

România liberă

ORGANUL SFATURILOR POPULARE DIN REPUBLICA POPULARĂ ROMÂNĂ

Experiența noastră în folosirea îngrășămintelor minerale

Pe majoritatea terenului de pe cele 9.600 hectare ale gospodăriei de stat Pietroiu solul are o fertilitate naturală bună, făcând excepții doar aluvionile nisipoase din partea de sud-vest a incintei îndiguite, care ocupă circa 22 la sută din întreaga suprafață. Cu toate acestea, sistemul de agricultură intensivă a impus conducerea unității aplicarea de mari cantități de îngrășăminte chimice și naturale, care să permită obținerea unor producții din ce în ce mai sporite.

Aplicarea îngrășămintelor la gospodăria de stat Pietroiu se execută după un plan judicios întocmit, care are la bază rezultatele agro-pedologice, precum și cerințele specifice ale culturii respective, în funcție de potențialul de producție și planta premergătoare. În anul trecut, de pildă, producția de grâu de toamnă a cunoscut o creștere simțitoare. Atunci când au fost aplicate câte 100—120 kg îngrășăminte azotoase și 250—300 kg superfosfat sporurile de producție au variat între 650 și 1.200 kg la hectar. A-

CHIMIA
în serviciul
AGRICULTURII

mențim că brigada condusă de Ion Ivan a obținut de pe o suprafață de 150 hectare fertilizate cu 400 kg. superfosfat și 200 kg. azotat de amoniu o producție de 4.500 kg. grâu la hectar față de 3.100 kg. la hectar cît reprezenta producția medie pe gospodărie.

Experiența noastră a demonstrat că numai administrând îngrășăminte chimice în mod echilibrat putem asigura plantelor toate elementele fertilizante.

Iată câteva exemple comparative. În anul 1962, gospodăria agricolă de stat Pietroiu a cultivat grîul de toamnă și în condiții de irigație pe o suprafață de 799 hectare. Pe o suprafață de 99 hectare de la secția Dunărea, brigada condusă de Adam Nicolae a aplicat câte 300 kg. superfosfat și 200 kg. îngrășăminte azotoase la hectar obținind o producție de 5.662 kg la hectar cu un preț de cost de 566 lei tona. La secția Borcea, care totalizează o suprafață de 412 hectare, prin aplicarea a 100 kg. superfosfat și 50 kg. azotat de amoniu în plus față de secția Dunărea s-a realizat o producție medie de 5.820 kg la hectar și un preț de cost de 543 lei tona.

În anul 1963, întreaga suprafață cultivată cu grîu de toamnă neirigată a fost fertilizată cu 250 kg la hectar îngrășăminte azotoase și 300 kg la hectar îngrășăminte fosfatice, obținindu-se astfel de la soiurile Bezostai, San Pastore și Etioil de Choyi o producție medie pe gospodărie de 4.190 kg. la hectar la prețul de cost de 554 lei tona. În cazul grîului de toamnă, superfosfatul a fost aplicat în întregime toamna, sub arătura de înăsmîntare, iar din îngrășămintele azotoase 50 la sută au fost administrate înainte de înăsmîntare, iar restul ca îngrășămintele faciale primăvara.

Plantele tehnice au ocupat an de an în gospodăria agricolă de stat Pietroiu suprafețe tot mai însemnate. Dintre acestea floarea-soarelui ocupă cea mai mare suprafață (1.000 hectare în anul 1963, din care 232 hectare în cultură irigată).

Pe suprafața irigată am aplicat îngrășăminte chimice în următoarele doze: 100 kg. la hectar azotoase, 200 kg. la hectar fosfatice, 100 kg. la hectar potasice. Producția medie realizată pe întreaga suprafață a fost de 2.750 kg la hectar.

