurul cărui plesneste pămîntul, de bălăcitori și cîmpuri, fără să aibă în mîni unelte agricole necesare și unelte pentru mîntuirea și sapa sau gardul viu care ar trebui să acundă, discret, ronduri de flori, fără să se grăbească să le pună. Nici la lotul din fata casei, care trebuie să păte, trebuie să aibă la îndemînă unelte agricole necesare și unelte pentru mîntuirea și sapa sau gardul viu care ar trebui să acundă, discret, ronduri de flori, fără să se grăbească să le pună.

## Informații sportive

POPICE. La arena Voința din Capitală s-a desfășurat dubla întâlnire internațională de popice dintre echipele României și Iugoslaviei. În toate cele patru meciuri disputate între România și Iugoslavia, învingătorii au fost românii: 5-4-5-3-35 puncte, iar în feminin cu 2-5-3-2-34 puncte și 2-5-4-2-409 puncte.

## Informații sportive

BASCHET. Selecționata masculină de baschet a României a disputat trei întâlniri amicale în compania echipei Ungariei. Baschetiștii români au terminat învingători în toate partidele, câștigînd cu 83-74, 94-68 și cu 99-94.

## Informații sportive

HOCHEI. La Moscova, în cadrul campionatului mondial de hochei pe gheață (grupa A), selecționata U.R.S.S. a învins cu scorul de 3-2 (1-0, 2-0, 1-2) echipa Cehoslovaciei. Într-un al doilea meci, reprezentativa Canadei a dispus cu 2-3 (0-0, 3-1, 1-1) de formația S.U.A.

## Informații sportive

HANDBAL. În meci retur pentru semifinalele „Cupel campionilor europeni” la handbal masculin, echipa poloneză G.K.S. Wybrzeze Gdansk a învins pe teren propriu, cu scorul de 25-21 (15-11) formația Atletico Madrid și s-a calificat în finala competiției. În primul joc, handbalistii spanioli au câștigat cu 24-21. Campiona Iugoslaviei, Metaloplastika Sabar, care, în meci retur pentru semifinale, a învins cu 23-20 echipa Steaua București (câștigătoare în primul joc, la Buzău, doar cu 24-22). În finala „Cupel cupelor” s-au calificat C. F. Barcelona (în semifinale: 25-27 în tur și 20-19 în retur cu Veszprem Epitök) și T. V. Grosswallstadt (22-28 în tur și 25-16 în retur cu H. C. Minsur Baia Mare).

REACTIE DE PROTEST DUPA ACTIUNILE MILITARE AMERICANE IMPOTRIVA LIBIEI

TRIPOLI (Agerpres). — Moammer El Gaddafi, conducatorul Marii Republici de la Septembrie al Jahamiriilor Arabe Libiene Populare Socialiste, a primit o delegatie a Misicarii de nealinere, condusa de ministrul afacerilor externe al Indiei...

TRIPOLI (Agerpres). — Trei persoane au fost ranite simbad la Tripoli ca urmare a exploziei unei bombe pe aeroportul internațional de avioane militare nord-americane în timpul atacului aerian al S.U.A. împotriva Jahamiriilor Libiene...

LONDRA (Agerpres). — Comitetul Executiv Național al Partidului Laburist din Marea Britanie a adoptat o rezoluție în care condamnă rolul jucat de guvernul conservator britanic în sprijinirea raidului aviației americane împotriva Jahamiriilor Libiene...

AGENTILE DE PRESA - pe scurt
IN R.S.A. AU AVUT LOC NOI DEMONSTRATII ANTIAPARTHEID. Participanții au condamnat lipsa de dorință a guvernului din Pretoria de a accepta reforme structurale pentru lesnă țării din criza politică și economică...

CONTINUA ACTIVITATEA LA BORDUL STATIEI "MIR". După cum relatează agenția T.A.S.S., la 20 aprilie, nava cosmică automată de transport "Progress-25" după încheierea misiunii sale a fost de cuplata de tandemul spațial "Mir-Soyuz T-15"...

DEZIDERATUL MAJOR AL POPOARELOR

Vestile care sînt transmise în aceste zile în flux neîntrerupt, prin telecurierii agențiilor de presă și ocupă spații ample în paginile cotidiene din întreaga lume sau în emisiunile tuturor posturilor de radio și televiziunii sînt de natură să pună pe gînduri și să îngrijoreze, să determine grave reflecții...

Un tragic paradox: In Anul Internațional al Păcii

Un tragic paradox: In Anul Internațional al Păcii — o escaladă neîntreruptă a încordării. În condițiile de agravare considerabilă a încordării, hotărîrea O.N.U. de instituire a Anului Internațional al Păcii a fost nu un act de complicitate a acțiune simbolică, "decorativă" sau o etichetă formală, ci, dimpotrivă, o acțiune politică obiectiv-necesară...

