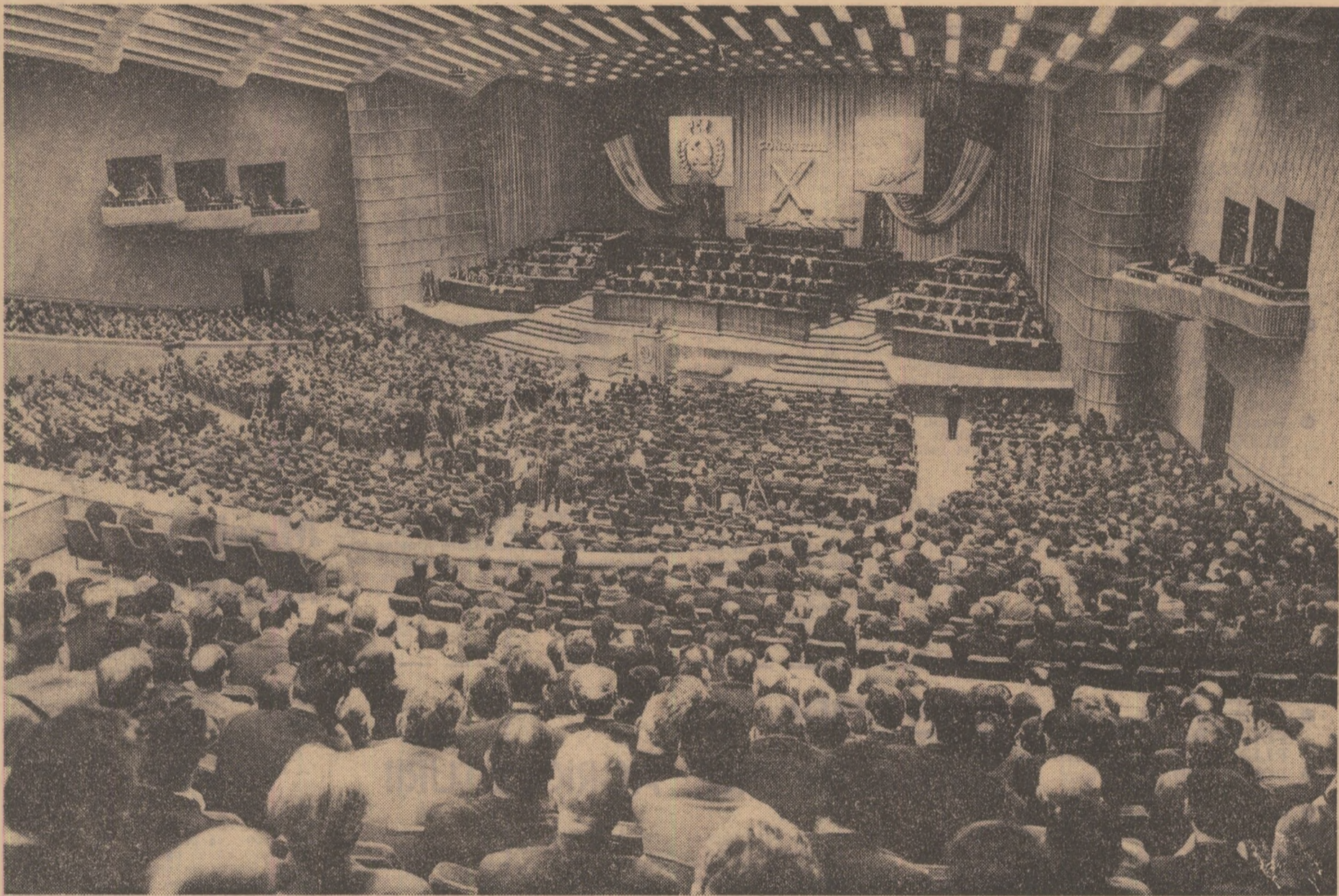


AGRICULTURA

SĂPTĂMÎNAL DE ȘTIINȚĂ ȘI PRACTICĂ AGRICOLĂ • Anul VII Nr. 15 (340) • Joi 7 august 1969 • 16 pagini — 1 leu

CONGRESUL AL X-LEA AL PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN



Aspect din sala Congresului

BILANȚ RODNIC, PROGRAM ÎNSUFLEȚITOR

Privirile, gândurile, năzuințele a milioane și milioane de oameni, membri și nemembri de partid, români, maghiari, germani, sirbi și de alte naționalități, locuitori ai României socialiste se îndreaptă, în aceste zile, cu încredere și optimism, spre lucrările celui de-al X-lea Congres al partidului — eveniment de o excepțională însemnătate, ce va rămâne înscris în istoria țării ca unul dintre momentele ce au prilejuit efectuarea unei cuprinzătoare retrospectivă, a unui bilanț rodnic și responsabil al gloriosului sfert de veac parcurs de la Eliberare, precum și a unui minuțios și mobilizator program destinat să confere noi și îndreptățite străluciri zilei de miine a patriei, să asigure străbaterea unei noi și importante etape în opera de edificare socialistă, în apropierea țării de viitorul de aur, năzuit de omenire — comunismul.

La lucrările Congresului participă 1915 delegați aleși de conferințele județene de partid, 1446 de invitați veniți

din toate colțurile țării, precum și delegați ai peste 70 de partide comuniste și muncitorești, socialiste, democratice, antiimperialiste de pe toate continentele.

Cel mai înalt for al partidului dezbate documente de vitală importanță pentru dezvoltarea viitoare, multilaterală a României socialiste, având înscrise pe ordinea sa de zi, aprobată în unanimitate de Congres, următoarele puncte:

1. Raportul Comitetului Central cu privire la activitatea P.C.R. în perioada dintre Congresul al IX-lea și Congresul al X-lea al P.C.R. și sarcinile de viitor ale partidului. Raportor tovarășul Nicolae Ceaușescu.

2. Directivele Congresului al X-lea al Partidului Communist Român privind Planul cincinal pe anii 1971—1975 și liniile directoare ale dezvoltării economice naționale pe perioada 1976—1980. Raportor tovarășul Ion Gheorghe Maurer.

3. Raportul Comisiei centrale de re-

vizie. Raportor tovarășul Constantin Pîrvulescu.

4. Modificările ce se propun a fi aduse Statutului Partidului Communist Român. Raportor tovarășul Virgil Trofin.

5. Alegerea Comitetului Central al Partidului Communist Român și a Comisiei centrale de revizie.

Pentru a se da posibilitate unui număr cât mai mare de delegați să participe efectiv la dezbateră și aprofundarea problemelor înscrise pe ordinea de zi și să-și aducă contribuția la fundamentarea măsurilor și hotărârilor ce vor fi adoptate de Congres, la propunerea Comitetului Central, delegații au aprobat în unanimitate ca lucrările să aibă loc atît în ședințe plenare, cît și în cadrul unor secțiuni pe domenii și ramuri de activitate. Secțiunea pentru problemele agriculturii și silviculturii este prezidată de tovarășul Iosif Banc.

Spre mindria tuturor, spre gloria conducătorului încercat al poporului — Partidului Communist Român — bilanțul primului pătrar de veac, care a trecut de la înfăptuirea actului istoric din august 1944, este rodnic. S-a făcut un salt revoluționar, parcurgîndu-se mai multe etape istorice, de la orînduirea burgheză, în care se mențineau puterice rămășițe feudale, la orînduirea

(Continuare în pag. a 3-a)

CARNET DE SCRIITOR

La ceasul marelui forum

de Aurel BARANGA

Eveniment de importanță istorică, cel de-al X-lea Congres al Partidului a reunit în Sala Palatului pe cei mai buni fii ai poporului, chemați să facă un bilanț al realizărilor obținute în timpul scurs de la al IX-lea Congres și să des-cifreze perspectivele ample și luminoase ce se deschid înaintea oamenilor muncii din țara noastră.

(Continuare în pag. a 3-a)

BLOC - NOTES

AGRICULTURA

Săptăminal de știință și practică agricolă editat de Consiliul Superior al Agriculturii și Uniunea Sindicatelor din întreprinderile și instituțiile agricole

SUMAR

Nr. 15 (340)
joi, 7 august 1969.

- OMAGIU ADUS CONGRESULUI DE HARNICII LUCRĂTORI AI OGOARELOR (pag. 4).
- EXTINDEREA ÎMBUNĂTĂȚIRILOR FUNCiare — CERINȚĂ DE BAZĂ A MODERNIZĂRII AGRICULTURII; REZULTATELE NOASTRE — SEMN AL CINSTIRII MARELUI EVENIMENT (pag. 5).
- CREȘTEREA EFICIENȚEI ECONOMICE, CARACTERISTICĂ PRINCIPALĂ A ACTIVITĂȚII ÎN AGRICULTURĂ (pag. 6).
- Analiza și lansarea cifrelor de plan, în trustul zonal I.A.S. București. PREOCUPĂRI MAJORE (pag. 7)
- Puncte de vedere: PRODUCȚIA PAJIȘTILOR — LA ADEVĂRATUL LOR POTENȚIAL! (pag. 7).
- OAMENII FĂURESC BĂRĂGANULUI O NOUĂ TINERETE (pag. 8—9).
- CIBERNETICA ÎN SLUJBA AGRICULTURII (pag. 10).
- LA BAZA SUCESELOR NOASTRE — MĂSURI TEHNICO - ORGANIZATORICE CHIBZUIȚE (pag. 11).
- DE 25 DE ANI — STĂPÎN AL ÎNĂLȚIMILOR; PLENITUDINE (pag. 12).
- POȘTA REDACȚIEI (pag. 12).
- CALEIDOSCOP (pag. 14).
- ȘTIINȚA ȘI TEHNICA — MERIDIANE (pag. 15).
- AGRICULTURA PE GLOB (pag. 16).

COLEGIUL DE REDACȚIE

Ing. Emilian ALBULESCU (secretar general de redacție); prof. dr. dc. Gh. BAIA; ing. Octavian CĂRARE; ing. Vasile CIAUȘU (redactor șef); prof. dr. dc. David DAVIDESCU, membru corespondent al Academiei; ing. Sonia DIRADURIAN; ing. Triță FANIȚA; ing. Eugen GRIGORESCU; ing. Nicolae MANTZ; dr. ing. Teodor MARIAN; ing. Tiberiu MUREȘAN; ing. Lucian ROȘCA; prof. dr. dc. Irimie STAIUCU, membru corespondent al Academiei; dr. ing. Gh. STANCIU; Ion ȘERBAN; ing. Constantin TĂNASE; ing. Ion TEȘU; ing. Ion TOMA; prof. dr. Sergiu VREJBA.

Abonamentele se fac la oficiile și agențiile poștale, prin factorii poștali și difuzorii procentuali.

Comenzile pentru publicitate se primesc la Agenția de publicitate „Editura Știința”, București, Oficiul poștal nr. 45, str. 13 Decembrie nr. 26, telefon 141516.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Științei”.

40 000

PENTRU DESECAREA A 6320 HECTARE

În județele Maramureș și Satu Mare se desfășoară lucrări pentru desecarea a 6320 ha. Șantierul din Seini al Trustului de construcții pentru îmbunătățiri funciare Oradea, va amenaja pînă la sfîrșitul anului 1970 în bazinele hidrografice ale riurilor Someș și Tur o rețea colectoare de apă ce va însuma circa 120 km de canale. În acest sistem vor fi construite diguri pe circa 5 km și 140 de podețe.

MAȘINA DE PLANTAT ARPAGIC

Inginerul Vasile Zaiț și maistrul mecanic Vasile Dima de la I.A.S. Traian, județul Bacău, au realizat o mașină pentru plantat arpagic. Aceasta este purtată de un tractor și plantează, cu ajutorul unor tuburi, care înfig firele de arpagic la 7—8 cm distanță între ele și la 40 cm între rânduri.

Mașina este deservită de 5 muncitori și poate planta 8 hectare pe zi, economisind munca manuală a peste 300 de muncitori.

APRECIERI ALE ȘTIINȚEI ROMĂNEȘTI

În cadrul Oficiului Internațional al Epizootiilor funcționează, printre alte comisii, și cea pentru febra aftoasă. Recent a fost numit, ca secretar general al acestei comisii, dr. Nicolae MUNTIU, directorul științific și șeful secției de febră aftoasă din cadrul I.C.V.B. „Pasteur” — București, personalitate cunoscută în cercurile de specialitate. Este încă o confirmare a prestigiului de care se bucură peste hotare știința românească și slujitorii săi.

PENTRU ÎNCA 748 VAGOANE DE VIN

În localitățile Mihai Viteazu, Crucea, Băneasa, Oltina, Alimanu, Țariverde și Hirșova din județul Constanța se construiesc anul acesta clădiri ce vor fi dotate cu utilajele corespunzătoare pentru prelucrarea strugurilor și cu spații destinate depozitării vinului. De asemenea, în orașul Constanța se lucrează la extinderea capacităților existente de depozitare a vinului cu încă 100 de vagoane.

În total, în județul Constanța aceste capacități cresc cu încă 748 de vagoane, față de 1968.

COMPLEX PENTRU VALORIFICAREA FRUCTELOR ȘI LEGUMELOR

În acest an urmează să intre în folosință în orașul Bistrița un mare complex pentru valorificarea fructelor și legumelor. Complexul — unicul de acest fel în țara noastră atît ca mărime cît și ca dotare — va dispune de spații de depozitare la frig a peste 3000 de tone de mere,

INSTANTANEU

LA PAVILIONUL AGRICULTURII

Am văzut zilele trecute, în fața pavilionului agriculturii din cadrul viitoarei Expoziții a realizărilor economiei naționale (EREN-69) doi reporteri de la Studioul cinematografic „Al. Sahia” filmînd de zor. Mi-am dat seama că, într-adevăr, merită prinse pe peliculă nu numai aspectele definitive, ci și acestea, din febra pregătirilor. Se aflau la lucru, în sălile pavilionului, zeci de graficieni, timplari, mecanici, electricieni, care zoreau cu mîgălă și dexteritate, dar și cu un suflu trepidant, dornici să grăbească la maximum fiecare operație. Se montau panouri întregi pe care fuseseră fixate sute de fotografii mari în culori, reprezentînd bogăția agriculturii noastre socialiste.

Mi-au atras atenția în mod deosebit o serie de picturi în pastel, din sala principală, lucrate într-o manieră modernă, redînd extrem de sugestiv instantanee din munca mecanizatorilor, viticultorilor, crescătorilor de animale, a cercetătorilor și profesorilor din școli agricole și facultăți.

Afară, în jurul pavilionului, pregătirile sînt aproape încheiate. Peisajul este cu totul spectaculos și este sigur că sutele de mii de vizitatori care vor poposi la Expoziție vor avea ce admira. Să notăm în primul rînd bazinul construit pe 400 metri pătrați în care uzina de pompe „Aversa” a și instalat o serie dintre produsele sale cu denumiri atît de sugestive: Borcea, Troțuș, Lotru. Din acest bazin va fi alimentată și instalația de aspersiune ce se face imediat remarcată, ca un șarpe argintiu, în jurul pavilionului; ea va produce permanent, prin patru aspersoare, o ploaie răcoroasă.

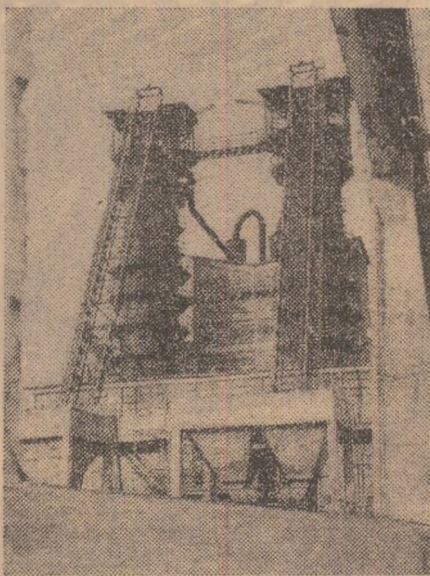
Majoritatea celor 150 de tipuri de tractoare și mașini agricole moderne au și fost amplasate pe covorul de pietriș alb. Vizitatorii vor avea prilejul să ia cunoștință și de unele unicate, deocamdată mașini ce vor fi introduse în fabricația de serie în anii următori. Este vorba, de pildă, de laboratorul electrotensiometric, cu aparatul lui de integrat diagrame, cu ajutorul căruia se fac măsurători la mașinile agricole, spre a se determina even-

hale de sortare, mai multe linii de deshidratare și prelucrare a fructelor. El va fi dotat și cu linii tehnologice de mare capacitate pentru prepararea unui bogat sortiment de sucuri, compoturi și pireuri din fructe.

În final, acest obiectiv va putea depozita la frig și prelucra anual 70000 tone de fructe și legume.

MOMENT SOLEMN LA I.M.A. TG. LAPUȘ

De curînd, constructorii și beneficiarii uncea din cele mai noi unități agricole de stat I.M.A. Tg. Lăpuș, județul Maramureș, au trăit clipe sărbătorești. În cinstea Congresului al X-lea al partidului, noile clădiri ale acestei întreprinderi, înzestrată inițial cu 120 de tractoare și setul respectiv de mașini agricole, și-au primit botezul, o dată cu recepția finală a lucrărilor. De la finisajul și coloritul atrăgător al fațadelor atelierului mecanic și celorlalte clădiri totul subliniază aici



În cinstea celui de al X-lea Congres al P.C.R. și a celei de a 25-a aniversări a Eliberării patriei, un nou obiectiv intrat în producție: Fabrica de zahăr din Corabia, județul Olț. Noua fabrică este dotată cu o tehnică modernă, avînd un grad avansat de mecanizare și automatizare, are o capacitate de prelucrare de 3000 tone de sfeclă de zahăr în 24 de ore. În fotografie: benzile transportoare de la noua fabrică de zahăr din Corabia.

Foto: AGERPRES

preocuparea constructorilor pentru a crea o ambianță cît mai plăcută.

LA EXPORT

Fermele pomicole ale I.A.S. Sibiu au expedit în primul semestru al anului, la export, 38 tone de cireșe, 10 tone de vișine și 3 tone de coacăze negre. În prezent, s-a început recoltatul merelor de vară și al pișcicilor, urmînd a fi trimise aceleași surse alte 48 de tone.

Evaluările făcute arată că în acest an există perspectiva ca planul de fructe la export al unității respective să fie depășit.

NOI MAȘINI AGRICOLE

Uzina „7 Noiembrie” din Craiova, care în decursul existenței sale a livrat unităților agricole socialiste 370000 de semănători universale, sape rotative, grape stelate, tocători de nutreț, remorci și alte mașini și unelte, a asimilat de curînd cîteva noi produse.

Printre acestea se află o remorcă pentru grupurile electrogene de 125 Kva, o greblă oblică ce va putea fi atașată la tractorul de 40 C.P. și o remorcă cisternă pe un ax (reproiectată) de 1800 litri.

O INIȚIATIVA PILDUITOARE

Apicultorii din județul Hunedoara, care și-au amplasat în acest an stupii, prin filiala Asociației crescătorilor de albine, în zona meliferă de salcîm de la Dumbrăvița, au obținut de la 600 familii de albine o producție medie de 40 kg de miere de la fiecare familie.

Indelecnire străveche pe aceste plaiuri, apicultura constituie însă și o preocupare de seamă a pionierilor. De curînd, în împrejurimile comunei Bulzești de Sus din acest județ a fost deschisă o tabără de vară într-o prisacă unde membrii cercurilor „micilor apicultori” aplică în practică cunoștințele lor despre albinărit.

Inițiativă demnă de toată lauda.

Micrinterviu

Mașini moderne

Stăm de vorbă cu ing. Mihai CALOTIȚĂ, director tehnic în Ministerul Industriei Construcțiilor de Mașini.

— În cursul ultimilor cinci ani, uzinele noastre au asigurat agriculturii 80 de tipuri noi de mașini, în valoare de peste 900 milioane de lei. Tractorul de 40 C.P. a fost realizat în 7 variante.

Sînt puse bazele modernizării tractorului de 65 C.P., care va ajunge treptat la 80 C.P. și apoi la 100—130 C.P. Pentru a lucra în agregat cu tractoarele noi, au fost create o serie de mașini moderne, cum sînt: combina autopropulsată C-12, motocositoarea pentru lucrări pe pante, presa de balotat paie de mare productivitate, mașina de plantat răsăduri, diferite tipuri de remorci etc. Acestora trebuie să li se adauge instalațiile complexe pentru mecanizarea lucrărilor în zootehnie, fabrici de furaje combinate sau fabrici pentru granulat furaj.

— Proiecte?
— Întreprinderile constructoare de mașini au început pregătirile pentru a introduce în fabricația de serie peste 120 de produse noi, dintre care merită să fie notate: combina de siloz de mare productivitate, combina de porumb cu depănșător, o serie de noi tipuri de freze pentru prelucrat solul în legumicultură și pe pășuni; de asemenea, tractorul de 125 C.P., cu setul de mașini corespunzător.

Buletin agrometeorologic



În intervalul 29 iulie — 4 august, vremea a fost instabilă, răcoroasă și cu averse de ploaie în cea mai mare parte a țării. În restul intervalului vremea s-a încălzit ușor. La 4 august s-a produs o răcire bruscă în toată țara, temperatura medie a aerului scăzînd cu 2° la 7° față de valorile medii plurianuale. În ultimele 3 zile ale intervalului s-au semnalat ploi sub formă de averse.