La cultura porumbului, gospodăria noastră a obținut în fiecare an producții mari datorită mai ales aplicării întregului complex de măsuri agrotehnice, în care fertilizarea solului deține un loc important. În anul acesta, de pildă, am obținut de pe 3.790 ha cultivate cu porumb cîte 5.710 kg. la hectar. Pe lîngă aplicarea în mod corect și a celorlalte măsuri agrotehnice, creșterea continuă a producției de porumb se datorește în mare măsură cantităților mari de îngrășăminte chimice folosite. Pe baza re-

comandărilor întin-

stitutului de cercetări agricole, a rezultatelor obținute în anii anteriori, gospodăria noastră a fertilizat terenul destinat culturii porumbului irigat. În anul 1963 de pe suprafața totală de 1.715 hectare porumb s-a obținut o producție medie de 7.520 kg la hectar, aplicîndu-se 300—600 kg superfosfat și 200—400 kg azotat de amoniu la hectar. Pe o suprafață de 342 hectare porumb irigat producția a depășit 10.000 kg. la hectar în condiții agrotehnice și de irigație normale cu deosebire că în primăvară s-au administrat fașii cîte 200 kg. azotat de amoniu la hectar. În anul 1963 în condițiile culturii neirigate am extins administrarea de îngrășăminte chimice de la 715 în 1962 la 1.200 hectare. Aplicîndu-se doze de îngrășăminte chimice de 200—300 kg. superfosfat și 100—200 kg. azotat de amoniu la hectar, producția medie obținută a fost de 4.297 kg. la hectar sporul fiind de 747 kg. la hectar față de terenurile neîngrășate.

În privința aplicării îngrășămintelor, experiența a dovedit că etapa cea mai potrivită de administrare a superfosfatului este toamna odată cu arătura adîncă. Ingrășămintele azotoase se pot egala începînd chiar din luna februarie și pînă la înăsmîntare. În mai multe cazuri am aplicat un procent de 20—30 la sută din doza de îngrășăminte azotoase, o dată cu înăsmîntarea porumbului.

Administrarea îngrășămintelor chimice este însă economică numai în cazul în care aplicăm întreaga gamă de măsuri agrotehnice, care să asigure condiții optime de dezvoltare plantelor cultivate.

NICOLAE PAVEN

Inginer șef al gospodăriei agricole de stat Pietroiu, regiunea București

CU PLANUL ANUAL INDEPLINIT

COLECTIVELE ÎNTEPRINDERILOR FORESTIERE DIN CADRUL D.R.E.F. Bacău și-au realizat sarcinile de plan pe anul 1963 cu 22 zile înainte de termen. Datorită bunei organizări a muncii, precum și preocupării pentru valorificarea superioară a lemnului, în perioada care a trecut de la începutul acestui an muncitorii forestieri din regiune au reușit să realizeze cu 12.800 m.c. mai mult lemn de lucru din aceeași masă lemnoasă.

A mai anunțat îndeplinirea planului anual D.R.E.F. Iași și alte 10 întreprinderi forestiere.

EXPLOATAREA MINIERĂ ȘI-OR este cea de a 26-a unitate economică din regiunea Maramureș care a raportat îndeplinirea înainte de termen a planului de producție anual. În ultimele zile a mai realizat planul anual FABRICA „SOLIDARITATEA” din Satu Mare, ÎNTEPRINDEREA ANDEZITUL — Bala Mare, ÎNTEPRINDEREA POLIGRAFICĂ REGIONALĂ IPRODCOOP — Bala Sprie și altele.

Colectivele a numeroase întreprinderi economice-industriale de transport și comerciale — au raportat îndeplinirea planului anual înainte de termen. Printre ele se numără COLECTIVUL COMPLEXULUI DE INDUSTRIALIZARE A LEMNULUI DIN Tg. Jiu, FABRICA DE CIMENT Căruța Văii, FABRICA DE PASTE FAJNOASE „PARTIZANUL” Craiova, ÎNTEPRINDEREA POLIGRAFICĂ, CONSTRUCȚII ȘI MONTAJI DE PE SANTIERUL C.I.L. Turnu Severin, DIRECTIA REGIONALĂ A NAVIGATIEI CIVILE — Turnu Severin, ÎNTEPRINDEREA FORESTIERĂ

Caracal, precum și unități economice locale.

ÎNTEPRINDERILE INDUSTRIALE CERAMICE, MATERIALELOR DE FINISAJ ȘI IZOLAȚIILOR, care aparțin de Ministerul Industriei Construcțiilor au îndeplinit cu 35 zile înainte de termen planul anual la producția globală și cu 24 zile mai devreme la producția marfă.