Sarcina cea mai importantă - înlăturarea pericolului nuclear

BERLIN 21 (Agerpres). — Luind cîntinul la un miting organizat la Berlin, seful delegației P.C.U.S. la lucrările celui de-al XI-lea Congres al P.S.U.G., Mihail Gorbaciov, secretar general al C.C. al P.C.U.S., a subliniat că, în prezent, nu există cauză mai importantă decît înlăturarea pericolului unui război nuclear...

Congresul P. C. din Belgia

BRUXELLES 21 (Agerpres). — În raportul C.C. al P.C. din Belgia, prezentat de președintele partidului, Louis Van Geyt, se reviză în capitolul rezervat situației din țară că guvernul de coaliție, format după alegerile parlamentare din octombrie anul trecut, aplică un program de economie drastică...

BRUXELLES 21 (Agerpres). — La Bruxelles au luat sfîrșit lucrările Congresului al XXV-lea al P.C. din Belgia. Congresul a adoptat o Rezoluție și a înființat un Comitet Central al partidului...

BRUXELLES 21 (Agerpres). — La Bruxelles au luat sfîrșit lucrările Congresului al XXV-lea al P.C. din Belgia. Congresul a adoptat o Rezoluție și a înființat un Comitet Central al partidului...

Coreea de Sud: Opoziția cere revizuirea constituției

SEUL 21 (Agerpres). — Noul Partid Democratice și Consiliul pentru promovarea democrației formatiunele din Coreea de Sud, au anunțat intenția de a extinde campania pentru stringerea a zece milioane de semnături pe o petiție în favoarea revizuirii constituției regimului de la Seul...

Mai presus de orice - grija pentru pacea și liniștea planetei

Mai presus de orice — grija pentru pacea și liniștea planetei. Întrebarea este: oare ar fi admisibil ca pentru rezolvarea acestora să se deschidă larg "poarta" bombardamentelor? N-ar trebui ca aceste lucruri să dea de gînduri și să recurgă atît de ușor la arme? Realitatea este că, sub impactul unei inacceptabile escalade a încordării, orizontul politic internațional, care pare a fi un anumit moment al apăsătorului embargo economic, anunțate chiar la începutul anului, le-au succedat, în scurt timp, manevre și demonstrații aeronavale...

ÎNCHIEIEREA LUCRĂRILOR CONGRESULUI AL XI-LEA AL P. S. U. G.

Tovarășul Erich Honecker reales în funcția de secretar general al C.C. al P.S.U.G. BERLIN 21 (Agerpres). — P. Fi-nanțu transmite: La Berlin s-au încheiat lucrările celui de-al XI-lea Congres al Partidului Socialist Unit din Germania...

BERLIN 21 (Agerpres). — La Berlin a avut loc o întîlnire între Mihail Gorbaciov, secretar general al C.C. al P.C.U.S., și Erich Honecker, secretar general al C.C. al P.S.U.G., președintele Consiliului de Stat al R.D. Germane...

BERLIN 21 (Agerpres). — La Berlin a avut loc o întîlnire cu omenii muncii de la santerul naval "Nep-tulwerf Rostock".

BRUXELLES 21 (Agerpres). — În raportul C.C. al P.C. din Belgia, prezentat de președintele partidului, Louis Van Geyt, se reviză în capitolul rezervat situației din țară că guvernul de coaliție, format după alegerile parlamentare din octombrie anul trecut, aplică un program de economie drastică...

Sub semnul accelerării progresului economico-social

Sub semnul accelerării progresului economico-social. După cinci zile de dezbateri, Congresul al XI-lea al Partidului Socialist Unit din Germania și-a încheiat lucrările, într-o atmosferă de încercare de forțate creșterea economiei naționale în perspectiva anului 2000...

Corespondență din Berlin

Corespondență din Berlin. Lucrările congresului au oferit cadrul cel mai adecvat și autorizat pentru efectuarea unui schimb de experiență în scopul generalizării celor mai bune rezultate, al identificării unor metode noi sau perfecționării celor existente pentru legarea mai strînsă a avantajelor orînduirii socialiste de cuceririle revoluției tehnicoștiințifice...

SITUAȚIA DIN LIBAN

SITUAȚIA DIN LIBAN. BEIRUT 21 (Agerpres). — Artilleria israeliană a bombardat din nou în ultimele 24 de ore o serie de așezări rurale din sudul Libanului. Daune materiale importante au fost aduse localităților Sheba, Habbaria și Kalia, al căror locuitor au fost supti perchezițiilor și interogațiilor. Intregul teritoriu din sudul Libanului, proclamat de Israel drept "zonă de securitate", este supravot în permanență de avioane și elicoptere militare israeliene...