În zilele de 2 și 3 august, temperaturile maxime înregistrate au oscilat între 32° (la Satu Mare) și 24° (în depresiunea din estul Transilvaniei).

Cantitățile de apă căzute în sudul Transilvaniei, bazinul inferior al Siretului și Argeșului, în cel mijlociu al Prutului, precum și în jumătatea de nord a Olteniei, în centrul Banatului și pe Valea Carasu au fost de 15 la 60 l/m², în restul teritoriului fiind de sub 10 l/m². Cantitatea de apă cea mai mare s-a măsurat la Tr. Severin — 178 l/m².

Condițiile meteorologice din cadrul ultimei decade a lunii iulie au determinat accelerarea ritmului de creștere și dezvoltare la culturile prășitoare, precum și sporirea procentului de zahăr la struguri și sfeclă.

Timpul probabil pentru intervalul 8—14 august. Vreme răcoroasă și instabilă la începutul intervalului, cu deosebire în nord-estul țării, apoi devine în general frumoasă și se va încălzi treptat.

Cerul va fi schimbător, vor cădea averse izolate de ploaie însoțite de descărcări electrice.

Vînt potrivit cu intensificări pînă la tare la începutul intervalului în Moldova. Temperaturile minime vor fi cuprinse între 8°—18°, iar maximele 21°—31°.

Congresul al X-lea al Partidului Comunist Român

(Urmare din pag. 1)

care a lichidat pentru totdeauna exploatarea omului de către om.

Strălucite sînt și rezultatele activității creatoare a poporului român în îndeplinirea hotărîrilor Congresului al IX-lea. În primii trei ani ai cincinalului, pe harta țării au apărut peste 700 noi capacități și obiective industriale importante, producția industrială a crescut într-un ritm de peste 12,3 la sută față de 10,8 la sută cit se prevăzuse în cincinal, iar producția globală agricolă a depășit limita superioară prevăzută pentru această perioadă, deși condițiile climatice au fost uneori nefavorabile; în felul acesta, s-a asigurat aprovizionarea populației cu produse agroalimentare, precum și celelalte nevoi ale economiei.

Pentru fiecare dintre noi este limpede ca lumina zilei că izbînzile acestor ani de muncă entuziastă, avîntată, sînt rodul politicii științifice, marxist-leniniste a partidului, al creșterii rolului său conducător în întreaga viață a societății socialiste, al dezvoltării legăturilor cu masele largi de oameni ai muncii de la orașe și sate.

Consecvent politicii sale, preocupării de a perfecționa modalitățile de conlucrare și consultare cu poporul, partidul a supus unei ample consultări și debateri naționale Tezele C.C. al P.C.R. și proiectul de Directive pentru Congresul al X-lea. Aleși de cei aproape două milioane de comunisti din întreaga țară, delegații la Congres au primit mandatul membrilor de partid, al maselor largi populare, de a exprima în marele forum al partidului aprobarea deplină față de politica internă și externă a P.C.R., de a adopta documentele supuse dezbaterii, programul dezvoltării neîntrerupte a societății noastre, program al cărui obiectiv fundamental este lărgirea și perfecționarea continuă a bazei tehnico-materiale a țării, făurirea societății socialiste multilaterale dezvoltate. Acest program va asigura, în următorul deceniu, apropierea României de nivelul țărilor cu economie avansată, atît din punct de vedere al producției, productivității muncii și venitului național pe locuitor, cit și din punct de vedere al nivelului de trai al populației.

În perioada următoare, în centrul eforturilor întregului nostru popor va sta continuarea consecventă a industrializării, pe baza cuceririlor revoluției tehnico-științifice contemporane. O dezvoltare rapidă vor cunoaște ramurile de bază ale industriei, care condiționează înzestrarea tehnică superioară a economiei, valorificarea eficientă a resurselor naționale. În cincinalul următor, producția industriei construcțiilor de mașini va crește cu 72—76 la sută. De asemenea, chimia va continua și în viitorul plan cincinal să realizeze cel mai înalt ritm de dezvoltare din industria țării: producția acestei ramuri va crește, pînă în 1975, cu 85—92 la sută față de 1970.

Continuînd opera de industrializare a țării — temelia progresului general al societății, a creșterii bunăstării poporului — partidul și statul vor acorda o atenție mai mare dezvoltării intensive, multilaterale a agriculturii, sporirii contribuției acestei importante ramuri la creșterea potențialului economic al țării, la satisfacerea multiplelor nevoi ale societății, la mersul înainte al construcției socialismului în România.

Rețin în mod deosebit atenția sarcini-

nile mari ce stau în fața agriculturii, a cărei producție globală trebuie să crească, în perioada 1971—1975, cu 28—31 la sută în comparație cu actualul cincinal. Creșteri importante sînt prevăzute să înregistreze producția de cereale, de legume, producția pomicolă și viticolă, producția globală animală. Pentru îndeplinirea acestei sarcini, statul va face investiții corespunzătoare, asigurînd pentru dezvoltarea în continuare a agriculturii circa 60 miliarde de lei, la care se adaugă și cele circa 20 miliarde de lei din fondurile cooperative agricole de producție.

Subliniînd rezultatele obținute de întreprinderile agricole de stat, mai ales după aplicarea măsurilor luate de partid și guvern pentru reorganizarea activității acestui sector, precum și faptul că agricultura noastră cooperatistă își dovedește din ce în ce mai mult superioritatea și înaltul potențial productiv în Raportul prezentat Congresului, tovarășul Nicolae Ceaușescu a spus: „Cu toate aceste rezultate bune, este nece-

BILANȚ RODNIC, PROGRAM ÎNSUFLEȚITOR

sar să arătăm că mai avem încă mult de făcut pentru a putea spune că am realizat o agricultură modernă, multilateral dezvoltată, care să ne asigure, an de an, producții tot mai ridicate, cu cheltuieli materiale și de muncă minime”.

Un salt uriaș se va face în domeniul irigațiilor, astfel încît în 1975 să se ajungă la circa 2,5 milioane de hectare irigate, iar în 1980 la 3,5—4 milioane de hectare. Sarcini de seamă se pun în domeniul mecanizării complexe a tuturor muncilor agricole, mai ales la plante tehnice, în legumicultură, pomicultură, viticultură și în zootehnie, unde gradul de mecanizare este scăzut, precum și în domeniul activității de cercetare și organizare a producerii semințelor cu calități superioare, a hibrizilor de porumb. Măsuri importante se impun pentru dezvoltarea creșterii animalelor, combaterea epizootiilor, asigurarea bazei furajere — domenii mult rămase în urmă.

Relevînd aceste sarcini, Raportul a subliniat, totodată, modul de realizare a lor, indicînd fiecărui sector al agriculturii direcțiile importante către care să se îndrepte eforturile materiale și umane. Continuîndu-se aplicarea cu mai multă perseverență a măsurilor privind îmbunătățirea organizării și conducerii întreprinderilor agricole de stat, sînt create condiții ca acestea să poată concura, într-un timp relativ scurt, cu cele mai bune ferme din țările

cu agricultură avansată, atît la nivelul producției, al productivității muncii, cit și la prețul de cost.

O îmbunătățire a organizării, conducerii și gospodăririi se impune și în agricultura cooperatistă pentru folosirea din plin a resurselor materiale și umane de care dispune. În acest scop, și în sectorul cooperatist se va trece la profilarea producției și specializarea unităților, concomitent cu dezvoltarea formelor de asociere intercooperatistă în scopul producerii de furaje, creșterii și îngrășării de animale, producerii de semințe, prelucrării produselor agricole, organizării unor activități industriale necesare producției agricole. Raportul a accentuat necesitatea creșterii răspunderii întreprinderilor pentru mecanizarea agriculturii față de întreaga activitate, a unităților pe care le deservește, precum și a răspunderii ce revine direcțiilor agricole și uniunilor județene ale cooperative agricole de producție, Consiliului Superior al Agriculturii și Uniunii Naționale a Cooperative agricole de Producție în înfăptuirea sarcinilor de dezvoltare și modernizare a agriculturii.

În concordanță și pe măsura dezvoltării producției materiale, a sporirii productivității muncii și venitului național vor crește veniturile din salarii, veniturile țărănimii, cheltuielile social-culturale, într-un cuvînt va crește bunăstarea maselor, aceasta fiind, de altfel, țelul suprem al politicii partidului. Așa cum se arată în Raportul prezentat Congresului, venitul național va crește în 1975 cu 45—50 la sută față de 1970; salariul real va spori cu 16—20 la sută; vor crește pensiile țărănilor cooperatori. O dată cu creșterea producției agricole, vor spori cu 15—20 la sută veniturile reale ale țărănimii.

Insemnate fonduri vor fi alocate de către stat pentru continua dezvoltare a științei, culturii, învățămîntului, ocrotirii sănătății, dezvoltării turismului.

În Raportul prezentat Congresului este expusă pe larg preocuparea conducerii partidului pentru perfecționarea relațiilor socialiste de producție, a orînduirii noastre sociale și de stat, pentru creșterea continuă a rolului partidului ca forță politică conducătoare a națiunii noastre socialiste, pentru ridicarea conștiinței socialiste și a nivelului de cultură al maselor, pentru ca România să fie un factor tot mai activ în lupta pentru triumful socialismului și păcii în lume. „Partidul Comunist Român și guvernul țării noastre — a arătat tovarășul Nicolae Ceaușescu în Raportul prezentat Congresului — au desfășurat și desfășoară o politică externă activă, militînd pentru întărirea forțelor anti-imperialiste, pentru dezvoltarea colaborării internaționale, pentru conlucrarea pașnică cu toate statele lumii, indiferent de orînduirea socială. Viața a confirmat că această politică este pe deplin justă, că ea corespunde atît intereselor poporului român cit și cauzei socialismului și păcii în lume”.

Poporul nostru este profund conștient de faptul că drumul adevărat pe care trebuie să-l urmeze, drumul viitorului fericit, al prosperității patriei este cel arătat cu fermitate și claritate de partid. De aceea, partidul este urmat cu încredere nețărmurită de întregul popor, care știe că sub conducerea înțeleaptă a Partidului Comunist Român va parcurge în următorii cinci ani încă o etapă pe drumul vieții sale noi, se va apropia și mai mult de piscul înalt al civilizației și bunăstării — societatea comunistă.

La ceasul marelui forum

(Urmare din pag. 1)

Întreaga sală vibrează de o emoție puternică. Cei peste o mie nouă sute de delegați veniți din toate colțurile țării vor raporta peste puține ore conducerii partidului succesele lor.

În marea sală a Congresului sînt prezente delegații reprezentînd partide comuniste și muncitorești, socialiste, democratice, anti-imperialiste din întreaga lume.

În loji, corespondenții ziarelor și ai agențiilor de presă își pregătesc stilourile, operatorii televiziunii sau ai cinematografului își încearcă, emoționați, aparatele. Fotografii și-au și început munca. În loji, în afara delegaților, există numeroase personalități ale vieții noastre științifice, artistice, culturale, vechi militanți ai mișcării muncitorești cu piepturile pline de decorații, fericiți să participe la un eveniment pe care l-au visat în tinerețea lor revoluționară. Recunoaștem în sală cîțiva participanți ai Congresului întii al Partidului.

E ora 9 00. Își fac apariția în uralele furtunoase ale sălii conducătorii partidului împreună cu șefii delegațiilor de peste hotare. Tovarășul Nicolae Ceaușescu, îndelung ovaționat de întreaga sală, declară deschise lucrările celui de al zecelea Congres al Partidului.

Tovarășul Nicolae Ceaușescu aduce un fierbinte salut oaspeților de peste hotare veniți să participe la Congresul nostru.

Este ales Prezidiul Congresului. Sala izbucnește în aplauze. Sînt alese apoi Comisiile de lucru și secțiunile pe probleme ale Congresului al X-lea al Partidului Comunist Român. Delegații au aprobat apoi regulamentul de desfășurare a lucrărilor Congresului.

O mare furtunoasă, neistovită, de aplauze însoțește apropierea de tribună a tovarășului Nicolae Ceaușescu care prezintă, la primul punct al ordinea de zi, Raportul Comitetului Central cu privire la activitatea Partidului Comunist Român în perioada dintre Congresul al IX-lea și Congresul al X-lea al P.C.R. și sarcinile de viitor ale partidului. După ce subliniază succesele dobîndite în domeniul industrializării socialiste și înfățișează succint tabloul direcțiilor generale ale dezvoltării acestui sector de bază al economiei țării, tovarășul Nicolae Ceaușescu prezintă tabloul dezvoltării intensive, multilaterale, a agriculturii.

Cu ropote de aplauze sînt subliniate cuvintele tovarășului Nicolae Ceaușescu, prin care se arată că țărănimia noastră și-a dovedit în anii socialismului hărnicia și priceperea, capacitatea de a introduce cuceririle științei moderne în producția agricolă, de a gospodări tot mai bine unitățile agricole și a asigura progresul satului românesc.

Cu emoție ascultătorii iau cunoștință de amplul program de investiții, de perfecționarea relațiilor de producție, de extinderea schimburilor noastre comerciale, de modernizarea învățămîntului și de acele prevederi ce se referă la creșterea bunăstării maselor, felul suprem al politicii partidului.

El, Partidul, reprezintă garanția îndeplinirii lor. Fiindcă, așa cum arăta tovarășul Nicolae Ceaușescu în Raportul prezentat Congresului, partidul reprezintă nucleul în jurul căruia gravitează întreaga societate și de la care radiază energia și lumina ce pun în mișcare și asigură funcționarea întregului angrenaj al orînduirii socialiste.

Iar în programul activității de viitor, înfățișat în Raport, sala întreagă, milioanele de oameni care urmăresc acum cu emoție grandiosul tablou ce li se înfățișează, își aud relatată propria lor istorie.



În timpul lucrărilor...



...și într-o pauză a Congresului



OMAGIU ADUS CONGRESULUI DE HARNICII LUCRĂTORI AI OGOARELOR

Lucrătorii ogoarelor, alături de toți oamenii muncii, intensifică ritmul întrecerii socialiste, cinstind cu noi succese în activitatea lor cotidiană Congresul al X-lea al partidului și aniversarea unui sfert de veac de la Eliberarea patriei.

Dorința de autodepășire, de a obține rezultate din ce în ce mai bune în producție, se desprinde și din numeroasele scrisori primite recent la redacție. Într-una din ele, inginerul Marcel Nemțuc, directorul I.M.A. Botoșani, ne relatează că lucrătorii unității și-au respectat cuvântul dat, izbutind să îndeplinească și să depășească angajamentele luate în întrecerea socialistă. Pe primul semestru al anului în curs, unitatea a obținut 4 753 000 lei venituri, cu 1 046 000 lei mai mari decât prevederile de plan. În același timp, cheltuielile au fost reduse cu 546 000 lei, datorită în cea mai mare măsură îngrijirii temeinice a utilajelor, deci eliminării consumului de piese și materiale. S-au evidențiat secțiile conduse de Ioan Redanciuc, Mihai Anotolie, Ion Juncăreanu, Vasile Butnaru și Dumitru Frăsinescu.

Mecanizatorii I.M.A. Botoșani se află în aceste zile în primele rânduri ale bătăliei pentru stringerea fără pierderi a recoltei de păioase. În competiția cu timpul capricios al acestei veri ei caută să folosească la maximum capacitatea tractoarelor și a celorlalte mașini agricole. În acest scop, de comun acord cu conducerile cooperativei agricole s-a hotărât să se lucreze grupat, atât cu combinele cit și cu presele de balotat paie.

Am vizitat de curând câteva întreprinderi agricole de stat și secții de mecanizare de pe cuprinsul județului Botoșani. Pretutindeni sînt prezente climatul entuziast de muncă, hotărîrea fermă de a îndeplini și depăși angajamentele luate în întrecerea socialistă. Pe inginerul Mihai Curcan, șeful fermei Minăstireni a I.A.S. Cătămărășii, l-am găsit cu foarte multă greutate. În aceste zile, el este preocupat de buna organizare a secerișului, care ridică probleme deosebite. Primele brazde pe care le-au recoltat cu combinele mecanizatorii de aici dovedesc că este pe deplin posibil să se realizeze producția evaluată, de 3 100 kg de grâu la ha.

Peste 800 de combine minuite de mecanizatorii din județ au intrat zilele acestea din plin în lanurile de grâu ale cooperativei agricole. Vîntul, vremea neprielnică, au culcat plantele la pămînt, creînd multe greutăți. Și, totuși, ritmul recoltatului se intensifică pe zi ce trece. În unele cooperative agricole, cum este cazul la Blindeni, alături de tractoriști lucrează intens secerători și coșaiși.

Toți mecanizatorii din județul Botoșani întîmpină Congresul al X-lea al partidului cu rezultate din ce în ce mai bune. Este remarcabil că în prima jumătate a anului colectivele de muncă ale I.M.A. din județ au reușit să realizeze 2,3 milioane de lei venituri suplimentare (aproape 50 la sută din angajamentul anual) și 8,6 milioane de lei economii la cheltuieli. Sînt realizări care creează condiții pentru ca toate unitățile de mecanizare din județ să facă un pas însemnat spre rentabilitate.

Anii socialismului au scos din anonimat și ținuturile bihorene, cu oamenii lor harnici, pricepuți cultivatori ai pămîntului. Mădăraș, Vida, Sinnicolaul Român, Diosig, Tinca și alte localități au devenit astăzi așezări în care cooperativele agricole sau fermele I.A.S. își numără avuția în milioane.

De curînd, s-au împlinit 20 de ani de la înființarea cooperativei noastre — ne spune tovarășul Teodor Maghiar, Erour al Muncii Socialiste, președintele cooperativei agricole din Mădăraș. Îmi amintesc că la început am cutreierat pămîntul unității noastre și al celor din jur. Nu era din cel mai bun. Am știut însă că depinde numai de noi să-l facem mai roditor. Cred că nu greșesc cînd spun că am scos bani și din piatră seacă. Am căutat să folosim orice resurse pentru a spori averea cooperati-

► Mecanizatorii, în competiție cu timpul

► Izvorul milioanei

► Secvențe din marea întrecere

► Pe șantierele belșugului

vei, care se evaluează astăzi la multe milioane. Poate că unii gîndesc că ne-am atins scopul. Dar nu este așa. Știm că putem adăuga încă multe milioane la cele pe care le-am adunat. În perioada următoare va lua ființă aici, la Mădăraș, o asociație intercooperatistă pentru creșterea și îngrășarea animalelor. Pentru început am planificat să creștem în comun 5 000 de porci.

Asemenea complexe intercooperatiste

cielu de producție. Cel dintîi, așa cum dovedesc datele contabile, s-a soldat cu rezultate din cele mai bune. Este suficient să arătăm doar că aici, la complexul de sere al I.A.S. Oradea, despre care vorbim, s-a obținut în primul ciclu o producție ridicată de tomate: 83 de tone la ha. „Campionii” acestor producții ridicate au fost inginerul Doina Cosma, șefa fermei nr. 5, care a obținut 98 de tone de tomate la ha și ing. Ar-

parte din realizările agriculturii noastre socialiste. Pornită la drum în urmă cu patru ani și cu un efectiv de circa 50 000 de păsări-mată, această unitate a ajuns, în 1969, la 181 000 de păsări. Unitatea se dezvoltă însă continuu. În 1968 aici au funcționat 11 blocuri de producție. În 1972, numărul lor va ajunge la 70, la care se va mai adăuga și o fabrică de nutrețuri combinate. În 1975 capacitatea întreprinderii se va tripla.

„Ne aflăm acum la combinatul de creștere și îngrășare a porcilor de la I.A.S. Palota. În fiecare zi se nasc aici sute de porci, care, apoi, pe parcursul citorva luni, sînt îngrășați și livrați pentru consum. Directorul întreprinderii, ing. Ion Vineș, ne vorbește despre dorința și strădania întregului colectiv, de a depăși parametrii proiectați. Asta înseamnă că în 1970 să se ajungă la creșterea și îngrășarea a 150 000 de porcine.

Ca un semn distinctiv al progresului agriculturii noastre, în anii cincinalului au apărut și apar în diferite colțuri ale țării numeroase șantiere de îmbunătățiri funciare. Rod al politicii partidului, vastul program de punere în valoare a noi suprafețe se înlătuiește pe zi ce trece. Se creează întinse sisteme de irigație și desecare, sporește volumul lucrărilor de ridicare a potențialului productiv al terenurilor erodate, nisipoase, sărurate.

„Cu cîva timp în urmă am vizitat sistemele de îmbunătățiri funciare care iau naștere în partea de sud și sud-est a țării. Revăzînd aceste locuri am rămas plăcut impresionat de ritmul alert în care se înlătuiește unele obiective ale sistemelor. Constructorii hidroamelioratori înfruntînd nu o dată vitregiile naturii, creează adevărate bijuterii ale tehnicii moderne. La Pietroui, pe malul Borcei, în județul Ialomița, se ridică o stație de pompare de mare capacitate, un adevărat colos de beton și oțel care va atinge, în final, înălțimea unui bloc de locuit cu șase etaje. Ingerul Nicolae Gruiescu, șeful sectorului I al șantierului, ne-a relatat despre ultimele realizări ale muncitorilor de aici. În fruntea întrecerii socialiste se situează chesonul condus de maistrul Lupu Virgil și Fănică Mușuală, de Dumitru Ciobanu, șeful echipei de confecții metalice și sudură și alții. Munca harnicilor constructori s-a materializat în cei peste 2 000 m.c. de betoane turnate și 100 000 kg de armătură metalică, în final, în lansarea tronsonului I la cheson cu 15 zile înainte de termenul prevăzut în angajamentul luat.