În 11 luni ale acestui an unitățile din acest sector au produs în plus față de perioada corespunzătoare a anului trecut, 42,2 milioane cărămizi și blocuri ceramice pentru zidărie, 32,5 milioane bucăți țiglă și alte materiale. Creșterea producției globale reprezintă astfel 11 la sută.

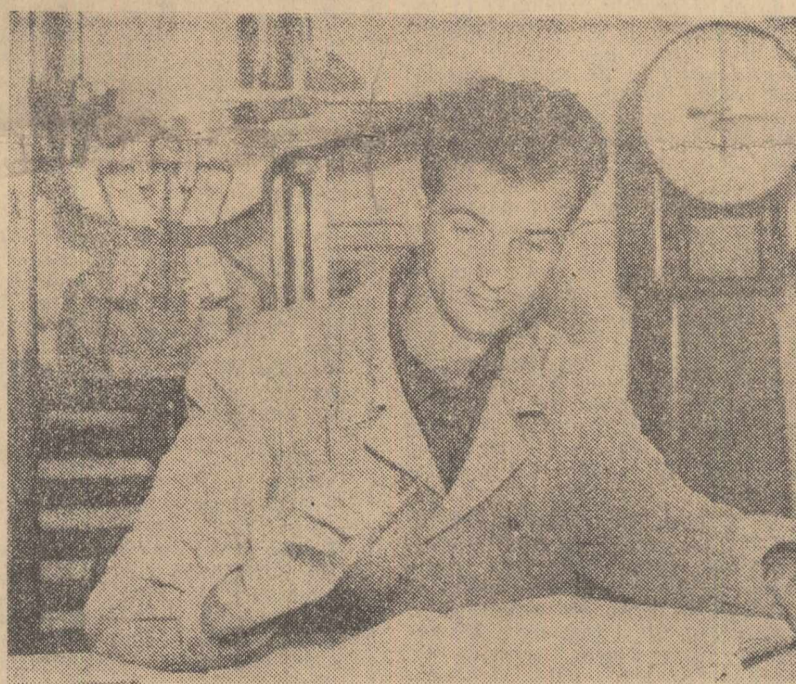
La realizarea mai devreme a planului un aport deosebit l-au adus colectivele fabricilor de cărămizi și țiglă „Reconstrucția” — Feldioara, Jimbolla, I.M.C. Pătruleasa, „Record” — Sibiu, „1 Mai” — Bucov, fabricile de carton asfaltat din Turda și Teleajen și fabrica „Izolatorul” — București. (Agerpres)

35.000 hectare redede agriculturii

Gospodăriile agricole de stat și gospodăriile colective din regiunile Dobrogea, Crișana, Suceava, Galați, Ploiești și Oltenia au sporit în acest an suprafața agricolă cu aproape 35.000 ha prin punerea în valoare a unor pămînturi slab productive sau nefolosite.

În Dobrogea din cele 12.500 ha redede agriculturii în acest an, jumătate sînt situate pe versanții văii Carasu. Aici terenurile au fost terasate și în mare parte plantate cu

viță de vie și pomi fructiferi. Suprafețele întinse în regiunea Galați au fost puse în valoare de asemenea, prin terasări, mai ales în râloanele Bujoru, Galați, Panciu și Focșani, unde colectivitățile au căpătat o valoroasă experiență în această muncă. În regiunea Oltenia, însemnate suprafețe din luncile Dunării și Jiului au fost îndiguite iar alte terenuri din zonele Jiu-Bechet, Pisceasa de Cîmp au fost desecate. (Agerpres).



În cadrul uzinei de mașini-unelte „Înfrățirea” din Oradea există un laborator de încercări mecanice. În cișeu: Ladislau Dobozî verifică rezistența diferitelor calități de fontă ce intră în procesul de producție

Foto: NICU VASILB

La Constanța și pe litoral

COMERTUL, LA NIVELUL CERINTELOR CONSUMATORILOR

În ultimii trei ani, în orașul Constanța și pe litoral s-au construit peste 60 de localuri noi, spațioase, pentru unitățile comerciale și de alimentație publică. Au fost realizate astfel — în afara unităților deschise la parterul noilor blocuri — complexe comerciale moderne în clădiri separate, ca cele de pe lîngă blocul B1 din preajma gării Constanța și din stațiunile Eforie-Nord. S-au realizat, pentru sezonul de vară, numeroase complexe din material plastic în stațiunile Mangalia, Costinești, Eforie-Sud, Eforie-Nord și Techirghiol.