„Iată-ne, de astă-dată, în județul Teleorman, la Zîmnicea, unde recent au fost date în exploatare, înainte de termen, peste 6 000 ha desecate, față de 4 000 ha cît fusese angajamentul inițial. În aceste zile, șantierul de aici a căpătat aspectul unui adevărat furnicar, continuîndu-se intens lucrările de îmbunătățiri funciare. La construirea digului de la pepiniera „Piscicola” au fost concentrate zeci de utilaje de mare capacitate, care funcționează fără întrerupere.

Ritmul viu al întrecerii este menținut de scrierile Gheorghe Nedelea și Ion Flămînzeanu, mecanicii Radu Vlad și Alexandru Enache, buldozeriștii Radu Rotaru, Gheorghe Pădureșu, Alexandru Bolodan și alții. Asemenea aspecte se întîlnesc în tot mai multe părți ale țării, pe tot mai multe șantiere de îmbunătățiri funciare, șantiere ale belșugului viitoarelor recolte.

Imaginii și faptele din marea întrecere ce se desfășoară în aceste zile pe întinsul patriei. Ele demonstrează dinamismul agriculturii noastre socialiste, dorința fierbinte a tuturor oamenilor muncii din acest sector de activitate de a contribui la îndeplinirea prevederilor proiectului de Directive ale celui de al X-lea Congres al P.C.R.

Ing. Ion MAXIMIUC
Alexandru POPESCU
Ing. Nicolae FLORIAN



Cu gîndul și cu simțirea cea mai fierbinte, toți cetățenii patriei noastre urmăresc, în aceste zile, desfășurarea celui de al X-lea Congres al Partidului Comunist Român — eveniment de cea mai mare însemnătate în viața partidului și a întregului popor român.

Forul suprem al partidului statornicește, în spiritul celei mai înalte responsabilități față de destinele României socialiste, programul dezvoltării economice și sociale pentru următorii zece ani, deschizînd astfel noi și însuflețitoare perspective de progres și prosperitate. Fiecare om al muncii din țara noastră este conștient că înlătuirea programului elaborat de partid va însemna o creștere considerabilă a forțelor de producție, înflorirea multilaterală a societății socialiste, ridicarea nivelului de civilizație și cultură al populației.

Pentru lucrătorii ogoarelor este o mare mîndrie și bucurie că agricultura se află printre cele mai importante preocupări ale politicii partidului nostru. Între obiectivele și sarcinile principale ale dezvoltării economice pe perioada 1971—1980 se situează accelerarea procesului de dezvoltare intensivă a agriculturii prin folosirea mai bună a pămîntului, realizarea unui amplu program de irigații, chimizarea complexă, dotarea cu mașini agricole moderne. Înlătuirea acestui obiectiv va asigura producții agricole înalte și stabile, aprovizionarea populației cu mărfuri agroalimentare și a industriei cu materii prime, precum și creșterea resurselor pentru export.

Înlătuirea felurii pe care le ilustrează documentele Congresului și, în primul rînd, Raportul prezentat de tovarășul Nicolae Ceaușescu, însuflețește întregul nostru popor la o și mai intensă activitate creatoare consacrată înlătuirii grandioaselor obiective ale înaintării României pe calea socialismului și comunismului.

În cadrul cărora se vor crește și îngrășa între 5 000 și 20 000 de porci vor mai fi create la Diosig, Săcuieni, Cefa și altele. Ele vor permite obținerea, prin eforturi comune, a unor producții sporite precum și valorificarea superioară a rezervelor existente.

„În anii noștri au apărut și în județul Bihor unități agricole de tip industrial. Aleg la întîmplare. Complexul de sere ce se întinde acum pe cîteva zeci de hectare, nu departe de marginea Oradiei, a ajuns să „fabrică” vagoane întregi de tomate și castraveți. Actul de naștere al acestui complex a fost semnat la 1 aprilie 1968. În clipa de față se dă „startul” celui de-al doilea

mand Nicodim (ferma nr. 1), care, de asemenea, a înregistrat o producție record, de 90 de tone de tomate la ha. Rezultatele obținute în întrecerea socialistă pe primul semestru al anului curent de colectivul complexului de sere I.A.S. Oradea, sînt meritorii. Față de 400 tone de legume sarcină de plan, s-au realizat 2 420 tone. S-au obținut beneficii de peste 7 milioane de lei, față de 5,4 milioane plan.

Referindu-ne la perspective, consemnăm cu satisfacție faptul că în 1970 față de anul în curs, producțiile complexului de sere vor fi de două ori mai mari la tomate și de 5 ori la castraveți. „I.A.S. Avicola-Oradea face și ea

Extinderea îmbunătățirilor funciare — cerință de bază a modernizării agriculturii



În vastul program de intensificare și modernizare a agriculturii noastre socialiste, un rol din ce în ce mai important îl joacă îmbunătățirile funciare. Partidul și guvernul au acordat și acordă o atenție deosebită gospodăririi raționale a patrimoniului funciar și introducerii în circuitul agricol a noi suprafețe, în scopul ridicării continue a producției agricole. Drept mărturie stă faptul că an de an au fost dirijate spre lucrările de îmbunătățiri funciare fonduri de investiții din ce în ce mai sporite, această acțiune cunoscând o amploare fără precedent în țara noastră. Astfel în actualul cincinal au fost alocate din fondul central al statului, pentru îmbunătățiri funciare, aproape 9 miliarde de lei, adică de două ori și jumătate mai mult decât sumele investite în întreaga perioadă 1951—1965. În același timp s-au pus la dispoziția cooperativelor agricole de producție credite în valoare de 1,2 miliarde de lei pentru asigurarea de materiale, utilaje de pompare, de aspersiune și altele.

Datorită condițiilor create, a hărniciei și abnegației de care au dat dovadă oamenii muncii din agricultură s-a reușit să se obțină, în actualul cincinal, rezultate bune și în domeniul îmbunătățirilor funciare. O amploare deosebită au luat-o irigațiile, ca mijloc eficace și economic de ridicare a potențialului roditor al pământului. Până la sfârșitul anului 1968 au fost amenajate 415 000 hectare, adică mai mult de jumătate din sarcina stabilită pe întreaga perioadă 1966—1970. Majoritatea sistemelor sunt alimentare cu apă din Dunăre, la realizarea lor adoptându-se soluții de proiectare, execuție și exploatare dintre cele mai moderne. Printre sistemele date în folosință pot fi amintite cele de la Medgidia-Nord, din complexul Carasu, județul Constanța — în suprafață de 23 800 ha, Jegaia, din sistemul Bărăganul de Sud (18 700 ha); parțial au fost date în exploatare unele suprafețe din sistemele Terasa Brăilei (7 400 ha), Calafat-Băilești (15 600 ha) și altele. S-au creat condiții pentru punerea în funcțiune a capacităților prevăzute pentru perioada următoare. Până în 1970 se vor da în exploatare, în complexul Carasu, sisteme totalizând 120 000 ha, urmând ca în final să se ajungă la aproape 174 000 hectare. De asemenea, în sistemul Călărași-Gălățui, din județul Ialomița, se vor da în exploatare circa 36 000 ha, iar în 1971 — circa 84 000 ha.

Pe lângă irigații s-au mărit suprafețele îndiguite și desecate, a sporit volumul lucrărilor de punere în valoare a unor terenuri slab productive.

În cadrul vastului program de dezvoltare a agriculturii noastre, lucrările de îmbunătățiri funciare vor lua, în perioada următoare, o amploare și mai mare. Potrivit proiectului de Directive ale Congresului al X-lea al P.C.R., programul de irigații prevede amenajarea în următorul cincinal a unei suprafețe de 1,3—1,5 milioane hectare, în care se includ și amenajările ce vor fi executate prin cooperare cu firme străine; în anul 1975 suprafața amenajată pentru irigat va ajunge la 2,2—2,5 milioane hectare. Unitățile agricole vor trebui să depună eforturi susținute pentru extinderea amenajărilor din resurse locale. Se vor executa noi lucrări de îndiguiri și desecări în Lunca Dunării și pe riurile interioare, lucrări de combatere a eroziunii solului, de valorificare a terenurilor nisipoase și sărăturoase, de atragere a noi suprafețe în circuitul agricol.

Ing. Barbu POPESCU

prim-vicepreședinte al Consiliului Superior al Agriculturii

Pentru a ne da seama de ritmul intens în care se vor desfășura lucrările de îmbunătățiri funciare, îndeosebi cele de irigație, sint suficiente câteva cifre: în perioada celor două cincinale (1966—1975), urmează să se amenajeze pentru irigat de 10 ori mai mult decât s-a realizat de la introducerea primelor irigații în țara noastră și până în 1965. În viitorul cincinal, se vor efectua lucrări de îndiguiri și desecări pe mai mult de 300 000 ha situate în cea mai mare parte

„Trebuie îndeplinite cu consecvență obiectivele pe care ni le-am fixat în domeniul irigațiilor, astfel ca în 1975 să avem circa 2 milioane și jumătate de hectare irigate, iar în 1980 suprafața irigată să ajungă la 3 milioane și jumătate—4 milioane hectare. Pe lângă realizarea unor sisteme moderne de irigații, este necesar să se acorde în continuare atenție executării amenajărilor locale, urmând ca, treptat, ele să fie perfecționate și incluse în sistemele mari.

Consiliul Superior al Agriculturii, organele agricole, specialiștii au datoria să se preocupe mai mult decât până acum de studiul solului și ameliorarea fertilității lui, de combaterea eroziunii, de desecări, să acorde o atenție sporită păstrării și creșterii suprafețelor agricole“.

Din Raportul C.C. al P.C.R. prezentat de tovarășul Nicolae Ceaușescu la Congresul al X-lea al partidului.

în vestul țării, precum și lucrări de completare, extindere și redimensionare a unor sisteme vechi, pe 425 000 ha. De asemenea, se vor face amenajări pe 100 000 ha, pentru valorificarea nisipurilor, precum și lucrări de ameliorare a săraturilor, atenuare a viiturilor, combaterea eroziunii etc. Desigur că realizarea unui asemenea volum de lucrări implică măsuri corespunzătoare pentru asigurarea proiectelor, documentațiilor și a utilajelor necesare, efectuarea în condiții optime a lucrărilor de construcții montaj etc.

Unitățile departamentului nostru au acordat și acordă atenție sporită asigurării condițiilor cerute de realizarea vastului program de îmbunătățiri funciare.

ciare. Astfel, pentru suprafețele ce au mai rămas de amenajat în anul viitor, studiile tehnico-economice sint asigurate, iar proiectele de execuție vor fi predate beneficiarilor până la data de 1 septembrie a.c. De asemenea, se vor extinde metodele industriale de execuție, organizându-se poligoane de prefabricate, stații pentru pregătirea centralizată a betoanelor, se va folosi în măsură mai mare mica mecanizare la construcțiile hidrotehnice etc. Se va urmări, totodată, ca întregul parc de utilaje de pe șantiere, îndeosebi cele terasiere, să fie utilizate cu întreaga capacitate de lucru. printr-o mai judicioasă organizare a muncii, prin generalizarea și activizarea schimbului doi și altele. Și, bineînțeles, că paralel cu efectuarea în ritmul prevăzut a lucrărilor de îmbunătățiri funciare, nu vom scăpa din vedere nici îmbunătățirea continuă a calității acestora, încât să se poată asigura funcționarea cu efect economic maxim a tuturor sistemelor.

În realizarea programului de extindere a irigațiilor, un accent deosebit va fi pus pe perfecționarea metodelor de amenajare și exploatare, la nivelul realizărilor științifice și tehnice mondiale. Un aport important va trebui să-l aducă în această direcție proiectanții, constructorii hidrotehnici, toți specialiștii care lucrează în domeniul îmbunătățirilor funciare. Vor fi adoptate soluții de amenajare și metode de udare care să permită mecanizarea și automatizarea exploatării sistemelor și ca atare reducerea consumului de forță de muncă, micșorarea la maximum a pierderilor de apă, prevenirea fenomenelor de înmlășinare și sărăturare a solului, precum și reducerea suprafețelor construite. Putem arăta că în sistemele moderne de irigații care se amenajează în prezent în țara noastră predomină metoda de irigare prin aspersiune care este mai eficientă, mai economică. De asemenea, pe o suprafață de 56 la sută ce urmează să fie amenajată pentru irigat în viitorul cincinal se vor folosi conducte îngropate, sub presiune, care permit — printre altele — economisirea terenului în cadrul amenajărilor și introducerea automatizării. Totodată, se vor studia și aplica, în cadrul fiecărui sistem în parte, în funcție de condițiile locale, metodele și tipurile de amenajare care să permită înlocuirea agregatelor mobile de irigat cu conducte și instalații fixe.

În încheiere, câteva cuvinte despre necesitatea întreținerii și exploatării în bune condiții a suprafețelor amenajate. Experiența de până acum dovedește că numai acolo unde a existat preocupare suficientă pentru folosirea integrală a amenajărilor, aplicarea corectă a regimului de irigare și a unei agrotehnici specifice, s-au obținut producțiile așteptate. Ținând seama de extinderea irigațiilor în țara noastră, este necesar să se pună mai mult accentul pe folosirea, în cadrul perimetrelor amenajate, a soiurilor și hibridurilor cu mare productivitate, a îngrășămintelor chimice și organice în doze optime, pe prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor și, în fine, pe utilizarea cit mai rațională a suprafețelor prin extinderea culturilor duble. În felul acesta se vor putea realiza, de pe terenurile amenajate, producțiile la parametrii prevăzuți, ceea ce va contribui la amortizarea într-un timp scurt a investițiilor. La sporirea veniturilor unităților agricole, la realizarea producțiilor prevăzute pentru viitorul cincinal.

REZULTATELE NOASTRE — SEMN AL CINSTIRII MARELUI EVENIMENT

În aceste zile, lucrările Congresului al X-lea al Partidului Comunist Român polarizează atenția întregului nostru popor.

Dezbaterea largă a documentelor programatice — Tezele și proiectul de Directive — ne-a permis să facem o nouă trecere în revistă a prefacerilor survenite în ultimii ani și a liniilor viitoare de dezvoltare în toate domeniile de activitate. În contextul acestor prefaceri, unitățile agricole de stat, în rîndurile cărora se află și întreprinderile de mecanizare, au făcut un pas înainte pe linia rentabilizării activității desfășurate pe ogoarele unite ale cooperativei agricole.

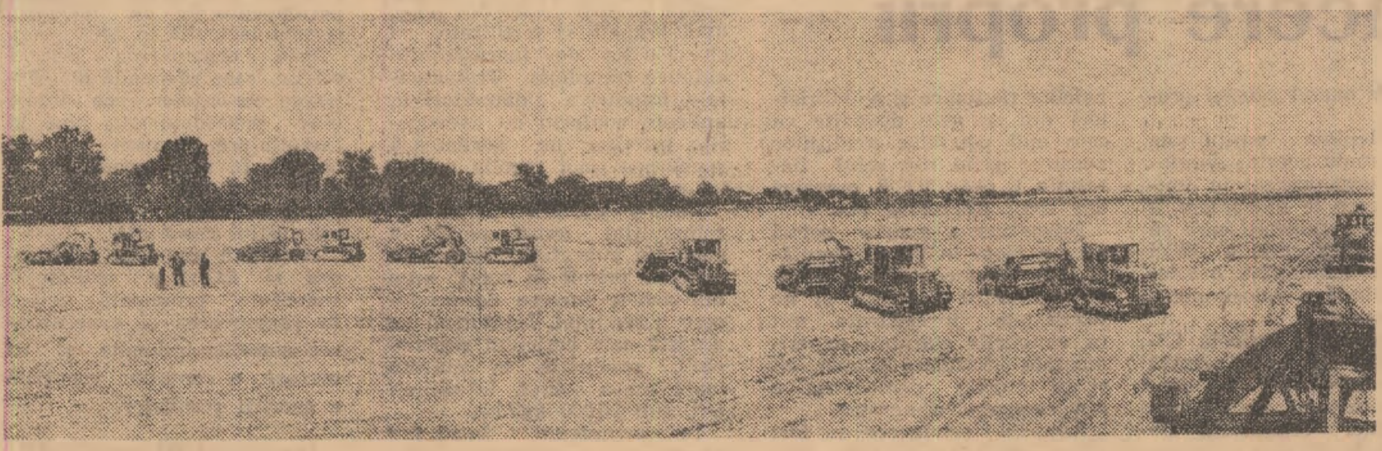
Este demn de relevat faptul că introducerea principiului gestiunii economice proprii a creat o puternică opinie în rîndul salariaților în ceea ce privește gospodărirea cu mai multă chibzuință a fondurilor fixe și circulante.

Faptul că fiecare mecanizator, fiecare salariat cunoaște precis care îi sint sarcinile, oferă acestora posibilitatea de a-și pune în valoare întregul potențial în vederea realizării și depășirii angajamentelor luate. Nominalizarea atribuțiilor a mărit răspunderea fiecărui muncitor, legîndu-l și mai mult de destinele unității în care lucrează. Astfel, în întreprinderea noastră fiecare dintre cele două mari sectoare de activitate — atelierul de reparații și secțiunile de mecanizare — urmăresc permanent modul în care sint realizate veniturile, concentrîndu-și toate eforturile pentru a reduce cheltuielile. Preocupați de diversificarea lucrărilor, de extinderea lor, de folosirea cit mai completă a capacității de lucru a tractoarelor, mecanizatorii de la I.M.A. Negrești, județul Vaslui, raportează Congresului al X-lea al partidului realizarea și depășirea angajamentelor luate în întrecerea socialistă. Pe lângă lucrările contractate în primul semestru cu cooperativele agricole, întreprinderea noastră a efectuat numeroase alte lucrări la terți.

Potențialul unității este însă mult mai mare, iar mecanizatorii sint hotărîți să demonstreze acest lucru prin sporirea volumului de lucrări și, respectiv, a veniturilor. De altfel, de la 1 iulie și pînă în prezent s-au realizat 380 mii lei venituri, din care numai contribuția atelierului mecanic reprezintă 298 mii lei. Cele patru tractoare rutiere au realizat, de asemenea, venituri din diverse prestații care însumate dau peste 47 mii lei. În același timp, urmîndu-se folosirea integrală a forței de muncă s-au mai executat reparații pentru cooperativele agricole de producție la mașini auto, tractoare, remorci, motoare stabile și altele. În acest fel, pînă la sfîrșitul acestui an, numai în cadrul atelierului mecanic, prin realizarea de lucrări la diverși beneficiari, vom realiza venituri în valoare de peste 500 mii lei.

Animați de dorința de a rentabiliza activitatea întreprinderii nu am pierdut însă din vedere nici un moment calitatea lucrărilor și a serviciilor prestate, ci căutăm să le realizăm ireproșabil.

Ing. D. SARACIN
directorul
I.M.A. Negrești,
județul Vaslui



Se intensifică mecanizarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare. În fotografie: pe șantiere „30 Decembrie” de lângă Capitală. Foto: AGERPRES



CREȘTEREA EFICIENȚEI ECONOMICE — CARACTERISTICĂ PRINCIPALĂ A ACTIVITĂȚII ÎN AGRICULTURĂ

Tabloul economic și social al României, înfățișat în documentele care se dezbăt la cel de-al X-lea Congres al Partidului Comunist Român, marchează drumul parcurs de țara noastră în opera complexă de desăvârșire a socialismului. Această imagine însoțitoare reprezintă o țară cu o economie dinamică, o industrie în continuă modernizare, o agricultură în plină ascensiune, cu știința și cultura în continuă înflorire. Caracteristica dominantă a economiei țării noastre constituie continuă perfecționare a structurii sale, creșterea eficienței în sfera producției materiale, a productivității sociale a muncii și a folosirii raționale a resurselor materiale și umane ale țării.

În perioada care urmează, vor fi întreprinse noi acțiuni în vederea ridicării eficienței economice a agriculturii, prin chimizare și mecanizare, electricizarea proceselor de producție, intensificarea ritmului de extindere a irigațiilor, utilizarea rațională a fondului funciar și a resurselor de muncă — principalele mijloace de producție din agricultură.

Ridicarea eficienței economice impune folosirea cât mai rațională a factorilor de producție. Rezervele agriculturii noastre socialiste se axează pe două direcții esențiale: creșterea eficienței producției vegetale și animale și creșterea eficienței economice a cheltuielilor de producție.

Eficiența economică ridicată este rezultatul acțiunii factorilor componenți ai organizării științifice a producției și a muncii, având la bază economia de muncă vie și materializată în vederea realizării cu eforturi minime, a unor rezultate economice maxime. Creșterea eficienței economice reprezintă astfel un criteriu definitoriu în opțiunile și deciziile partidului privind expansiunea tuturor ramurilor economiei naționale și corolarul principal al programului de dezvoltare a economiei naționale până în anul 1980. În același timp, stadiul actual al dezvoltării forțelor de producție din agricultură, al creșterii complexității acestor ramuri, face ca rolul și importanța eficienței economice în accelerarea modernizării agriculturii să fie și mai important.

Pentru realizarea acestui imperativ, este necesar ca unitățile agricole de stat și cooperatiste să studieze și să elaboreze măsuri pentru folosirea eficientă a resurselor de producție, în vederea obținerii de rezultate economice maxime, cu minimum de cheltuieli, pentru fiecare produs agricol în parte. Aceasta presupune, în primul rând, perfecționarea conducerii economice a întreprinderilor agricole de stat și cooperatiste, cooperativelor agricole de producție pe baza aplicării principiilor care condiționează eficiența economică ridicată în procesul de obținere a pro-

Prof. dr. Sergiu VREJBA

*Institutul Agronomic
din București*

ductorilor agricole. Atenția consiliilor de administrație, a consiliilor de conducere și a specialiștilor, trebuie îndreptată spre găsirea soluțiilor tehnice și organizatorice în minimizarea riscului în producția agricolă, pe de o parte, și a venitului net, pe de altă parte. Aceasta înseamnă că în sistemul de conducere a întreprinderilor agricole socialiste, e necesar să se acorde o atenție prioritară cunoașterii perfecte a aspectelor legate de preț de cost, de eficiența economică a cheltuielilor, productivitatea muncii, prețurile conjuncturale de vânzare a produselor, rentabilitate. În acest scop, este necesar să existe o corelație optimă între factorii de producție în complexul lor și anume: factorii naturali, tehnici și economici.

Tendința generală de reducere a cheltuielilor de producție trebuie să se realizeze pe călea unei mai raționale îmbinări a resurselor, urmărind o proporție adecvată între factorii naturali și cei tehnici, prin-o alegere economică a resurselor de producție.

O importanță evidentă o are utilizarea la maximum, cu o înaltă eficacitate, a tuturor tractoarelor și mașini-

lor agricole, prin folosirea mai completă a timpului de lucru, reducerea consumului de piese de schimb și de carburanți, exploatarea la maximum a capacității lor tehnice. Datorită unor defecțiuni în repartizarea utilajului agricol și unor lipsuri organizatorice, la inventarierea făcută în anul 1968, a rezultat că în I.A.S. și I.M.A. existau mașini agricole și instalații nefolosite în valoare de peste 240 milioane lei, ceea ce a avut consecințe negative asupra gradului de eficiență economică a producției întreprinderilor respective.

În complexul factorilor de folosire intensivă a pământului, irigațiile reprezintă o resursă importantă pentru creșterea constantă a recoltelor. Practica agricolă demonstrează că produsele vegetale obținute de prin irigații aduc un spor de recoltă de 100—150 la sută, cu o creștere concomitentă a productivității muncii și o scădere a prețului de cost. Toate acestea se concretizează într-o mai înaltă eficiență economică.

O altă resursă esențială în ridicarea eficienței economice în agricultură o constituie chimizarea agriculturii. Aspectul principal al folosirii cu eficiență maximă a îngrășămintelor chimice îl constituie aplicarea de doze optime stabilite de stațiunile experimentale și de practica unităților agricole, în vederea obținerii de recolte mari cu cheltuieli cât mai reduse.

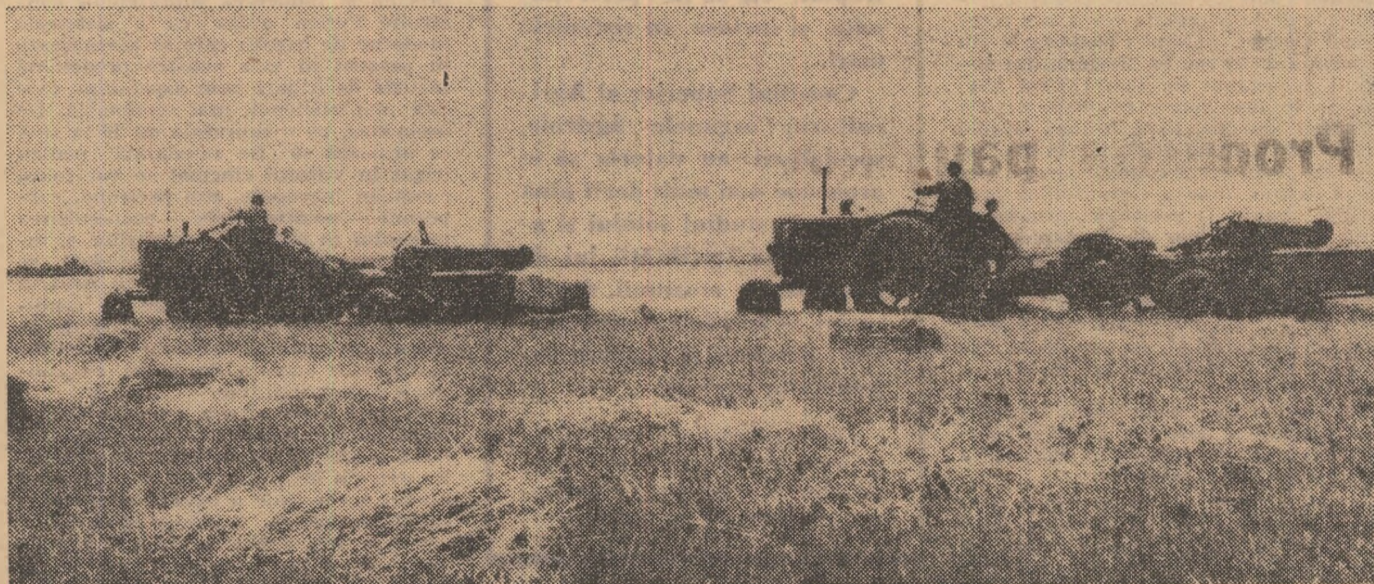
O coordonată esențială a ridicării rentabilității și a eficienței economice în zootehnie o constituie creșterea gradului de asigurare optimă cu furaje și transformarea acestora, prin rații echilibrate, în produse animale cu eficiență economică ridicată. Experiența confirmă că din cauza defecțiunilor de hrănire, producția animală poate fi diminuată cu 60—80 la sută din capacitatea de producție a standului raselor de animale respective.

În ridicarea eficienței economice a producției animale, un obiectiv important îl reprezintă scăderea cheltuielilor pentru producerea furajelor, precum și optimizarea structurii rațiilor furajere în vederea asigurării maximumului de valoare hrănitivă — cu un minim de unități nutritive.

Alături de micșorarea pierderilor cauzate de mortalitatea animalelor, ridicarea prolificității, organizarea unei selecții riguroase, stabilirea de tehnologii moderne de creștere a tineretului și folosirea în producție a animalelor adulte, organizarea științifică a proceselor de producție și de muncă, constituie tot atâtea premise pentru raționalizarea producției animale, pentru ridicarea eficienței economice a acestei importante ramuri agricole.

Calcularea eficienței economice în activitatea întreprinderilor agricole, cunoașterea indicatorilor de eficiență economică reprezintă instrumente eficiente de studiere a soluțiilor optime pentru folosirea resurselor de producție, ca și pentru adoptarea de tehnologii moderne și organizarea științifică a producției și a muncii.

Stadiul actual de dezvoltare a agriculturii, precum și perspectiva luminoasă pe care o deschide Congresul al X-lea al P.C.R. impun ca o necesitate obiectivă ridicarea susținută a eficienței economice a tuturor ramurilor și produselor agricole, accelerarea vitezei de recuperare a fondurilor investite, pentru a asigura astfel reproducția largită în agricultură, cu un volum cât mai restrâns de mijloace de producție.



Eliberarea terenurilor — o acțiune dintre cele mai urgente. La C.A.P. Rîfov, județul Prahova, s-a intensificat balotarea paielei.

Foto : C. DUMITRU

TRIBUNA EXPERIENȚEI ÎNAINȚATE

Sămînța se asigură în loturi semincere proprii

Posibilitatea valorificării, cu maximum de eficiență, a eforturilor care se fac pentru modernizarea și intensificarea agriculturii este condiționată, în mare măsură, de capacitatea productivă și de însușirea materialului folosit ca sămînță la diferite culturi. Mi se pare, de aceea, că este o datorie firească pentru noi, specialiștii, de a cunoaște îndeaproape originea sămînțelor folosite și de a acorda toată atenția înmulțirii lor, astfel încât valoarea cu care au fost înzestrate de geneticieni sau amelioratori să nu sufere di-

minuări în cursul acestui proces.

Avem deplină posibilitate de a răspunde acestui deziderat prin organizarea, în unitățile pe care le îndrumăm, a unor loturi semincere care să constituie o expresie a celei mai înalte tehnici, o adevărată oglindă a valorii noastre profesionale.

În cooperativa agricolă Girov, județul Neamț, această problemă este privită cu deosebită seriozitate. În ferma de sămînțe, organizată de cîteva ani, se produc toate sămînțele necesare unității (cu excepția celor necesare rein-

noirilor periodice și a hibrizilor) din soiurile dovedite ca cele mai potrivite condițiilor noastre: griul din soiul Bezostai 1, ovăz T.F. 8, orzoaica din soiul Karlsberg etc.

Introducerea acestor soiuri nu s-a făcut la voia întâmplării. S-a ținut cont de condițiile climatice specifice și de rezultatele înregistrate atît în cîmpurile stațiunii experimentale Secuieni-Roman, cit și în loturile demonstrative din cooperativa noastră.

Loturile semincere au fost amplasate pe terenurile cele mai corespunzătoare, după cele mai bune premergătoare,

urmărindu-se reînnoirea materialului, la anii stabiliți fiecărei culturi în parte după indicațiile Consiliului Superior al Agriculturii.

O preocupare aparte există în unitatea noastră, în acest an, pentru asigurarea sămînțelor de trifoliene. Culturile destinate producerii de sămînță au fost cosite din timp, apoi grăpate și fertilizate cu cîte 150 kg de îngrășămintă chimice complexe. Tratamentele împotriva dăunătorilor, aplicate conform cu avertizările primite, ne garantează realizarea unei recolte calitativ superioare.

Pentru cultura cartofului, reinmulțim anual, pe 24 la sută din suprafață, materialul original primit în acest scop din zonele încheiate de producere a sămînței. Înălțurim pe această cale pericolul degenerării, producția în cultura mare nu a scăzut, în ultimii ani, sub 26 000 kg/ha.

În complexul lucrărilor agrotehnice aplicate pe diferite loturi semincere, se dă toată atenția celor de întreți-

nere și, îndeosebi, de purificare a lanurilor, ținînd seama de eventualele abateri de la caracteristicile soiului, existența plantelor atacate etc. După recoltarea de coacerea deplină, sămînțele se depozitează, în mod obligatoriu, separat, iar condiționarea se face cu multă grijă de echipa permanentă de la magazie, special instruită în acest scop.

Prin organizarea acestei echipe, care răspunde de păstrarea sămînțelor, pe loturi bine individualizate, pînă la însămînțare, putem urmări oricînd, în timp, soarta materialului ce l-a fost încredințat și a cărui autenticitate este astfel garantată.

Acțiunile legate de producerea și folosirea sămînțelor constituie principala verigă în promovarea și generalizarea soiurilor raionale și ca urmare, o condiție esențială a sporirii recoltelor.

Ing. St. IORDĂCHESCU
C.A.P. Girov,
județul Neamț

Recent, Trustul zonal I.A.S. București a organizat o sesiune de lucru cu toți directorii din întreprinderile agricole aparținătoare, cu care ocazie s-au analizat sarcinile de plan pe primul semestru a.c., comunicându-se totodată și cifrele de plan pentru anul 1970.

Referindu-se la modul în care au fost realizați principiile indicatori în prima jumătate a anului, tov. ing. Ion BURCEA, directorul trustului, a grătat că veniturile totale au fost depășite cu 3 la sută, ceea ce reprezintă peste 29 milioane de lei. În principal, această depășire se datorește sectoarelor producției animale și industriale, care au înregistrat depășiri de 11 și, respectiv, 12 la sută. În cadrul producției animale, de exemplu, s-a obținut un plus de rentabilitate datorită faptului că producția de lapte pe cap de vacă furajată a fost mai eficient valorificată, iar furajarea vițelilor s-a făcut cu lactovit. Producția de carne se realizează în prezent într-un număr de 24 de I.A.S.-uri, dintre care 4 au trecut deja la obținerea acestui produs în complexe de tip industrial. De asemenea, producția de ouă se realizează, în principal, la 4 combinate de tip industrial. Printre unitățile care se situează în fruntea celorlalte în ceea ce privește realizările sînt: I.A.S. Mogoșoaia, Târlăsești, Toporu la producția de lapte, I.A.S. Mănăstirea, care, după cum s-a apreciat, are cea mai stabilă activitate economică de la începutul anului, realizînd, între altele, un spor mediu zilnic de 700 g la taurinele puse la îngrășat, precum și I.A.S. Mihăilești, care a obținut, în medie, 119 ouă de la fiecare găină.

Angajate în acțiunea de rentabilizare, unitățile agricole ce compun trustul zonal I.A.S. București au reușit ca,

pe lângă depășirea veniturilor, să realizeze și o economie la cheltuieli, de aproximativ 33 milioane de lei. Aceasta, așa cum s-a subliniat în cadrul ședinței, constituie un rezultat al eforturilor conjugate ale consiliilor de administrație și ale comitetelor sindicatelor din întreprinderi.

Retrospectiva îndeplinirii angajamentelor luate și estimarea rezultatelor ce se vor înregistra pînă la sfîrșitul acestui an au constituit principalele puncte de plecare în re-

taliu și cu mult simț de răspundere toate cauzele care au dus la unele nerealizări, punîndu-se în lumină greutățile împlinite, planul de măsuri devine un principal ghid în mobilizarea rezervelor interne. Aplicarea tuturor măsurilor înscrise în el va permite să se realizeze și chiar să se depășească sarcinile prevăzute pentru anul 1970.

Iată câteva din liniile directoare care însoțesc cifrele de plan pentru anul viitor. În sectorul producției vegetale

cestor sarcini, producția globală agricolă a trustului va fi de 2 049 540 mii lei, adică mai mare cu 133 200 mii lei față de cea planificată în acest an și cu 36 200 mii lei — decît cea prevăzută în cincinal pentru anul 1970. Valorificarea producției-marjă va crește cu circa 25 la sută în comparație cu cea realizată în acest an, iar cheltuielile la 1 000 de lei producție-marjă vor scădea la 993 de lei. Acest lucru va permite realizarea unui beneficiu de 167 600 mii lei.

cin vom realiza economii de cheltuieli la transportul și manipularea grăsunilor și vom asigura o bază mai bună de realizare a planului".

„Prin schimbarea amplasamentului fermei legumicole din Tinganu — sublinia la rîndul său ing. Simion PARASCHIV, directorul I.A.S. Fundeni — și dotarea ei cu utilaje noi, de mare randament, precum și printr-o fertilizare rațională vom avea putința să realizăm producții sporite la hectar și, deci, și venituri suplimentare".

„Cunoscînd potențialul unității pe care o conduc — a afirmat ing. Vladimir VULPANOVICI, directorul I.A.S. Mihăilești — apreciez încă de pe acum că se vor realiza în plus circa 6 000 bucăți de ouă și 2 milioane de lei beneficiu peste plan, iar prin amenajarea unor grajduri pe timpul stabulației libere de vară a animalelor vom putea realiza în plus circa 50 tone de carne de pasăre, în 1970. Alți vorbitori s-au referit la folosirea tehnologiilor noi, la o dotare cit mai completă cu mașini și utilaje, la irigare, chimizare, realizarea într-un ritm rapid a investițiilor începute, precum și la aplicarea în practică a studiilor făcute de I.S.P.A. cu privire la specializare, zonare etc.

Multiplele propuneri făcute, interesul pe care l-au manifestat cei prezenți la ședință față de sarcinile de plan ale întreprinderilor agricole de stat din Trustul zonal I.A.S. București în ultimul an al cincinalului, constituie cea mai bună garanție că cifrele propuse se vor transforma în fapte, că rezultatele de producție și economice ale acestora vor fi superioare.

S. CONSTANTIN

ANALIZA ȘI LANSAREA CIFRELOR DE PLAN, ÎN TRUSTUL ZONAL I.A.S. BUCUREȘTI

PREOCUPĂRI MAJORE

partizarea sarcinilor de plan pentru anul viitor. Comunicarea, cu cinci luni înainte de începerea anului, a indicatorilor ce trebuie realizați în anul 1970 constituie un pas înainte pe linia analizării și aprofundării cifrelor comunicate. În acest fel, există destul timp ca fermele și sectoarele întreprinderilor să ia toate măsurile menite să asigure o bază tehnico-materială solidă, care să garanteze îndeplinirea și depășirea indicatorilor de plan stabiliți.

Importanța ce s-a acordat și se acordă în continuare repartiției cit mai echitabile a sarcinilor de plan — în așa fel încît aceste cifre să fie mobilizatoare pentru unități — rezidă și din planul de măsuri stabilit odată cu indicații amintite. Analizînd în de-

un accent deosebit s-a pus pe creșterea producției medii la hectar și extinderea suprafețelor. Astfel, la sfîrșitul anului viitor, la nivel de trust se va ajunge la o suprafață arabilă de 195 616 hectare, cu 4 086 hectare mai mare decît s-a planificat inițial. Sectorul zootehnic va marca realizări superioare anilor anteriori. Livrarea de carne de porc la fondul de stat va fi de 35 400 tone, cu o creștere de 42 la sută față de plan. De asemenea, importante sporuri se vor înregistra în creșterea taurinelor la îngrășat, a producției de lapte, ouă etc. În sectorul de investiții, o atenție deosebită se va acorda realizării proiectelor în termenele de execuție stabilite prin plan.

Ca urmare a realizărilor a-

În cadrul ședinței, cei prezenți au relevat o serie de probleme concrete, a căror rezolvare va permite îndeplinirea cifrelor înscrise în plan. Specializarea și profilarea producției, concentrarea ei în unități puternice au fost aspecte vii discutate. Cunoscînd potențialul unităților pe care le conduc și în concordanță cu dezvoltarea ulterioară a acestora vorbitorii au făcut propuneri menite să îmbunătățească și mai mult planul de măsuri.

„Ferma „Centru” a I.A.S. Alexandria — preciza ing. Leonid ROMANESCU, directorul unității — urmează să se împartă în două, una specializată în creșterea taurinelor, iar alta în creșterea porcinelor. Paralel cu aceasta, închinînd circuitul la sectorul por-

este firesc să se găsească o formă de administrare corespunzătoare și eficientă.

O concepție greșită se manifestă și în privința exploatării pajiștilor care aparțin unităților agricole de stat. Prin importanța mare acordată, pe bună dreptate, culturilor de cîmp, ele au ocupat terenurile cele mai fertile. În multe cazuri, aceste culturi sînt amplasate în imediata apropiere a sectorului zootehnic pentru a se avea la îndemîna gunoii de grajd necesar fertilizării. Aplicînd ani de-a rîndul sistemul la care ne referim, pajiștile au rămas în cele mai îndepărtate trupuri de teren ale unităților, fapt pentru care animalele nu mai pot ajunge zilnic la pășune și înapoi la grajd. Din motivele arătate, multe unități agricole au cheltuit fonduri însemnate pentru construirea de adăposturi sau grajduri de vară pe pășunile depărtate de fermele zootehnice. Astfel, în numeroase unități, fiecare vacă are asigurate două locuri de adăpostire, din care unul, o mare parte din an rămîne nefolosit.

Putem afirma cu certitudine că sporurile de producție obținute prin amplasarea culturilor cerealiere lângă fermele zootehnice nu acoperă cheltuielile care s-au făcut cu taberele de vară și se fac în fiecare an cu transporturile de concentrate, furaje suplimentare și întreținerea a două serii de construcții.

La Stațiunea experimentală agricolă Livada, ca și în alte unități, pajiștile se află la mare distanță de ferma zootehnică. În baza calculelor economice

făcute în anii precedenți s-a ajuns la concluzia că, pe lângă cheltuirea an de an a unor sume mari cu transportul furajelor suplimentare și a concentratelor la pășune, se complică organizarea conducerii și controlul sectorului zootehnic. Începînd cu anul 1968, lângă ferma zootehnică am înființat o pășune care asigură posibilități excepționale de producție, organizare și control al sectorului. Dacă în anii precedenți, producția medie de lapte obținută de la fiecare vacă furajată, pe primul semestru, nu depășea 1 500 litri, în acest an, cu aceleași efective și cu același consum de concentrate, s-a realizat 1 687 litri.

Din rezultatele experimentale obținute la noi în țară, din practica unităților zootehnice fruntașe și din analiza creșterii bovinelor în țările cu zootehnie avansată, reiese că mijlocul cel mai eficient de sporire a producției pășunilor și fînărilor îl constituie fertilizarea. Îngrășămintele aplicate pe pajiști sînt valorificate în proporție de peste 40 la sută, iar sporurile de masă verde obținute prin aplicarea lor sînt deosebit de mari, producția ajungînd să crească de 2—3 ori și chiar mai mult. În plus, prin fertilizare se ridică simțitor și calitatea ierbii, dublîndu-i conținutul de proteină brută.

Rezultatele la care ne-am referit constituie o dovadă grăitoare că — bine întreținute și administrate — pajiștile țării noastre pot deveni, în scurtă vreme, principalul rezervor de furaje ieftine.

PUNCTE DE VEDERE

Producția pajiștilor — la adevăratul lor potențial!