O originală construcție — proiectată în cadrul D.S.A.P.C.-Constanța — o constituie localul braseriei „Albatros” de pe strada Traian. De formă circulară, cu pereți întregi din sticlă, acest local are în mijloc o stilp-arbore, din care se respiră 12 ramuri din beton armat, ce susțin acoperișul construcției. Mobilierul, utilajele moderne, luminile de neon, întregesc armonios întreaga construcție.

La realizarea noilor construcții, Direcția organizării și tehnicii construcțiilor și Direcția investițiilor-construcții din Ministerul Comerțului Interior au acordat un sprijin însemnat în ceea ce privește stabilirea profilului unității, întocmirea documentațiilor tehnice, dotarea cu mobilier și utilaje.

În cadrul planului de modernizare a rețelei comerciale, în ultima vreme s-au efectuat astfel de lucrări la peste 20 de localuri. Merită a se sublinia bunele rezultate obținute la completa renovare a restaurantului „Modern” de pe Bd. Republicii. Localul a fost lărgit, zugrăvit în calcio vechio, dotat cu oglinzi, mochetă de plus, utilaje moderne etc.

„Minusuri” ce se cer remediate activ

În acțiunea de dezvoltare a rețelei comerciale constăntene, s-au în-

gistrat însă și unele „minusuri” ce pot și trebuie să fie remediate. Este vorba de acoperișul — de slabă calitate — al complexului comercial sezonier de la stațiunea Eforie-Nord, de refacerea unor instalații la complexul de alimentație publică din Eforie-Sud și de la Complexul comercial B1 din Constanța, de lipsa pergolilor sau jaluzelelor — protectoare de soare — pentru o serie de magazine, de firmele luminoase încă neinstalate.

Deficiențe s-au înregistrat și la unele lucrări de modernizare executate de Truștii editate de construcții hidrotehnice-Constanța. Spre exemplu, la cofetăria „Macul roșu” de pe Bd. Tomis, s-au efectuat zugrăveli — fără a se scoate igria din pereți — în culori nepotrivite, astfel că au trebuit să fie cheltuiți alți bani cu reabilitarea zugrăvelilor. Și la magazinul specializat „Miorita” din Constanța s-au efectuat lucrări de slabă calitate.

Acțiunea de dezvoltare și de modernizare continuă intens. Este indicat deci să se tragă învățămintele cuvenite din deficiențele semnalate și să se acționeze în consecință.

Potrivit planului întocmit pe anul 1964, se vor construi două restaurante de mare capacitate în orașul Constanța, un complex comercial modern la Eforie-Sud și se vor moderniza 10 unități comerciale mai importante. Pe lista unităților ce vor fi modernizate, se cer a fi incluse restaurantul „Pescarul” din Constanța, al cărui local nu mai corespunde cerințelor, bufelul „Sînala” din Constanța și altele.

O grijă deosebită trebuie manifestată încă de la proiectare. Întrucît la unele unități cu produse alimentare deschise la parterul blocului nou din Piața Ovidiu, ca și la magazinul alimentar cu autoservire de la gara nouă Constanța, s-au rezervat spații insuficiente de depozitare, este cazul ca pe viitor proiectanții să elimine astfel de lacune.

Asupra întocmirii din timp și în bune condiții a documentațiilor tehnice, ca și asupra menținerii profilului inițial stabilit pentru diverse unități, trebuie să vegheze în permanență comitetul executiv al sfatului popular orașenesc Constanța. Tot comitetul executiv are datoria să controleze modul cum întreprinderile constructoare înțeleg să respecte termenele de dare în folosință a lucrărilor. În prezent, se cere impulsivitate în întreprinderea de construcții

MIRCEA SCRIPCA

(Continuare în pag. 3-a)

TELEGRAMĂ

Tovarășului

KÁDÁR JÁNOS

Prim-secretar al Comitetului Central al Partidului Muncitoresc Socialist Ungar

Președintele guvernului revoluționar muncitoresc țărănesc

BUDAPESTA

Împărtășind durerea provocată de poporul ungar de catastrofa care a avut loc la 4 decembrie la complexul carbonifer Tatabánya, vă exprimăm sincerele noastre sentimente de compasiune și vă rog să transmiteți familiilor îndurerate condoleanțele noastre profunde.