Sub acest titlu, revista noastră a publicat o suită de articole care au dezbătut problema sporirii și îmbunătățirii producției de furaje, verigă de bază în dezvoltarea zootehniei la nivelul sarcinilor actuale. Publicînd scrisoarea primită, recent, din partea ing. Aurel LĂPUȘAN, directorul Stațiunii experimentale agricole Livada, județul Satu Mare, în care își exprimă punctul de vedere în legătură cu folosirea cu eficiență sporită a pajiștilor, redacția solicită, în continuare, opinia cititorilor în vederea dezbaterii cit mai largi a acestei probleme.

Prin suprafețele întinse de pajiști de care dispune (4,2 milioane de hectare) țara noastră se situează în rîndul statelor europene care beneficiază de condiții deosebit de favorabile pentru dezvoltarea zootehniei. Așa se și explică faptul că cele mai valoroase rase de bovine, printre care și Bruna de Maramures, au fost create tocmai în zonele cu pajiști întinse, unde iarba a constituit principalul izvor al laptelui. Paradoxal însă, mai ales în ultimii ani, în zonele de deal și munte, producția de lapte înregistrează un nivel mai scăzut decît la cîmpie, unde, în general, animalele sînt hrănite cu furaje cultivate. Aceasta este consecința firească a faptului, că, în timp ce în agrotehnica plantelor cultivate s-au făcut progrese însemnate și se aplică sistematic un întreg complex de măsuri, pe pajiști neglijarea măsurilor elementare de întreținere și fertilizare pe majoritatea suprafețelor a determinat scăderea treptată a producției de iarbă.

Practica de pînă acum, sistemul de gospodărire a pajiștilor și mentalitatea unori greșită că „iarba crește oricum” a făcut ca, ani de zile, balanța furajeră a țării să fie deficitară la capitolul masă verde și finuri. În timp ce, în mod firesc, pentru plantele de cîmp se desfășoară ample campanii agricole urmate de sporirea considerabilă a producției, acțiunile privind ameliorarea pajiștilor se rezumă de multe ori, la munci voluntare sau la activități suplimentare întîmplat urmate de rezultate lipsite de eficiență.

În proiectul de Directive ale celui de-al X-lea Congres al P.C.R. se prevede că „Va fi elaborat un program pentru sporirea producției pășunilor și fînărilor naturale printr-o mai bună întreținere, cultivare și administrare a acestora”.

Pajiștile date în folosință temporară cooperativelor agricole au fost lipsite, în cele mai multe cazuri, de aplicarea unor măsuri elementare de întreținere. În asemenea condiții, în timp ce efectivele de animale, în general, au sporit, producția de iarbă a stagnat sau a scăzut.

În anii puterii populare, pe lângă dotarea cu tractoare și mașini agricole moderne, îngrășămintele chimice, semențe de înaltă productivitate, partidul și statul au sprijinit agricultura cu însemnate fonduri bănești pentru îmbunătățiri funciare, combaterea dăunărilor etc. Am dori să ne referim, pe scurt, la modul în care se folosesc sumele destul de importante, cu care statul finanțează anual lucrările de defrișare și curățire a pajiștilor de arborețe. Pentru că aceste pajiști sînt situate îndeosebi în zonele de deal și munte, unde unele cooperative agricole sînt mai puțin dezvoltate economic, iar mulți dintre țărani cu gospodării personale neglijează sarcinile ce le revin în cadrul lucrărilor de întreținere, după 5—8 ani aceleași suprafețe necesită o nouă investiție pentru a fi defrișate de esențele lemnoase.

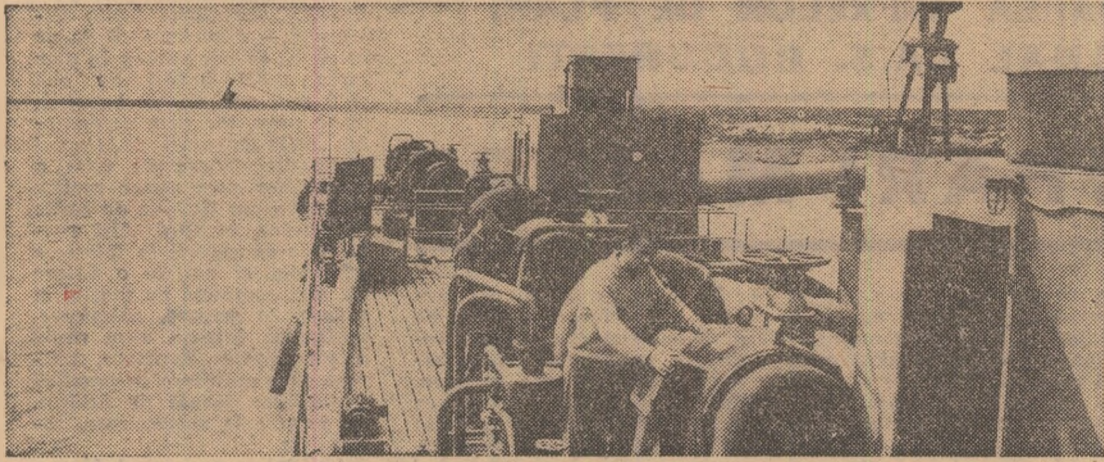
Practica de pînă acum a demonstrat că sistemul actual de gospodărire a pajiștilor nu corespunde cerințelor mereu crescînde ale zootehniei, frîinînd creșterea producției de lapte și carne. Așa cum pentru înființarea întreținerii și exploatarea fondului silvic, care ocupă o suprafață de 6,3 milioane ha. și intră în exploatare abia după 6—10 ani, există o rețea bine organizată de instituții centrale județene comunale etc. considerăm că și pentru cele 4,2 milioane ha pajiști — care în fiecare an pot asigura resurse uriașe de furaje pentru creșterea animalelor —

În jurul Stațiunii experimentale Livada, județul Satu Mare, funcționează un grup școlar cu profil liceal și post-liceal, precum și Casa agronomului.

Foto: AGERPRES



OAMENII FĂURESC BĂRĂGANULUI O NOUĂ TINEREȚE



La I.A.S. Luciu-Giurgeni, 1 300 ha de orezărie sint irigate din apele Dunării.

JUDEȚUL IALOMIȚA. Pământ mănos, sprijini puternic pe Dunăre dar cunoscând aprimea vântului de stepă și a anilor secetoși. Confundat cu Bărăganul însuși, din care cuprinde două treimi, a dobândit o dată cu el fama de grănar al țării. Un titlu vechi, căruia se părea că nu i se mai poate adăuga nimic. Astăzi acest titlu pare prea puțin cuprinzător. „Grănarul de aur” și-a lărgit sfera de producție, devenind, totodată, unul din principalii furnizori de legume, de materii prime pentru fabricile de zahăr, și ulei, de carne și lână, de lapte și ouă. Lărgindu-și în ritm rapid contingențele cu industria, agricultura Bărăganului a dezvoltat, la rându-i, puterea industrială a județului. Mergând pe calea trasată de partid pentru făurirea unei agriculturi socialiste, avansate, bazate pe folosirea largă a cuceririlor revoluției tehnicoștiințifice contemporane, oamenii acestor locuri investesc Bărăganul cu forțele unei noi tinereți.

Iată un prim element: pe 3,5 la sută din suprafața agricolă a țării, cuprinsă în județul Ialomița, s-a realizat în 1967, mai mult de 7 la sută din producția totală de grâu și 8,9 la sută din cea de carne. Comparativ cu 1960 — anul încheierii cooperativizării agriculturii în județ — producția medie la hectar, obținută în perioada 1966—1968, a fost mai mare cu 35 la sută la grâu, cu 29 la sută la porumb și cu 36 la sută la sfecla de zahăr.

Am socotit această introducere statistică absolut indispensabilă pentru a demonstra nivelul superior atins în ultimii ani, de agricultura ialomițeană. Principalul atribut care o caracterizează astăzi este intensificarea la maximum a producției, proces care se desfășoară pe multiple căi, jalonate cu precizie prin documentele de partid și de stat.

Un rol preponderent l-a avut și îl are în continuare adâncirea și diversificarea mecanizării. Agricultură județului dispune astăzi de peste 5 800 de tractoare, cu circa 80 la sută mai mult ca în 1960; ca urmare, încărcătura pe tractor a scăzut la mai puțin de jumătate.

Disponem astăzi de posibilități multiple de a menține și, mai ales, de a

ÎȘI SPUN CUVÎNTUL FACTORII INTENSIFICĂRII PRODUCȚIEI

sporii fertilitatea solurilor. Dacă în urmă cu numai cinci ani, se foloseau în medie 40 kg de îngrășăminte chimice la hectar, astăzi întreaga suprafață arabilă primește 250—300 kg/ha (substanță brută). Combinatul chimic în construcție la Slobozia, care va produce la întreaga sa capacitate în 1971, va permite asigurarea cantităților necesare de îngrășăminte azotoase, mereu în creștere în condițiile extinderii irigațiilor.

„Deșertul pururea însetat al Bărăganului” — cum îl numea AL Vlașu — renaște. Prin marile sisteme de irigații în plină construcție — Jegălia, Gălățui — Călărași, Pietroiu — Ștefan cel Mare ca și prin numeroase amenajări locale, apele Ialomiței și ale Dunării vor împinzi o suprafață ce va totaliza la sfârșitul acestui an peste 126 000 de hectare. Pe această cale, producția agricolă scapă de de-

pendența sa față de capriciile naturii, uneori atât de aspre în această parte a țării. Același considerabil efect îl au și vastele lucrări de îndiguiri, defrișări și desecări efectuate în lunca inundaibilă a Dunării și a Ialomiței, prin care peste 100 000 ha mereu amenințate de ape s-au transformat în pământuri constant productive.

Dezvoltarea irigațiilor a determinat apariția și dezvoltarea unei ramuri necunoscute în trecut în agricultura Bărăganului: legumicultura. De pe cele 6 500 ha irigate, care se cultivă cu legume în cooperativele agricole (alte 1 100 ha sînt destinate producției de legume marfă în I.A.S.) se vor realiza în acest an peste 100 000 tone de produse, cu 56 la sută mai mult decît în urmă cu doi ani.

Cerințele economiei impun creșterea ponderii unor culturi. Principala cereală a devenit porumbul, care va ocupa

în 1970 o suprafață cu 18 la sută mai mare ca în prezent. Intrarea în funcțiune a fabricii de fire din Slobozia a determinat, în mod firesc și creșterea suprafeței de floarea-soarelui. Principiile agriculturii moderne își găsesc, și în zootehnie, o largă aplicare. Condițiile materiale create în ultimii ani au permis trecerea la creșterea și îngrășarea animalelor după sistemul industrial. Experiența dobîndită în acest sens de unitățile agricole de stat se extind acum și în cooperativele agricole. În 8 asemenea unități s-a organizat îngrășarea taurinelor în ferme mari. Cooperativele din Ciocchina, Amara, Făcăeni, Căzănești, Jegălia, Modolu își dezvoltă deosebi sectorul avicol. Primele din cele 30 de cooperative unde va fi concentrată creșterea porcilor, în complexe de cîte 5 000 de animale, vor începe să producă în 1970.

Bărăganul își va face, astfel, tot mai mult simțită prezența în agricultura țării. Perspectiva anilor viitori, ce va fi precis conturată în documentele Congresului al X-lea al P.C.R., constituie pentru noi toți un ghid prețios.

Ing. Ion CRISTEA
directorul
Direcției agricole

Largi posibilități de diversificare a acțiunilor intercooperatiste

Cu prilejul recentei vizite făcute în județul Constanța, tovarășul Nicolae Ceaușescu a dat prețioase indicații cu privire la posibilitățile de lărgire și diversificare a acțiunilor intercooperatiste. Această formă de activitate și-a demonstrat, și în județul nostru, eficiența în utilizarea mai rațională a resurselor materiale și de muncă, de care dispun cooperativele agricole, în îmbunătățirea posibilităților de valorificare a producției marfă, în realizarea unor sporite venituri bănești.

Cu sprijinul efectiv acordat de comitetul județean de partid, U.J.C.A.P. Ialomița a reușit să stimuleze, printr-o serie de măsuri, unirea eforturilor cooperativilor la importante acțiuni.

O primă experiență a fost cîștigată în timpul acțiunilor întreprinse în comun la construirea unor sisteme de irigații sau la lucrările de desecări. Cooperativele din Ceacu și Cuza Vodă, de pildă, au participat la executarea lucrărilor de terasamente pe terenurile cooperativei agricole Unirea, inclusă în sistemul de

irigații Jegălia. Acum, acțiuni de într-ajutorare se întreprind pe șantierul sistemului de irigații Pietroiu — Ștefan cel Mare.

Asemenea forme de într-ajutorare au apărut necesare și în timpul lucrărilor de întreținere a culturilor. În toate cazurile, acțiunile au fost organizate pe baza cunoașterii de către uniunea județeană, a nevoilor și posibilităților din fiecare unitate. Pe aceeași bază a fost înlesnită într-ajutorarea cu anumite cantități de furaje.

Pe o treaptă superioară se înscriu acțiunile destinate realizării în comun a unor obiective de interes general. Așa a fost înființat la Călărași un atelier mecanic pentru executarea de reparații la mașini agricole și mijloace de transport, realizat prin participarea tuturor cooperativei din județ. Atelierul — care a obținut anul trecut beneficiul — este acum în curs de extindere prin crearea unor noi secții.

Magazinele intercooperatiste organizate la Călărași, Amara și Slobozia, dau posibilitate unui număr de 98 de unități să desfășoare o serie de produse — vege-

tale sau provenind din sectorul zootehnic.

Obiectiv de mare amploare, fabrica de nutrețuri combinate de la Călărași se construiește, din inițiativa Uniunii Naționale a Cooperativei Agricole de Producție, cu participarea cooperativei din trei județe: Ialomița, Ilfov și Buzău. Ea va intra în funcțiune la sfârșitul primului trimestru al anului viitor și va avea o producție anuală de 97 000 de tone de furaje combinate, și 12 500 tone de făină de lucernă.

Existența acestei fabrici permite organizarea — prin cooperarea a 10 unități — a unui complex zootehnic de tip industrial, de mare capacitate — 20 000 de capete — pentru creșterea și îngrășarea porcilor.

Dezvoltarea și diversificarea acțiunilor intercooperatiste sarcină de seamă prevăzută în documentele pentru Congresul al X-lea al partidului, va fi mereu în atenția noastră.

Vasile MARTIN
președintele
Uniunii județene
a cooperativei agricole
de producție,
Ialomița



La C.A.P. Grindu, județul Ialomița, preocuparea pentru dezvoltarea zootehniei este strîns corelată cu cea pentru producerea unor nutrețuri de calitate superioară. În fotografie: centrul de preamestec al furajelor.

Foto: C. DUMITRU

În acțiunea de transpunere în viață a indicațiilor cuprinse în documentele de partid și de stat cu privire la concentrarea producției agricole, la profilarea fermelor și întreprinderilor, unitățile Trustului zonal I.A.S. Slobozia au dobândit o experiență, credem, utilă.

În condițiile specifice Bărăganului, în care aproape fiecare fermă poate cultiva, cu șanse egale de reușită, aproape orice plantă agricolă poate crește eficient orice specie de animale, stabilirea direcției de specializare este dependentă de interesele economiei naționale, de dezvoltarea bazei tehnice și materiale a unității respective. Așa se explică faptul că, în sectorul producției vegetale, ponderea o dețin unitățile profilate și specializate în cultura porumbului. Este vorba de cele 10 unități din Lunca Dunării, create aici în urma vastelor lucrări de îndiguire în care porumbul ocupă 60—65 la sută din suprafața arabilă.

La rîndul lor, unități ca I.A.S. Dragalina, Ivănești, Lehliu, Murgeanca, Slobozia cultivă anual cîte 3200—6000 ha cu griu. În întreprinderile Borcea, Pietroiu și Călărași a fost concentrată producția de legume-marfă, în două fer-

me ale I.A.S. Slobozia, cea de semințe de legume, iar la I.A.S. Fetești, cu profil vitipomicol, se produc cantități mari de struguri de masă și piersici — produse din care cea mai mare parte sînt destinate exportului.

Nu considerăm acest sistem de orientare a producției vegetale ca imuabil. Acțiunea de specializare

o dovadă a eficienței specializării.

În zootehnie acțiunea de profilare și specializare s-a soldat cu trecerea de la sistemul gospodăresc — menținut, cu serioase îmbunătățiri, în puține unități — la creșterea și îngrășarea animalelor în mari complexe de tip industrial. Exponente ale acestui sistem sînt complexele de porci-

rea unor astfel de parametri nu este posibilă fără să se asigure, în același ritm, o producție de furaje de cea mai înaltă valoare nutritivă. Este firesc deci ca peste 60 000 de tone din producția de porumb să fie dirijate către fabricile de nutrețuri concentrate, special înființate la Fetești, Căzănești și Ciulnița, iar ponderea lucernei să crească, în anul ce vine, pînă la circa 60 la sută din totalul culturilor furajere.

Nu putem afirma că în acțiunea de concentrare și specializare a producției au fost soluționate toate problemele. Dar, efectul ei pozitiv asupra rentabilității s-a manifestat din plin în realizarea anului trecut, a unor beneficii care s-au ridicat, pe trust, la 117 milioane de lei.

Adîncirea, în continuare, a acțiunii de profilare și specializare, pe linia sarcinilor precizate în documentele Congresului al X-lea, va duce la sporirea substanțială a aportului trustului nostru, la creșterea producției și la asigurarea fondului central de produse agricole și va permite realizarea unor indici economici superiori.

Ing. Ștefan ZAINEA
directorul
Trustului zonal
I.A.S. Slobozia

EFECTUL MAJOR AL CONCENTRĂRII ȘI SPECIALIZĂRII: RENTABILITATEA

continuă. Așa, de pildă, necesitățile economiei cer extinderea culturii de soia în unitățile noastre, în 1970, la 14 000 ha, adică de circa 3,5 ori mai mult decît în acest an. Suprafața nu va fi dispersată, ca în trecut, ci concentrată în unități specializate ca Jegălia, Drumul Subțire (pe cîte 2 500 ha), Borcea, Călărași, care dispun, toate, de posibilități de irigare, de o dotare corespunzătoare și de o bogată experiență. Producțiile ce se scotează a fi realizate anul acesta — de peste 2 000 kg/ha — sînt

ne de la Modelu, Căzănești și Fetești, 6 complexe de îngrășare a taurinelor, complexul de vaci cu lapte Călărași și, în curs de construcție, dar populat în parte, complexul de îngrășare a mieilor de la ferma Balaciu (I.A.S. Malu). Se produc, în aceste unități, în ritmuri cu adevărat industriale, 30 000—35 000 tone carne de porc, 40 la sută din carnea de taurine livrată, pe țară, de unitățile Departamentului I.A.S. și, începînd din 1970, 1 500 tone de carne de ovine, pentru export. Realiza-

LA I.A.S. CĂZĂNEȘTI

Curbă ascendentă pe graficul realizărilor



Complexul de creștere și îngrășare a porcilor Căzănești, județul Ialomița

Imi amintesc că, în timp ce la București se dezbăteau documentele celui de-al IX-lea Congres al partidului, aci, la Căzănești, se turnau primele betoane la fundațiile modernelor construcții ale complexului nostru, obiectiv ce întregeste armonios frumusețea și bogăția Bărăganului.

Au trecut de atunci patru ani de muncă, o muncă de pionerat dacă ne gîndim la faptul că și complexul nostru, la fel ca și alte cîteva obiective asemănătoare pentru creșterea și îngrășarea porcinelor în sistem industrial, s-a numărat printre primele unități de acest gen construite în țara noastră. Astăzi, cînd se desfășoară lucrările celui de al X-lea Congres al P.C.R. — eveniment istoric de o însemnătate excepțională în viața țării — colectivul nostru de muncă, în frunte cu comuniștii, poate raporta conducerii partidului și statului, tovarășului Nicolae Ceaușescu, personal, care nu odată ne-a vizitat și ne-a dat indicații prețioase la fața locului, că bilanțul celor patru ani de activitate a unității noastre este rodnic, că justifică eforturile materiale făcute pentru construirea complexului.

Dînd grai cifrelor, rezultatele pre-

zentate în tabelul alăturat sînt și mai edificatoare. Este suficient să arătăm că față de 1964, în 1968 producția de carne-marfă a crescut de aproape cinci ori. În același timp, de la o pierdere anuală de 2,8 milioane, activitatea economică s-a încheiat anul trecut cu un beneficiu de 28,44 milioane.

Dacă ne-am referi la ritmicitatea producției de carne raportată la timp, rezultă că din întreprinderea noastră, la fiecare 3'3", un porc gras ia drumul abatorului.

Sinteza rezultatelor economice și de producție obținute în anul 1968 ilustrează efortul colectivului nostru de muncă îndreptat spre sporirea producției și reducerea cheltuielilor. De fapt, aceste eforturi au fost răsplătite din plin, prin premiile în valoare de 2,4 milioane de lei acordate lucrătorilor, o dovadă grăitoare a modului în care se realizează cointeresarea materială în urma traducerii în viață a sarcinilor elaborate de Plenara C.C. al P.C.R. din martie 1967, cu privire la îmbunătățirea conducerii, planificării, finanțării și organizării gospodăriilor agricole de stat.