GHEORGHE GHEORGHIU-DEJ

Prim-secretar al Comitetului Central al Partidului Muncitoresc Român Președintele Consiliului de Stat al Republicii Populare Romine.

DORIN CONSTANTINESCU

Elemente spațiale în construcția de locuințe

- Onești, un vast cîmp de experimentare
- Pînă la 85 la sută din totalul operațiilor transferate în atelier

strucții-montaj Onești: „Elementele spațiale reprezintă cutii prefabricate de beton armat, formate din cel puțin pereți ai unei camere și din planșeu inferior, care, prin suprapunerea a două elemente, devine totodată planșeu încălzit de dedesubt. Fiecare cameră (sau grupul anexă, ce cuprinde baia, bucatăria și vestibulul) constituind astfel o unitate constructivă completă și independentă, poate fi finalizată într-un grad foarte avansat încă din atelier, prin montarea pardoselii, radiatoarelor de calorifer, instalației de geamuri cu tot etc. În bîi, de pildă, sînt gata instalate nu numai obiectele sanitare, dar și portprosopului, cuierul, aplica și celelalte piese marunte, iar pereții sînt îmbrăcați cu plăci de policlorură de vinil; practic, de la ieșirea din atelier pînă la darea în folosință a construcției, aici nu mai e nimic de lucru decît mascarea conturului plafonului, cu baghete. După aprecierea noastră, 80 pînă la 85 la sută din totalul operațiilor — inclusiv zugrăvirea exterioară sau montarea parapetului la logii — sînt astfel transferate în atelier, unde pot fi executate în orice anotimp, de către echipe restrînte și stabile, după o tehnologie lină, de fabrică”.

Ing. DAN ZĂLĂSCU: „Întreaga soluție aplicată acum pentru prima dată — de la partul de arhitectură și cal-

culele de rezistență pînă la tehnologia de atelier și de montaj — a fost concepută în cadrul întreprinderii noastre.

Un succes deosebit îl constituie realizarea agregatului de formare. În acest ansamblu metalic, semimecanizat, se toarnă, se vibrează și se aburizește betonul, obținîndu-se suprafețe alte de netede, încît la pereții interiori nu mai e necesară lencuirea. La pereții exteriori, în grosime de 25 cm, pentru a asigura izolarea termică, folosim beton ușor de granuli. După calculele noastre, în condițiile unei execuții de serie, ciclul de confecționare integrat al unui element în greutate de 8—11 tone, inclusiv finisajul, va fi de 24 ore.