Experiența acumulată la Căzănești, la fel ca și în celelalte unități cu pro-

fil asemănător, a demonstrat însă că față de parametrii inițiali, prevăzuți de studiul tehnico-economic, mai dispunem încă de rezerve importante care, puse în valoare cu eficiență, pot contribui la sporirea rentabilității întreprinderii. Cu ocazia unei analize făcute împreună cu specialiștii din Departamentul I.A.S. și din alte complexe, s-a ajuns la concluzia că, printr-o mai bună organizare a spațiilor de cazare, cu aceleași investiții se pot obține anual cel puțin 5 000 tone de carne în plus. Deci, numai prin majorarea încărcării de animale pe unitatea de suprafață, întreprinderea noastră poate să livreze în anul următor — 17 000 tone de carne, din care 15 000 de tone din complexul nou construit și 2 000 tone din îngrășătoria veche.

Dacă ne referim la rezultatele anului în curs, putem arăta că, pe trimestrul I, venitul total a fost depășit cu 7,8 la sută, iar producția de carne-marfă, cu 3,9 la sută. Și în trimestrul II-lea rezultatele au fost satisfăcătoare. Amintim realizarea peste plan a 3 300 de monte, care vor contribui efectiv la obținerea celor 175 000 de purcei prevăzuți în sarcinile anului curent și stocul de plecare pentru anul 1970. Față de numărul de 8 100 de purcei, cît trebuia să obținem lunar conform tehnologiilor inițiale, în primele 5 luni ale anului am obținut cîte 13 000 și, începînd cu luna iunie, obținem cîte 15 000 de purcei. Pentru sporirea continuă a eficienței activității economice și de producție considerăm că ar fi util ca, pe lîngă unitatea noastră care, așa cum am arătat, va livra anual 17 000 tone de carne, să se construiască un abator în măsură să satisfacă întreaga capacitate a complexului și, eventual, disponibilitățile existente în zona în care ne desfășurăm activitatea.

Ing. Onoriu IACOMI
directorul
I.A.S. Căzănești

PE SCURT

■ În perioada 1966—1968 în agricultura județului Ialomița s-au investit din fondurile statului 1 652 milioane de lei.

■ Mecanizarea semănăturii păioaselor și prășitoarelor, a recoltării păioaselor și întreținerii prășitoarelor este un fapt împlinit. Anul acesta se va recolta cu mijloace mecanice 50 la sută din cultura de floarea-soarelui, 33 la sută din cea de porumb. Începînd cu anul viitor se va extinde și generaliza mecanizarea în legumicultură.

■ Cu toate condițiile neprielnice, în 1968 s-au înregistrat producții medii la hectar, la griu de 3 178 kg, în I.A.S. și 2 344 kg în cooperativele agricole, iar la porumb, de 3 215 kg în I.A.S. și 2 500 kg în sectorul cooperatist. Unitățile agricole au livrat către stat 217 440 tone de griu, 150 315 tone de porumb, 113 958 tîne de floarea-soarelui, 120 628 tone de sfeclă de zahăr, 17 480 tone de carne, 272 204 hl de lapte și alte produse.

■ La fabrica de nutrețuri combinate Fetești s-au produs, pînă de curînd, 32 200 tone de furaje. Atingerea parametrilor proiectați — 15 tone/oră — corespunde unei producții anuale de 97 000 tone de furaje.

■ În 1968, cooperativele agricole au alocat pentru fondul de acumulare 136 milioane de lei, adică 14 la sută din totalul veniturilor bănești. Valoarea medie a zilei-muncă a fost de 22,60 lei, din care 16,80 lei în numerar.

■ Într-un mare număr de unități, din rîndul cărora fac parte cooperativele agricole Fetești-oraș, Gh. Lazăr, Dor Mărunt, Gh. Doja valoarea zilei muncă a fost cuprinsă între 34 și 54 lei.

■ La Stațiunea experimentală Mărculești, centrul cercetării științifice din agricultura Bărăganului, s-a intensificat munca de stabilire a celor mai adecvate metode de exploatare a suprafețelor ce vor fi irigate în această parte a țării. Se urmărește în acest sens: stabilirea eficienței pregătirii terenului prin arături, în comparație cu sistemul chimic de lucrare a solului, posibilitatea fertilizării la intervale de timp mai mari, în cadrul unui asolament de 5 ani etc.

■ Printre acei specialiști ce muncesc cu pasiune pentru dezvoltarea agriculturii Bărăganului se numără: Ilie Drăgan, de la C.A.P. Dor Mărunt, Cristache Popa, de la C.A.P. Sf. Gheorghe, Petre Cesnii, de la Grindu, soții Olga și Gh. Florescu de la Ghimbășani și Cosimbești, Wilhelm Contza de la C.A.P. Unirea, Vladimir Palanciuc de la Pietroiu, șefii de fermă Vasile Ghiauru (I.A.S. Fetești), Avram Constantin (I.A.S. Mircea Vodă), Alexe Constantin (I.A.S. Ivănești) și mulți, mulți alții.

■ În Bărăganul „eminamente agricol” industria este în plină dezvoltare. Ritmul mediu anual de creștere înregistrat în 1966—1968, a fost de 16,5 la sută. Iată cîteva din unitățile reprezentative: Combinatul de celuloză și hîrtie Călărași, Fabrica de confecții Călărași, Fabrica de conserve Fetești, Fabrica de ulei Slobozia, recent intrată în funcție. Se află, de asemenea, în construcție la Slobozia, o fabrică de produse lactate, un important combinat de îngrășăminte azotoase și o filatură de bumbac. În 1975, producția globală industrială a județului va fi de de 2,1 ori mai mare decît la sfîrșitul acestui an.

Indicatorii realizați	U. M.	Anii				
		1964	1965	1966	1967	1968
Carne-marfă	tone	2.768	3.806	5.563	9.935	11.281
Sporuri medii zilnice	grame	560	576	586	591	593
Producția globală	mii lei	29.732	72.482	119.655	178.840	200.297
Cheltuieli la 1 000 lei producție-marfă	lei	1.044	849	813	886	746
Productivitatea muncii pe muncitor	lei	50.113	122.503	180.637	268.000	308.600
Pierderi	mii lei	2.798	—	—	—	—
Beneficii	mii lei	—	6.591	10.312	21.692	28.440

CIBERNETICA

ÎN SLUJBA AGRICULTURII

După cum se știe, cibernetica studiază atât mașinile, aparatele, agregatele cât și organismele, vii din punct de vedere al capacității lor de a recepționa o anumită informație, de a o păstra, într-un sistem de memorie, de a o transmite prin canale de legătură și de a o transforma în semnale prin care își dirijează propria lor acțiune în direcții corespunzătoare. Aceste atribute permit mașinilor cibernetice — cifrice sau analitice — să poată controla și dirija de aproape sau de la distanță procesele tehnologice, din secții, sectoare sau întreprinderi, pe bază de comandă dinainte programată.

Tocmai această comandă program care poate fi adaptată în toate sectoarele de activitate — deci și în agricultură — conferă mașinilor electronice de calcul o largă întrebuintare. Folosirea acestor mașini cere însă o pregătire de specialitate capabilă să supravegheze buna funcționare a întregii aparatură pe tot fluxul tehnologic.

Legat de pregătirea specialiștilor și folosirea mașinilor electronice de calcul, consemnăm mai jos opiniile a trei specialiști care activează în acest domeniu.

Dr. ing. Dragoș VAIDA

director adjunct științific
la centrul de calcul economic
și cibernetică economică

În domeniul formării specialiștilor necesari dezvoltării tehnicii de calcul economic există cerințe numeroase; o atenție deosebită se cere acordată calității pregătirii acestor specialiști, întrucât și costul instruirii lor este ridicat. În aceste condiții se impune intensificarea preocupărilor astfel încât să se poată face față ritmului rapid de dezvoltare a tehnicii. Un prim pas s-a și făcut prin pregătirea în cadrul facultății de calcul economic și cibernetică economică a economiștilor analiști sau programatori pentru mecanizarea și automatizarea calculului economic.

Având în vedere experiența obținută la Centrul de calcul al Universității București, C.E.P.E.C.A. și la Centrul de calcul economic și cibernetică economică, precum și cerințele existente, este necesară elaborarea unui program prioritar, unitar, de formare a cadrelor în domeniul prelucrării datelor, astfel încât experiența și eforturile amintite să fie armonizate, în vederea atingerii ritmului de dezvoltare al economiei naționale. Pe de altă parte, nu mai puțin însemnată este modernizarea tehnologiei instruirii prin utilizarea manualelor de învățământ programat, a programelor conversationale pentru rezolvarea problemelor standard, precum și a examinării cu teste de aptitudini. În această ordine de idei, aș dori să menționez elaborarea la Centrul de calcul economic și cibernetică a unui program superior pentru automatizarea utilizării programelor de calcul economic existente, în cadrul seminariilor și lucrărilor practice. În acest sistem de lucru, la o consolă, studentul dialoghează cu mașina electronică, răspunzând la întrebările puse și primind calificative, pe baza comparării rezultatelor sale cu cele ale calculatorului.

Dr. ing. S. SCHÄCHTER

referent științific I.C.E.A.

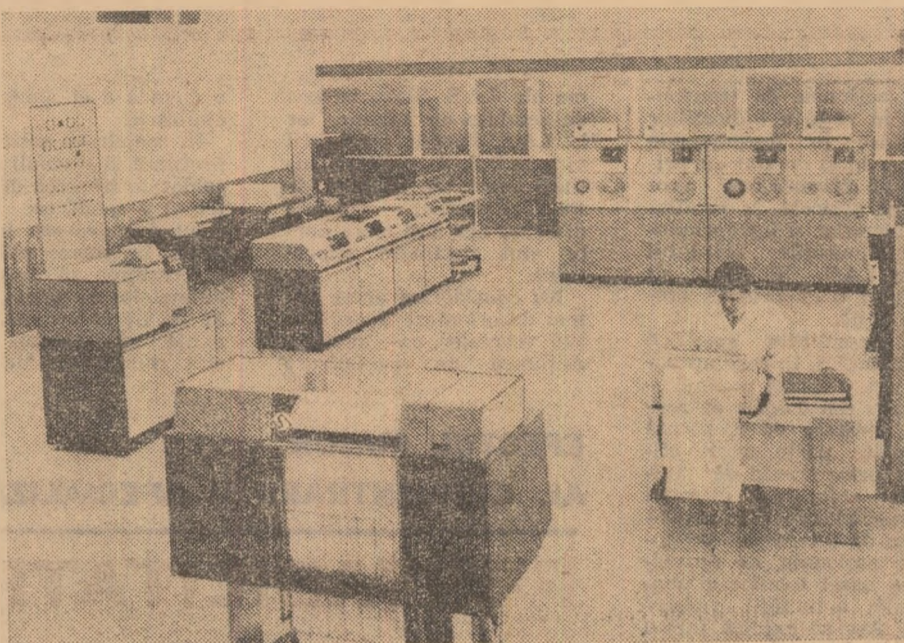
Conducerea rațională a unității economice se realizează pe baza modelării (estimării) desfășurării viitoare a procesului de producție. Pe măsura specializării producției, volumul informațiilor necesare crește rapid. Ca urmare, apare necesitatea mecanizării circulației informațiilor și prelucrării acestora. Prelucrarea automată a informațiilor cu ajutorul calculatorului electronic este considerată drept o caracteristică importantă a revoluției tehnice contemporane. Calculatorul electronic a mărit de aproape 1000 de ori, față de prelucrarea manuală, viteza de recepție și de aproape 2000 de ori viteza de obținere a rezultatelor. Problema este actuală pentru toate întreprinderile, de la un anumit volum de circulație a informațiilor, devenind esențială pentru marile unități economice.

Mecanizarea prelucrării informațiilor — legată de activitatea de programare și urmărire — trebuie concepută astfel încât să permită obținerea și prelucrarea informațiilor în timp util, pentru a putea interveni operativ în desfășurarea producției.

Spre deosebire de industrie agricultură are o serie de particularități; astfel, unitățile economice care realizează producția (fermele) sînt în general de mică anvergură, iar centrele coordonatoare au o contribuție relativă în conducerea directă a producției. Pe de altă parte, problemele speciale legate de tehnologiile folosite, de particularitățile de sol, climă, de nivelul de dotare cu utilaje, dau aspecte proprii planificării, programării și urmăririi executării producțiilor din agricultură. De aceea, aspectele legate de planificarea și urmărirea producției trebuie studiate cu atenție la diferite tipuri de întreprinderi agricole, spre a defini locul pe care îl ocupă în conducerea operativă prelucrarea automată a datelor.

Se pare că la nivelul departamentelor problemele de conducere operativă a producției agricole apar mai evidente și că mecanizarea prelucrării datelor este necesară și utilă în același timp.

În orice caz, organizarea sistemului de prelucrare a informațiilor în agricultură, ca ramură a sistemului național, impune studierea în primul rînd a problemelor de conducere operativă a producției, a necesității și tipului elementelor de culegere și transmitere a informațiilor, a eficienței economice a acțiunii.



Centrul de perfecționare a pregătirii cadrelor de conducere din întreprinderi — unitatea de prelucrare automată a datelor.

Foto : AGERPRES

Monica BOCU

ing. principal I.C.E.A.

Introducerea mai devreme și în proporții însemnate, pe scară mondială, a metodelor matematice moderne în domeniul optimizării proceselor economice a impus utilizarea calculatoarelor electronice cifrice și în sectorul cercetărilor de economie agrară.

Prin integrarea calculatorului electronic „DACICC-200” în fluxul informațional al cercetării de economie agrară, Institutul de cercetări pentru economie agrară a adoptat un nou sistem informațional, capabil să fie organizat pe baze cibernetice, în care prelucrarea automată a datelor va permite abordarea și rezolvarea cu succes a celor mai complete probleme economice în domeniul agrar. Modul de organizare a acestui flux de informații va conduce la un spor de cunoaștere științifică și va demonstra eficacitatea utilizării lui în acest domeniu.

Noul calculator are o configurație complexă, este dotat cu aparatură periferică destinată pregătirii datelor și prelucrării automate a acestora, împreună cu unitatea centrală destinată identificării, memorării și calculării

automate cu o viteză medie de circa 150 000 de operații/sec.

Ca urmare, el va fi destinat pregătirii și prelucrării de date pe cale electronică, fiindcă are posibilitatea să efectueze prelucrări și optimizări de noi modele economice lineare sau nelineare. Bazat pe principiul organizării optime a lucrului în comun a elementului uman și elementului mașină, condiție de bază pentru obținerea unei eficacități sporite, înregistrarea, prelucrarea și transmiterea electronică a datelor se pot face cu ușurință. Odată cu dotarea I.C.E.A. cu acest calculator electronic, procesul de cercetare se va transforma într-un flux tehnologic continuu. Acesta va permite o prelucrare mai operativă a datelor, o eficiență sporită și o perfecționare din punct de vedere organizatoric a cercetării.

...Prelucrarea mecanică a datelor

cu ajutorul mașinilor electronice de calcul conferă agriculturii, noi posibilități de dezvoltare a producției prin optimizarea folosirii forței de muncă a diverselor materiale, prin indicarea unor parametri de rentabilizare rapidă a unităților.

C. STĂNESCU

VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A FRUCTELOR DE PĂDURE — ACȚIUNE RENTABILĂ

Munții sînt izvoarele florilor. Intuim că aici, în munți, pe stejurile de piatră, s-au născut primele flori, primele forme superioare ale vieții. Poate și pentru acest fapt fructele de pădure sînt atât bogate în elixiruri ale vieții; în milioane de ani, transformările chimice au cizelat materia.

Bogăția de fructe a pădurilor noastre este inestimabilă. Din acest punct de vedere, județul Sibiu este favorizat față de alte plaiuri ale țării. Masivele Făgărașului și Cibinului, pădurile întinse ale Mediașului și Agnizei constituie rezervoare uriașe de material lemnos, dar și de fructe din flora spontană. De pe cele 160 000 de hectare, cite cuprinde fondul forestier al județului, se recoltează cantități importante de afine, zmeură, mure, măceșe și alte fructe bogate în vitamine, cu folosiri multiple atât în industria alimentară, cât și în cea farmaceutică. Valorificarea superioară a acestor resurse stă în permanentă atenție a inspectoratului silvic județean.

— Avem mari posibilități în această privință, ne-a relatat inginerul Petre Ștefănescu, directorul inspectoratului. Mari bazine producătoare de zmeură constituie făgetele din Cibin, Sadu, Lotrioara, Sebeș, Racovița, Porumbacu, Arpaș. În aceleași zone, dar

la o altitudine superioară, avem hășturi întinse de afine și mure. Pentru anul acesta am estimat o producție de aproximativ 450 tone de fructe de pădure. Centrul de prelucrare de la Tălmăciu, cu cele două secții — de sortare ambalare și de presare — ca și punctele permanente de colectare de la Nicolești, Strimba, Păltiniș, Zimbru, Rozdești, Dudări, Sădurel, Lotrioara, Căprăreț și Poiana Neamțului au fost

toratul silvic județean a organizat și puncte provizorii de colectare, la Cîrțișoara, Arpaș, Sebeșul de Sus, Porumbacu de Sus, Izvorul Florii, Poplaca, Riul Sadului. Printre măsurile necesare îmbunătățirii activității în acest sector se numără și construirea unui centru modern de colectare și prelucrare a fructelor de pădure, în municipiul Sibiu. Pînă în prezent însă nu s-a întreprins nimic în această privință, cu toate

mum 500 tone de fructe de pădure în fiecare an.

Încă un aspect. Există, în județul Sibiu, posibilitatea extinderii plantațiilor de coacăz negru (*Ribes nigrum*) și de măceș pitic (*Rosa rugosa*) ale căror fructe sînt deosebit de valoroase pentru industria farmaceutică. Actualele plantații, în suprafață totală de 12 hectare, pot ajunge la 26 hectare în bazinele Sibiu, Mediaș și Agniza. Lipsesc însă materialul săditor necesar. Ar mai fi, de asemenea, nevoie de mai multă inițiativă și spirit organizatoric. Departamentul silvicurii din Consiliul Superior al Agriculturii trebuie să manifeste mai multă operativitate în rezolvarea unor probleme de care depinde procesul de colectare și prelucrare a fructelor de pădure. Județul Sibiu oferă un cadru favorabil pentru intensificarea acestor acțiuni. Materializarea unor inițiative bune va permite valorificarea superioară a bogătelor resurse de fructe de pădure de care dispune județul Sibiu. Aici, la izvoarele florilor, la izvoarele sănătății, oamenii muncesc intens pentru ca aportul lor la dezvoltarea patrimoniului forestier, la valorificarea resurselor nădurii, să fie pe măsura bogăției și frumuseții acestor plaiuri străbune.

Ing. Gh. GRĂDINARU

La izvoarele florilor

pregătite pentru primirea fructelor.

În scopul realizării planului anual, de 340 tone fructe de pădure, va trebui să ne concentrăm forțele pentru achiziționarea unor cantități mai mari de zmeură. La acest fruct, anul acesta producția este deosebit de bună, mai ales în făgetele de la Cibin, Lotrioara, Sebeș și Racovița. În jurul datei de 1 august a început recoltarea zmeurei, urmînd ca după 25 august și murele să intre în „circuitul” nostru de producție.

Pentru ca achiziționarea fructelor de pădure să fie cât mai operativă, inspec-

că lucrările puteau fi începute încă din primăvară. Se pare că această construcție va fi întîrziată cu un an. Motivul? Nu s-au obținut încă aprobările pentru scoaterea din circuitul agricol a unei suprafețe de teren de 0,50 hectare, cit este necesar. Cele 800 000 lei ce se vor investi în această construcție vor fi recuperate în maximum trei ani, prin beneficiile ce se vor realiza. Este, fără îndoială, o investiție rentabilă care trebuie urgentată. Construirea acestui centru de colectare și prelucrare a fructelor va permite valorificarea a mini-

LA BAZA SUCESELOR NOASTRE:

MĂSURI
TEHNICO-
ORGANIZATORICE
CHIBZUITE

Mal înii o constatat. În condițiile avântului nestăvilit pe care îl cunoaște astăzi știința, alegerea judicioasă a măsurilor tehnico-organizatorice atîrnă greu de balanța producției oricărui întreprinderi, fie ea de orice profil și de orice mărime. Tocmai de aceea, în activitatea sa, comitetul sindicatului de la Uzina de reparatii din Timișoara și-a propus înainte de toate să sprijine comitetul de direcție în luarea și aplicarea unor asemenea măsuri care să asigure promovarea neîncetată a progresului tehnic în întregul potențial material și uman al întreprinderii.

Ca preocupări esențiale în acest an, colectivul uzinei noastre s-a orientat îndeosebi spre asimilarea într-un ritm mărit a unor produse noi, în principal utilizate și piese de schimb pentru utilaj adus din import, introducerea unor tehnologii avansate în producție, re-proiectarea utilajelor, în vederea îmbunătățirii parametrilor funcționali ai acestora și a economisirii metalelor și promovarea în toate compartimentele a metodelor de organizare științifică a producției și a muncii.

În privința asimilării produselor bunăoară, uzina a îmbogățit anul aceasta planul cu o serie de utilaje cerute de unitățile agricole, cum sînt mașina pentru transportul furajelor verzi, cu o capacitate de 5 tone, care a fost asimilată în numai o lună și din care s-au și produs și livrat în semestrul întii 45 de bucăți, căruciorul monoax de 5 tone, asimilat și el tot atît de repede, 150 de reperi de piese de schimb la tractoare și mașini agricole aduse din import, trusa de verificat aparatul electric și acumulatorii săi. De remarcat, că numai produsele nou asimilate

ne-au adus un plus de producție pe primul semestru al anului în valoare de peste două milioane de lei.

Prin re-proiectarea a 3 tipuri de utilaje s-a înregistrat, de asemenea, o importanță economică de metal. Înlocuirea roților metalice cu altele de cauciuc și redimensionarea unor piese la grupul de pompare prin aspersiune. APT — 4M, de exemplu, au contribuit la reducerea greutății produsului respectiv cu 43 de kg, ceea ce, la întreaga producție a uzinei, reprezintă o economie de 43 tone de metal.

Așa cum mai aminteam, o mare atenție s-a acordat și se acordă organizării științifice a producției și a muncii. Merită relevate în această privință studiile făcute și aplicate privind organizarea, pe baza ultimelor noutăți în domeniul ergonomiei, a 15 locuri de muncă, raționalizarea transporturilor interne, prin containerizare și paletizarea producției, organizarea unei linii de fabricație la asamblarea scaunului de tractor etc. Toate acestea au condus la depășirea planului de producție și la realizarea de importante economii la prețul de cost și la fondul de salarii.

De altfel, consider că nu-i lipsit de interes să amintesc câteva din rezultatele obținute de uzina noastră în primul semestru al anului, rezultate cu care ne mîndrim și pe care le închinăm întru totul cinstirii celor două mari evenimente din această lună — Congresul al X-lea al partidului și a 25-a aniversare a eliberării patriei.

Față de planul întreprinderii, pînă la 1 iulie producția globală a fost realizată în proporție de 110,4 la sută, fabricația de piese de mașini agricole, de 118,1 la sută, iar indicatorii „produc-

tivitatea muncii” și „beneficii” au cunoscut creșteri de 4,1 și, respectiv, 9,3 la sută. În cifre absolute, sporurile față de plan realizat în semestrul I al anului reprezintă 4 150 000 lei la producția globală, circa 5 000 000 lei la producția marfă vîndută și încasată, 1 200 000 lei la beneficii, iar economiile la prețul de cost și cele de metal se cifrează la 500 000 lei și, respectiv 60 de tone.

Obținind aceste realizări, uzina noastră și-a îndeplinit și depășit angajamentele luate în întrecerea socialistă pentru întreg an, fapt care ne-a determinat ca, la începutul lunii Iulie, în ședința în care au fost dezbătute documentele pentru Congresul al X-lea al partidului, să revizuiam aceste angajamente.

Încheierea acestor rînduri, aș vrea să subliniez că, alături de măsurile tehnico-organizatorice, un rol important în obținerea succeselelor de care am amintit l-au avut și măsurile educative și de cointeresare întreprinse. Stabilirea concretă a criteriilor întrecerii socialiste, diferențiat pe secții și meserii, urmărirea îndeplinirii angajamentelor, întărirea disciplinei la locurile de muncă, stimularea fruntașilor și a evidențiaților cu premii în bani, excursii și acordarea de înțietate la repararea bicicletelor de odihnă, popularizarea lor la panoul de onoare și stația de amplificare, sînt acțiuni care stau permanent în atenția comitetului sindicatului. Merită relevată, de asemenea, activitatea plină de organizat desfășurată de serviciul de organizare a producției și a muncii și de comisiile pe probleme care lucrează pe lângă comitetul sindicatului, preocupate de atingerea dovedită de acestea în privința sprijinirii activității cerului inovatorilor din cadrul uzinei, ca și în vederea informării muncitorilor, șefilor de echipă și în special a maștrilor și tehnicienilor cu tot ceea ce este nou în tehnică, prin organizarea unor cursuri zilnice.

Sprijinind și în continuare comitetul de direcție în stabilirea și aplicarea celor mai corespunzătoare măsuri tehnico-organizatorice, contribuim la o și mai bună mobilizare a muncitorilor, tehnicienilor și inginerilor în scopul valorificării resurselor de care dispunem, comitetul sindicatului își va intensifica neconștient activitatea, astfel încît uzina noastră să obțină rezultate superioare și să-și mențină locul de unitate fruntașă pe ramură în întrecerea socialistă, cucerit după încheierea primei jumătăți a anului.

Petru DRĂGUȚA
președintele comitetului
sindicatului de la Uzina de
reparații din Timișoara

Breviar
juridic

Noi precizări
privind
completarea
carnetului
de muncă

Într-un articol anterior, subliniam importanța pe care o are pentru fiecare angajat carnetul de muncă, acest act oficial și document unic prin care se dovedește activitatea, profesiunea, salariul tarifar și vechimea în muncă a fiecărui, inclusiv dreptul de pensie. Ne vom ocupa de data aceasta de modul cum se completează carnetul de muncă atunci cînd posesorul acestuia a lucrat într-un loc ce-i permite să fie încadrat în grupa I sau a II-a de muncă.

După cum se știe, potrivit legii pensiilor, încadrarea în grupele amintite, dă dreptul celui în cauză la un spor de vechime (și anume pentru fiecare an lucrat în locuri de muncă din grupa I — cite 6 luni, iar pentru cele din categoria a II-a — cite 3 luni). În același timp, pentru angajații care au lucrat în locuri de muncă încadrate în grupele respective și au o vechime în muncă de 25 de ani pentru bărbați și 20 de ani pentru femei, virștele de pensionare prevăzute de lege se reduc cu cite 6 luni pentru fiecare an lucrat efectiv în locurile de muncă din grupa I și cu cite 3 luni pentru fiecare an lucrat în locurile de muncă din grupa a II-a. De aceea, este foarte important ca în carnetul de muncă să se specifice corect locurile în care și-a desfășurat activitatea fiecare salariat.

În acest scop, recent Ministerul Muncii a dat anumite îndrumări, prin circulara nr. 165/480, din 18 iulie 1969. Astfel, activitatea în locurile de muncă cu condiții deosebite desfășurată pînă la 18 martie 1969 — data publicării în Buletinul Oficial a ordinului Ministerului Muncii și Ministerului Sănătății nr. 59/1969 privind stabilirea noilor locuri de muncă ce fac parte din grupele I și a II-a — se înscrie la fișele carnetului de muncă, la „spațiul rezervat”, potrivit tabelului anexă 1 și 2 din regulamentul pentru aplicarea Decretului nr. 292/1959 privind pensiile în cadrul asigurărilor sociale de stat (lege abrogată prin apariția legii nr. 27/1966, republicată în Buletinul Oficial nr. 17—18 din 1 februarie 1969).

În îndrumări se precizează că însumarea activității desfășurate în grupa I de muncă se face pe prima pagină de la „spațiul rezervat”, iar cea din grupa a II-a — separat, pe pagina următoare. Înregistrările făcute se certifică la sfîrșitul paginii prin semnătura conducătorului unității și ștampila acesteia, precum și prin semnătura și parașa salariatului însărcinat cu completarea carnetului de muncă.

Înregistrarea în „spațiul rezervat” a perioadelor de activitate se face de regulă pe baza înscrisurilor existente în carnet la capitolul al IX-lea („date privitoare la activitatea în muncă”) cu indicarea actelor menționate la coloana a 8-a din acest capitol, privind temeiul în baza căruia s-au făcut inițial înregistrările (ordine, decizii, adevîriri etc). În cazul în care mențiunile de la capitolul al IX-lea nu sînt suficiente pentru a se putea opera corect locurile de muncă ce fac parte din grupa I și a II-a, se pot solicita acte de la unitatea unde cei în cauză au prestat activitate.

În ceea ce privește data de 18 martie 1969, în locuri de muncă cu condiții deosebite — adică după publicarea în Buletinul Oficial nr. 36/1969 a noilor liste — aceasta se va înregistra în continuare la capitolul al IX-lea din carnetul de muncă („date privitoare la activitatea în muncă”). Înscrisurile în carnetul de muncă se face la începutul activității în locurile de muncă cu condiții deosebite, încadrate în grupele I și a II-a de muncă, precum și la schimbarea locului de muncă sau a funcției.

Față de avantajele la care dă dreptul, conform legii, încadrarea angajaților în grupele I și a II-a de muncă, este necesar să se urmărească evidențierea exactă în carnetul de muncă a activității fiecărui salariat.

Vasile BRĂILOIU
consilier juridic șef

Culturile de ceapă
să fie recoltate la timp!

Ceapa de arpagic și din sîmînță (ceaclama) este ajunsă la maturitate cînd s-au format învelișurile protectoare, tulpina falsă se înmoaie în porțiunea de deasupra bulbului și întreaga parte vegetativă cade la pămînt, chiar dacă frunzele sînt încă verzi. În general, o cultură de ceapă, oricît de reușită ar fi, nu ajunge la maturitate în mod uniform. Cel mai bun moment pentru recoltare se consideră cînd 15—25 la sută din tulpini s-au culcat la pămînt, iar învelișurile protectoare au culoarea specifică soiului. Dacă se recoltează în acest moment, ceapa își păstrează mai bine învelișurile exterioare (cămășile) și este mai puțin predispusă la încolțire și stricare în timpul păstrării.

Ceapa scoasă din pămînt se lasă pe brazdă, cîteva ore, pentru a se zvînta. Frunzele și tulpina falsă se rup, fie o dată cu scoaserea din pămînt, fie după 2—3 zile,

cînd se usucă puțin, și se înlătură prin răsucire sau prin tăiere.

În legătură cu alegerea momentului optim de recoltare a cepii se constată anumite ezitări în unele unități de producție. De cele mai multe ori se așteaptă ca tulpina falsă și frunzele să se usuce complet. Această metodă este bună numai în anii secetoși, cînd pămîntul este uscat iar tulpina falsă și frunzele se usucă mai devreme.

În verile ploioase, cum este aceasta, frunzele își mențin timp mai îndelungat culoarea verde, se usucă mai încet, deși ceapa a ajuns la maturitate. Dacă ea nu este scoasă la timp din pămînt, emite noi rădăcini lungi, groase, de culoare albă, care, de obicei apar la periferia discului. Rădăcinile absorb apă și substanțe minerale din sol dar, în același timp, consumă și din substanțele de rezervă din bulbul. Alimentat cu apă din noile ră-

dăcini, bulbul își mărește volumul, cămășile încep să crape, atît în jurul discului cît și longitudinal, ceapa se dezbracă și pornește din nou în vegetație. În asemenea condiții, producția se depreciază foarte mult calitativ iar ceapa își pierde puterea de păstrare fără să aداغة vreun spor de cantitate.

Pentru a evita toate aceste grave neajunsuri este absolut necesar ca brigadierii legumicoli, tehnicienii, inginerii și organele de valorificare să urmărească fiecare cultură și, prin luare de probe, să determine momentul optim de recoltare. Cînd frunzele sînt atacate de mană, recoltarea trebuie să se facă ceva mai devreme pentru a se preîntîmpina extindere infecțioasă în bulb. Imediat după zvîntare, ceapa se încarcă în lăzi sau în saci de plasă puse la dispoziție de către centrele de legume și fructe, și se depozitează la un loc uscat în vederea desușurii maturizării ei.



Recoltatul cepii la cooperativa agricolă de producție din Horia, județul Neamț.
Foto: C. DUMITRU

INSEMNARE

DE 25 DE ANI — STĂPÎN AL ÎNĂLȚIMILOR

De la Rășinari spre Păltiniș, Munții Cibinului te poartă, parcă, într-o altă lume, cea a pădurilor de brad și a imenselor pașiști alpine. Sintem, sau avem numai impresia, la marginea așezărilor omenști, potecile satelor pierzându-se spre Obârșia Lotrului.

Pe șoseaua „agățată” de coasta muntelui, printre mașinile ce urcă pieptiș serpentina Păltinișului vezi adeseori bărbați călare. Așa l-am întâlnit pe **Constantin CONȚU**, un om cu fața smeadă, înalt, a cărui privire sfredelea permanent depărtările negre. Fără să știu, aveam aceeași țintă: cantonul pastoral Păltiniș. El este tehnicianul cantonului și „stăpînul” înălțimilor din jur. Trăiește și muncește aici de 25 ani, de când a terminat școala.

La intrarea în canton, panouri cu plante specifice pașiștilor, decorau pereții.

— Cătreierind munții — nu spune modest — le-am ales și le-am adus aici. Firesc, discuția alunecă spre preocupările zilnice.

— Ce suprafață de pașiști aveți în primire?

— Am sub observație 4108 ha de pășuni, în diverse locuri. În prima jumătate a acestui an, au sosit la pășunat de la cooperativa Gura Riului — 1300 de vite mari și 2800 de oi, de la cooperativa agricolă din Cristian — 1700 de oi, iar de la membrii cooperatori din comunele din jur — 1450 de oi și 130 de miei.

Pășunile trebuie întreținute și, de aceea, am curățat și fertilizat până mai acum cîteva zile pașiștea de la Vălar-Cristian (77 ha), de la Vălar-Păltiniș (132 ha), de la Vălar-Crosul Muierii (219). Cooperativa agricolă Platoș — Poplaca are rezervată o pășune de 195 ha, pe care au fost aduse 1272 de oi. Această suprafață a fost, de asemenea, curățată și fertilizată cu îngrășăminte chimice. Am grăpat și însămîntat la Gura Riului trupul de pășune denumit Sub Teiș. În atenția noastră stau și parcelele experimentale, pentru stabilirea cantității de masă verde la hectar.

Și-a amintit, apoi, de unele lucrări făcute cu ani în urmă:

— Eram aici în 1953 cînd, printr-o inițiativă demnă de apreciat, s-au început lucrări pentru defrișarea pașiștilor. Acțiunea respectivă a fost binevenită. Numai că, de atunci și pînă acum, arborul s-a înmulțit și suprafața de 4000 ha care s-a curățat pînă în prezent o consider prea mică.

Venind vorba de planul lucrărilor viitoare, tehnicianul Conțu a ținut să

precizeze că dorește ca munca lui să constituie o părticică din efortul comun îndreptat spre dezvoltarea zootehniei.

— În cinstea Congresului partidului pînă acum am defrișat 113 ha, depășind planul cu 50 la sută. Curățirea mușuroaielor s-a făcut pe o suprafață mai mare cu 20 la sută decît cea stabilită inițial; de asemenea au fost fertilizate 44 ha, față de 14 ha planificate. Totodată s-au fixat 4 puncte de control pentru stabilirea producției de masă verde la hectar și s-au făcut adăposturi pentru vite: 8 la Poplaca, 3 la Gura Riului și 7 la Cristian.

Am plecat de la cantonul pastoral Păltiniș, despărțindu-ne de un om care își cunoștea bine munda, de un îndrăgostit al vieții alpine. De pe calul său flutura mîna ca o batistă în vînt, depărțindu-se printre brazi cu planurile, gîndurile și dorințele sale. Stăpîn al înălțimilor — își făcea mai departe datoria.

Elisabeta IOSIF



„Ciobănaș” din Botoș-Cimpulung Moldovenesc.

Foto: AGERPRES

Am pătruns în vechiul și romanticul castel în care se află reședința cooperativei agricole de producție Luncani, județul Cluj. Camera înaltă, cu ziduri groase de cetate, cu gemuri înguste, unde inginerul Petre Romașcanu și-a făcut biroul, era plină de lume.

Discuția se purta pe un ton „ridicat”. N-am reținut tema acestui dialog dar impresiunea mi s-a părut pasivă cu care inginerul Romașcanu apăra punctul său de vedere față de un tovarăș din afară. Abia mai târziu am înțeles că ceea ce numisem la început încăpăținare, era în fond o deplină ancorare în viața cooperativei, o contopire de interese, de năzuințe...

Intocmai așa îți închipui figura unui agronom pasional de profesiunea așteasă: cu fața arsă de soarele multor veri, cu ochii limpezi de albastru ce-i stăruie drept acoperiș multe din orele zilei.

Siguranța cu care vorbește ing. Romașcanu nu este numai reflectarea imediată a stăpînirii meseriei, ci mai ales, anii de muncă grea pentru a ajunge la rezultatele de azi, căci din cele 20 de recolte și pînă acum pe care cooperativa din Luncani le-a obținut de la înființarea sa, 12 le-a vădeat inginerul Petre Romașcanu, din clipa în care sămînța s-a cuibărit în patul cald și umed, pînă la momentele solemne ale împlinirii ei. Aceste 12 recolte nu au însemnat numai 12 ani lungi de muncă, ci o împlinire de destine, prin toate etapele unei colectivități umane.

Hărnicia cooperativelor înmulțită cu dezvoltarea bazei tehnico-materiale,

extinderea mecanizării, chimizării, a irigației, metodele științifice aplicate și-au dovedit eficiența.

Dacă de la un an la altul averea obștească a crescut, ajungînd de la 36.000 de lei la început, la

dresc cu producțiile la grîu, porumb, sfeclă de zahăr, legume, care în ultimii 2—3 ani au fost aproape duble față de acum 10 ani.

Dintre toate culturile una îndeosebi l-a preocupat pe ing. Romașcanu: po-

de 1450 kg de boabe la hectar. Știu oamenii una și bună; așa s-a cultivat porumbul din moși strămoși așa trebuie cultivat. A fost nevoie ca, ani în șir, inginerul să organizeze loturi demonstrative, să verifice diferite soiuri și hibrizi de porumb, să folosească, pe rînd, diferite metode agrotehnice, ca să-i convingă pe oameni că porumbul poate să se cultive cu mijloace moderne și să dea recolte mari și pe solurile de la Luncani. Anul 1968 i-a adus o satisfacție deplină: o recoltă de 4554 kg la hectar, pe o suprafață de 350 de hectare.

După ce oamenii din comună mi-au vorbit despre inginer și cifrele mi-au confirmat valoarea și calitatea muncii. După ce am cunoscut aspecte din viața cooperativei, am înțeles că, în esență, inginerul Romașcanu confirmă o vorbă din bătrîni îndeobște acceptată: „omul sfințește locul”.

Și, pentru că adeseori cunoști un om după felul în care se apropie de o floare, am urmărit în sera cooperativei pe inginerul Romașcanu trecînd prin grădina cu garoafe în căldura umedă, cu lumini irizate căzînd în perdele fluide. În atmosfera aceea de vrajă ceva domoalea involuntar gestul și glasul. Ingerul Romașcanu alegea garoafele cu gestul cu care îndeplinești un ritual. Le alegea pe cele cu tija zveltă, cu capul greu de dantelele albe și roze.

Acasă, una din ele a rămas vie în apă, neobișnuit de mult. Avea ceva pe semne, din forța și vitalitatea inginerului.

PLENITUDINE

2,2 milioane în 1960 și la peste 7,3 milioane în 1968, dacă viața oamenilor de aici a devenit din ce în ce mai bună, acest lucru se datorește în mare măsură și strădaniei neobosite a inginerului. Toți se min-

rumbul. Cultivat pe 27 la sută din suprafața arabilă a unității, el a cunoscut o adevărată și zbuciumată istorie. Pînă în 1957, cooperativa cultiva anual cam 100 hectare cu porumb, obținînd o producție medie



În această frumoasă clădire își are sediul Casa agronomului a județului Suceava

Foto: N. NEGREA

Tania LOVINESCU

Poșta redacției

Călin NICOLAE — comuna Dărmănești, județul Dimbovița:

Uniunea județeană a cooperativei agricole Dimbovița ne-a comunicat că retribuirea dumneavoastră s-a făcut just de către C.A.P. Dărmănești, potrivit îndrumărilor în vigoare în ceea ce privește remunerarea personalului tehnico-administrativ. Nu puteți beneficia de aliniatul „C” al circulei U.N. C.A.P. nr. 38/C din 25 februarie 1969, deoarece în anul 1963 n-ați fost salariat ca tehnician de către fostul sînt popular și nu proveniți din cadrele rămase disponibile din I.A.S. la reorganizarea acestor unități în 1967.

Călin R. CONSTANTIN — comuna Bulbucata, județul Ilfov:

Dispozițiile în vigoare prevăd posibilitatea reconstituirii vechimii în muncă prin martori. Este necesar însă ca martorii să posede acte oficiale pentru perioada cînd declară că au muncit cu dumneavoastră. Faptul că această perioadă este trecută în carnetul de muncă nu este suficient, deoarece în perioada respectivă s-ar putea să fi fost reconstituită tot prin martori.

Nicolae OLTEANU — comuna Bolboși, județul Gorj:

Direcția agricolă a județului Mehedinți precizează că vi s-a desfășurat contractul de muncă din cauza unor abateri grave de la îndatoririle ce vă reveneau, abateri, pe care de altfel le-ați recunoscut, fără să contestați hotărîrea luată.

În ce privește problema drepturilor ce vi se cuvin pe două luni, suma respectivă se află depusă la bancă și o puteți ridica îndată ce vă veți prezenta la I.M.A. Strehaia cu fișa de lichidare semnată de către cei în drept.

Viorica PARASCHIV — comuna Cîlăbia, județul Buzău:

Cîțiti răspunsul dat tov. Nicolae Frăsia — comuna Sebeșul de Jos, județul Sibiu, în nr. 9 (334) al revistei noastre și tehnicienilor Dumitru S. Sandu și Costel Martinovici, satul Dudescu, comuna Zăvoaia, județul Brăila, în nr. 10 (335) din 3 iulie 1969.