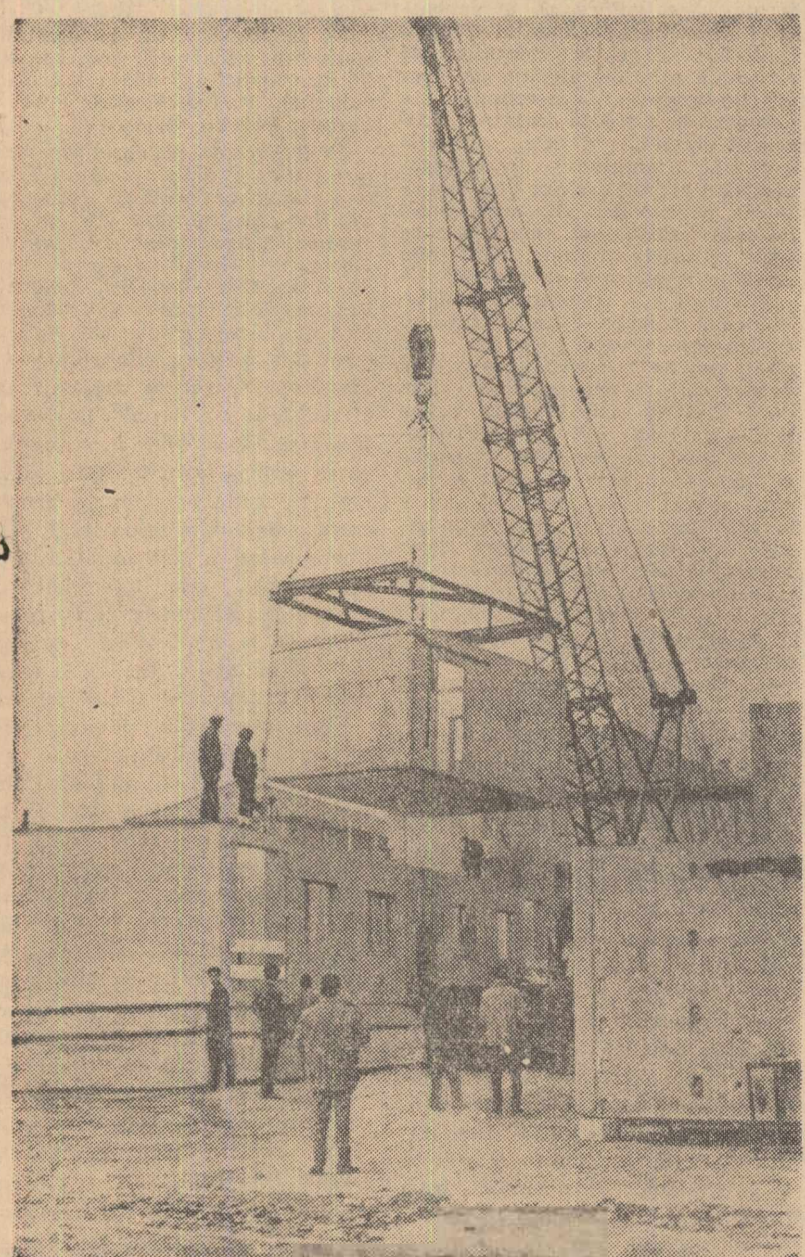
Pe șantier, formația de montaj, condusă de maestrul Alexandru Purcellăl secundat de maestrul lăcătuș Alexandru Racoși, deși nu a avut răgazul necesar să-și însușească optim metoda, a atins un ritm satisfăcător — în medie, o jumătate de oră pentru un element-cameră. Prin asigurarea unui flux constant de transport de la atelier la șantier, care să permită preluarea prefabricatelor direct de pe remorcă și să reducă astfel manevrele macaralei, se vor putea monta 4 apartamente pe schimb, ceea ce înseamnă 3 zile pentru întreaga clădire, iar prin valorificarea tuturor posibilităților de preînălțare din atelier, un bloc din

elemente spațiale va putea fi dat în folosință locatarilor la 10—12 zile după terminarea montajului — viteză încă neîntîlnită în construcția de locuințe din țara noastră”.

FILIP IONESCU, maestrul instalator: „Întrucît toate instalațiile sînt fie globale în pereți, fie montate pe aceștia încă înainte de finisarea elementelor spațiale, pe șantier rămînd doar să se execute racordurile conductelor electrice, de apă și de încălzire centrală, ale cablurilor pentru telefon, antenă de televiziune, antenă-pămînt pentru radio — operații ce ocupă foarte puțin timp. În atelier munca ne este, de asemenea, ușurată de folosirea nodurilor sanitare prefabricate, de repelarea la dimensiuni exacte a porțiunilor de țevă și imbinărilor, care dă posibilitatea confecționării lor în serie. Prefabricarea a atins un asemenea grad încît, de pildă, îndată după montarea unei camere facem proba instalației electrice, ca să constatăm dacă nu s-au ivit defecțiuni.”

Pentru instalatori ca și pentru constructori, sistemul înseamnă în același timp o considerabilă îmbunătățire a condițiilor de muncă. Arșița, ninsura, vîntul, ploile nu ne mai stînjenesc, de vreme ce partea cea mai însemnată a lucrărilor se efectuează în atelier”.

Experimentarea de la Onești — urmată în prezent de realizarea unei alte clădiri din elemente spațiale, fiecare cuprînzînd o garsonieră completă, în București — deschide încă o cale de dezvoltare a industrializării construcției de locuințe, pe linia sarcinilor trasate prin Directivele Congresului al III-lea al partidului.



O fază de la montajul elementelor spațiale la primul bloc de 12 apartamente executat la Onești după noul sistem