Ioana TELEOACA și Elena MIHAI — comuna Stoenești, județul Ilfov:

Dacă sinteți angajate cu salariu, beneficiați de toate drepturile prevăzute de Codul Muncii, deci și de concediu legal.

Melania MALCIU — C.A.P. „Viața Nouă”, comuna Bedea, județul Olt și **Paula MARCU** — comuna Fărcașele, județul Olt:

În conformitate cu ordinul Ministerului Învățămîntului nr. 340/1966, absolvenții unor instituții de învățămînt superior se pot înscrie în anul I la cursuri fără frecvență fără concurs de admitere, pentru a urma o a doua facultate. Întrucît însă facultățile de biologie ale universităților nu au asemenea cursuri, nu le puteți urma, în condițiile ordinului amintit.

Ing. Gheorghe DĂSCAL — cooperativa agricolă ZĂBRAN, județul Arad:

Categoriile de mărime ale cooperativei agricole în funcție de care se diferențiază salariile inginerilor care lucrează în aceste unități se stabilesc pe baza coeficienților comunicați fostelor consilii agricole prin circulara C.S.A. nr. 1241451/1962. Terenurile irigate nu sînt prevăzute cu coeficienți aparte, fiind incluse în categoria terenurilor arabile ale căror coeficient de transformare este egal cu 1.

Ca urmare, în cazul în care unitatea unde lucrați nu are o suprafață care să depășească 2000 ha convenționale, calculate pe baza coeficienților din circulara C.S.A. nr. 124451/1962, salariul maxim ce vi se poate acorda este de 1875 lei.

Sporul de vechime se poate reduce pînă la anulare în cazul în care, așa cum se arată la punctul 7 din regulamentul aprobat prin H.C.M. nr. 693/1963, datorită necăderii la timp și în bune condiții a lucrărilor agricole, neaplicării la timp a măsurilor de combatere a bolilor și daunătorilor, neluării măsurilor de asigurare a furajelor și din alte cauze asemănătoare care duc la nerealizarea sarcinilor de producție.

Tiberiu TĂRANU — medic veterinar, Vlădaia, județul Mehedinți:

În calcularea alocației pentru copii se ia în considerare domiciliul stabilit trecut în buletinul de identitate.

Din programul de radio și televiziune

pe săptămîna 10 - 16 august

RADIO

BULETIN DE ȘTIRI: Programul I: 5.00; 6.00; 10.00; 11.00; 17.00; 18.00; 20.00; 24.00; 2.00; 4.00. Programul II: 6.05; 12.00; 14.00; 21.00; 23.00; 0.55.

RADIOJURNALE: duminică: programul I: 7.00; 13.00. În fiecare zi de lucru: programul I: 7.00; 13.00; 16.00; 22.00; programul II: 7.00; 16.00

EMISIUNI PENTRU SATE

Duminică: programul I: 7.15 ORA SATULUI.

În fiecare zi de lucru: programul I: 5.30 - JURNAL AGRAR.

EMISIUNI MUZICALE

DUMINICA: Muzică populară: programul I: 6.05; 7.50; 9.40; 15.00; 20.50. programul II: 9.10; 14.30.

LUNI: Muzică populară: programul I: 5.05; 10.15; 12.30; 13.30; 15.00; 15.50; programul II: 6.10; 7.30; 9.00; 10.30; 13.30; 20.00.

MARȚI: Muzică populară: programul I: 5.05; 10.05; 12.30; 13.30; 17.30; programul II: 6.10; 7.10; 9.00; 9.30; 18.00; 22.50.

MIERCURI: Muzică populară: programul I: 5.05; 10.05; 11.25; 12.30; 13.30; 14.30; 17.30; programul II: 6.10; 7.30; 9.00; 10.55; 20.00.

JOI: Muzică populară: programul I: 5.05; 11.32; 12.30; 13.10; 14.30; 17.30; 22.20; programul II: 6.10; 7.10; 9.00; 13.30; 16.40; 18.40.

VINERI: Muzică populară: programul I: 5.05; 12.30; 13.10; 14.35; 15.00; 16.20; 17.35; programul II: 6.10; 7.10; 9.00; 13.30; 18.00.

SIMBĂȚĂ: Muzică populară: programul I: 5.05; 12.30; 13.10; 14.35; programul II: 6.10; 7.00; 18.50; 22.40.

TELEVIZIUNE

DUMINICĂ: Programul I: 8.30 - Deschiderea emisiunii. De strajă patriei; 9.00 - Matineu duminical pentru copii; 10.30 - ORA SATULUI, Anul XXV; Satul românesc contemporan • Ancheta emisiunii: Scadențe onorate (Cum se îndeplinesc hotărârile adunării generale) • Ediție specială: Săptămîna pe ogoare în imagini • Muzică populară în interpretarea unor soliști participanți la finala celui de-al IX-lea Concurs al artiștilor amatori; 11.30 - Orchestre simfonice de prestigiu; 12.00 - Inchiderea emisiunii; 16.40 - Realitatea ilustrată - emisiune magazin; 17.50 - Roman-foleton: „Povestea unei femei (V)”; 19.00 - Mari ansambluri; 19.30 - TELEJURNALUL DE SEARĂ. LUCRĂRILE CONGRESULUI AB X-LEA AL PARTIDULUI; 20.00 - Reportaj de la Expoziția realizărilor Economiei naționale; 20.20 - Film artistic: „O poveste ca-n filme”; 22.10 - Film documentar; 22.20 - CRONICA LUCRĂRILOR CONGRESULUI. Ediție specială; 22.50 - Pagini muzicale inspirate din istoria poporului nostru. 23.20 - TELEJURNALUL DE NOAPTE. Buletinul meteorologic. Sport. Programul II: 19.30 - TELEJURNALUL DE SEARĂ. LUCRĂRILE CONGRESULUI AB X-LEA AL PARTIDULUI; 20.00 - Reportaj de la Expoziția realizărilor economiei naționale; 20.20 - Zilele dramaturgiei românești.

LUNI: 17.30 - BULETIN DE ȘTIRI; 17.35 - Lumea copiilor; 17.50 - Studioul școlarilor; 18.15 - Ateneul tineretului; 18.45 - Comentariu în imagini. Colocviile brașovene; 19.00 - Trepte spre finală; 19.30 - TELEJURNALUL DE SEARĂ. LUCRĂRILE CONGRESULUI AB X-LEA AL PARTIDULUI; 20.00 - Steaua fără nume - concurs de muzică ușoară; 21.00 - Roman-foleton: „Lunga vară fierbinte” (XV) - „Tatăl lui Ben Quick”; 21.50 - Film documentar; 22.00 - CRONICA LUCRĂRILOR CONGRESULUI. Ediție specială; 22.30 - Cin-

tec și joc de pe la noi; 22.45 - Miniaturi muzicale; 23.05 - TELEJURNALUL DE NOAPTE și buletinul meteorologic.

MARȚI: 17.30 - Buletin de știri; 17.35 - Lumea copiilor; 17.50 - Marek pistruiatul; 18.20 - Program susținut de Ansamblul folcloric al județului Brăila; 18.45 - Realizări ale științei românești; 19.15 - Cîntece patriotice interpretate de Corul Radioteleviziunii; 19.30 - TELEJURNALUL DE SEARĂ. LUCRĂRILE CONGRESULUI AB X-LEA AL PARTIDULUI; 20.00 - Zilele dramaturgiei românești; 22.00 - CRONICA LUCRĂRILOR CONGRESULUI. Ediție specială; 22.50 - Film documentar; 23.05 - TELEJURNALUL DE NOAPTE și buletinul meteorologic.

MIERCURI: 10.00 - Limba franceză (reluare); 10.25 - Film artistic: „Răpirea fecioarelor”; 11.55 - Inchiderea emisiunii de duminică; 17.30 - BULETIN DE ȘTIRI; 17.35 - Lumea copiilor; 17.50 - Avanspremieră la concursul EX-TERRA '69; 18.20 - Preludiu la primul Festival și Concurs internațional de Folclor - România 1969; 19.00 - Transmisiune de la Pavilionul Expoziției realizărilor economiei naționale; 19.30 - TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 - Zilele dramaturgiei românești; 22.00 - Din creația de muzică ușoară românească - ediția 1969; 22.30 - Convorbiri literare; 23.05 - TELEJURNALUL DE NOAPTE și buletin meteorologic.

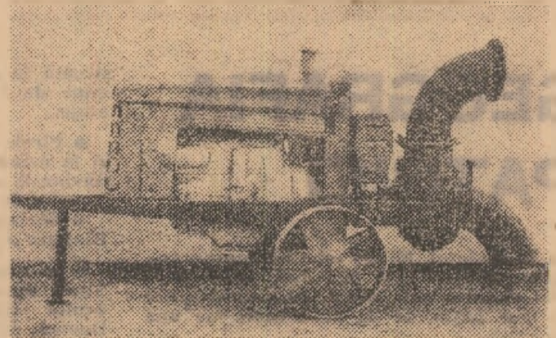
JOI: Programul I: 10.00 - Limba engleză (reluare); 10.25 - Limba germană (reluare); 10.50 - Zilele dramaturgiei românești; 17.30 - BULETIN DE ȘTIRI; 17.35 - Lumea copiilor; 18.00 - Studioul școlarilor; 18.30 - Criterii. Arte frumoase; 18.45 - O interpretă îndrăgită a cînteecului muntenesc: Ileana Constantinescu; 19.00 - Masa rotundă a televiziunii; 19.30 - TELEJURNALUL DE SEARĂ. Buletin meteorologic; 20.00 - Avanspremieră; 20.15 - Film artistic: „Sciors” - o producție a studiourilor sovietice; 22.30 - TELEJURNALUL DE NOAPTE și buletinul meteorologic; 22.50 - Consultație tehnică T.V.; 23.05 - Arie din opere românești interpretate de Ion Dacian. Programul II: 19.30 - TELEJURNALUL DE SEARĂ. Buletin meteorologic; 20.00 - Concert simfonic; 20.45 - Film artistic: „Steaua fără nume” - o coproducție româno-franceză; 22.10 - Film serial: „Războiul”.

VINERI: 10.00 - Limba rusă (reluare); 10.25 - Limba spaniolă (reluare); 10.50 - Tele-enciclopedia (reluare); 16.30 - Campionatele mondiale de ciclism (transmisiune de la Brno); 17.30 - BULETIN DE ȘTIRI; 17.35 - Lumea copiilor; 18.00 - Studioul școlarilor; 18.30 - Pe scenele lirice ale țării - Brașov - Galați - Constanța; 19.00 - Transmisiune de la Pavilionul Expoziției realizărilor economiei naționale; 19.30 - TELEJURNALUL DE SEARĂ; 20.00 - Film artistic: „Dragostea este interzisă” - o producție a studiourilor maghiare; 21.40 - Destine contemporane; 22.05 - Reflector; 22.20 - Mult e dulce și frumoasă - emisiune de limbă română; 22.45 - TELEJURNALUL DE NOAPTE și buletinul meteorologic; 23.00 - Canțonete napolitane; 23.15 - Campionatele mondiale de ciclism. Rezumat filmat.

SIMBĂȚĂ: Programul I: 17.00 - FOTBAL: Dinamo București - Jiul (prima etapă a noului campionat național - transmisiune de la Stadionul Dinamo); 18.45 - Studioul școlarilor; 19.15 - Cheia orașului - emisiune concurs (transmisie în direct de la Oradea); 20.00 - TELEJURNALUL DE SEARĂ. Buletin meteorologic; 20.30 - Tele-enciclopedia; 21.30 - Cîntece de prietenie. Din creația compozitorilor români de muzică ușoară; 22.05 - TELEJURNALUL DE NOAPTE și buletinul meteorologic; 22.25 - Film serial: „Comisarul Maigret”; 23.15 - Campionatele mondiale de ciclism; rezumat filmat (transmisiune de la Brno). Programul II: 20.00 - TELEJURNALUL DE SEARĂ. Buletin meteorologic; 20.30 - Pagini din muzica românească de cameră; 20.50 - Roman-foleton: „Lunga vară fierbinte” - „Făptașul”.

UZINA DE REPARAȚII GALAȚI

execută și livrează



pe bază de comandă fermă următoarele produse:

- AGREGAT DE POMPARE tip D. 100-12"
- APARAT DE ALEZAT LINII PALIER PENTRU MOTOARELE D. 35 M, D. 36 M, D. 103, D. 107 și D. 108.
- MAȘINA DE SUDAT ELECTRIC PRIN PUNCTE
- ANTRENOR CU ȘAIBA pentru diverse mașini agricole
- NICOVALE PENTRU FORJA - tipul 63 kg, 100 kg și 150 kg.
- ROLE SIMPLE ȘI DUBLE pentru tractoare pe șenilă S. 80 și S. 100.



Institutul de Studii și Prospecțiuni pentru Îmbunătățiri Funciare (I.S.P.I.F.)

București, Șos. Olteniței 35-37 Sectorul 5

ANUNȚĂ

- Deschiderea unui curs de perfecționare pentru specialitatea Topografie - cu durata de 6 luni începînd cu 1 oct. 1969.
- Se primesc absolvenți ai fostelor școli Tehnice-agricole și horticoale cu durata de 4 ani.
- Pe durata școlarizării, elevii vor primi salariul de la locul de muncă (adică salariul mediu pe ultimele 3 luni) care va cuprinde salariul tarifar lunar, premii
- Înscrierile se primesc pînă la data de 20 septembrie 1969. Elevii vor fi supuși unei probe de examen la matematică, (scris și oral) începînd cu data de 25 septembrie 1969.
- Se primesc candidați de preferință bărbați - stagiul militar satisfăcut - apti pentru muncă de teren.
- La examen candidații vor prezenta:
 1. Diploma Șc. Tehnice de patru ani, în original;
 2. Certificatul de naștere, în original;
 3. Certificat de sănătate;
 4. Biroul de populație;
 5. Livretul militar.
- Școala va funcționa la Liceul Agricol Poarta Albă, județul Constanța.

D-stră ați încheiat o asigurare facultativă de animale?

Administrația Asigurărilor de Stat

face cunoscut posesorilor de animale, că pot asigura bovinele, cabalinele, porcinele și ovinele. Despăgubiri se obțin în cazurile de: pierdere în urma bolilor, epizootiilor și accidentelor; de sacrificare ca urmare a dispozițiilor organelor competente, de scoatere din gospodărie - în baza ordinului organelor veterinare - a animalelor bolnave de unele boli infecțioase.



CALEIDOSCOP

GEOGRAFIA PATRIEI

- In județul Mureș sînt numeroase comune unde nu poți bea decît apă minerală: comuna Sincrăieni, de exemplu, are nu mai puțin de 80 de izvoare de apă minerală.
- Deasupra Deltei Dunării trec șase drumuri de migrație a păsărilor. Aceste adevărate... căi internaționale aeriene sînt, bineînțeles, marcate numai... pe hartă.
- Cea mai mare peșteră din țara noastră este cea de la Comarnic. Ea este

situată la 19 km de Reșița și are o lungime de 3 500 m, fiind dispusă pe două etaje.

- Firele de relon produse într-o singură zi la uzina de fibre și fire sintetice de la Săvinești ar putea înconjura pămîntul la Ecuator de 50 de ori.
- Stejarul din curtea mitropoliei de la Blaj are o vechime de 500 de ani.
- In munții Carpați există doi...sfînxi. Sfînxi mulate de vînt cu aspectul celui-brului sfînxi egiptean pot fi văzute în Bucegi, în apropiere de cabana Babele și în Bratocea.
- Pe teritoriul țării noastre existența țiteiului este semnalată din perioada romanului. Erau cunoscute în acea vreme, printre altele, „focurile nestinse“ de la Lopătari, în apropiere de Buzău, focuri datorite gazelor, care emanau dintr-un zăcămint de țitei.



UN TABLOU FOTOGRAFIC CAM NEOBIȘNUT

...pentru un grup de vaci. Totuși la o fermă din Schleswig-Holstein (R. F. a Germaniei) el a fost făcut, la indicația autorităților polițienești, care în felul acesta speră să identifice mai ușor... vitele furate. Asemenea fotografiilor au fost cerute pentru toate vitele din regiune care acum pasc mult mai liniștite, după cît se pare.

MINIATURI DIN MAREA NEAGRĂ

- MAREA Neagră acoperă o suprafață de 413 488 km², la care se mai adugă Marea Azov, cu încă 38 000 km².
- PENTRU a cuprinde cu ochiul întreaga Mare Neagră și a o vedea sub forma în care e reprezentată pe hartă ar trebui să zburăm la înălțimea de 28 km.
- PINĂ la 200 m adîncime, apele mării au o salinitate mai redusă, de 17 grame la litru; sub 200 metri, salinitatea crește la peste 22 de grame.
- LUMEA animală din Marea Neagră cuprinde 167 de specii de pește. Marea Neagră este totuși o mare relativ săracă în pește: în medie 7,5 kg de hectar. În alte mări, cantitatea de pește este mai mare (17 kg în Mediterana, de exemplu).
- APELE Dunării, care au un debit anual de 300 miliarde m³ transportă și varsă în mare în fiecare an 30 milioane de tone de materii organice și anorganice în suspensie. Cu această cantitate s-ar putea încărcă 3 000 de trenuri a câte o sută de vagoane.
- FOSFORESCENȚA Mării Negre se datorește îndeosebi unui mic animal numit Noctiluca miliaris, care devine lu-

minos din cauza oxidării picăturilor de grăsimi din corpul său.

● FAUNA Mării Negre conține specii de pești vechi de cca 50 milioane de ani (era mezozoică) care nu se mai întilnesc decît în Marea Caspică.

● IN Marea Neagră, la o adîncime de peste 200 de metri, nu există viață, deoarece lipsesc curenții verticali care să aerisească apa și, ceva mai mult, adîncurile acestei mări conțin hidrogen sulfurat care este un gaz toxic.

● MAREA Neagră produce și un nisip... negru, pe care îl depune în special pe coastele Bulgariei. Din acest nisip se extrage praful de magnetit (tetraoxid de fier), care are multe întrebunțări practice.

● IN Marea Neagră trăiesc circa 500 000 de delfini, fiecare consumînd mai mult de 5 kg pește în 24 de ore. S-a calculat că aceste răpitoare consumă mai mult pește decît toate... întreprinderile de pescuit ale țărilor care au ieșire la Marea Neagră. Delfinul este singurul mamifer care trăiește în această mare.

● NOILE specii de stridii și midii descoperite în apropierea coastelor românești ale Mării Negre au prilejuit extragerea valoroasei vitamine D. Femelele acestor stridii și midii depun fiecare anual pină la un milion de ouă! Nicăieri în alte mări, midiiile nu se string în număr atît de mare, la o adîncime atît de mică (50—80 m).

COLȚUL HORTICULTURULUI AMATOR

RECOLTAREA ȘI ÎNGRIJIREA FLORILOR

Recoltarea florilor este o lucrare de mare importanță, pentru că de felul în care se realizează depinde dezvoltarea armonioasă a plantei în viitor. Recoltarea se face cu foarfeca sau cu un briceag bine ascuțit, în așa fel încît să nu se distrugă țesuturile plantei.

În perioada iulie-august florile cu bulbi (lalele, narcise, zambile, crini) se scot din pămînt, se curată și se păstrează de obicei în divoite uscate și reci pînă la plantarea din octombrie. La scoatere, se dă importanță mare controlului bulbilor pentru a se evita înmulțirea celor bolnavi. Cei bolnavi se recunosc ușor, deoarece pe cămașa lor de acoperire se văd cu ochiul liber pete în care țesutul este depreciat și pe care se instalează mucegai. Materialul bolnav se înlătură și se distruge.

Tot în această perioadă este bine să se acorde importanță cuvenită stringerii semințelor de la speciile care interesează din acest punct de vedere (petunia, gura leului, begonii, zinii, verbene, tagetes etc.). Păstrarea grădinii libere de boli și insecte este lucru cel mai greu care preocupă pe fiecare iubitor de flori, căci bolile și dăunătorii depreciiază calitatea plantelor sau le distrug complet. Printre cele mai des întilnite boli sînt:

Făinarea, care apare sub formă de pete mari, albicioase, instalîndu-se pe frunze, lăstari sau pedunculii florali. Se întilnește pe majoritatea plantelor și se tratează cu sulf mutabil în concentrație de 0,4 la sută. Tratamentul se aplică la interval de 10 zile.

Rugina, care se prezintă sub formă de pete gălbui sau brune, din care poate apare un praf fin ruginiu. Se combate cu carbadin 0,5 la sută în amestec cu sulf mutabil 0,4 la sută. Tratamentul se repetă la interval de 10 zile.

Pătarea neagră apare de obicei pe frunzele de trandafir, cărora le poate provoca o defoliație rapidă. Pentru combaterea ei se aplică la intervale de 8—10 zile tratamente cu carbadin 0,4 la sută în combinație cu sulf mutabil 0,4 la sută sau zeamă bordeleză 0,75 la sută.

V. CANARACHE
de la I.C.L.F.



IMAGINI DIN NATURĂ

ÎN LUMEA FURNICILOR

Este binecunoscut rolul furnicilor în distrugerea insectelor dăunătoare din păduri. S-a calculat că acțiunea lor, în acest sens, este uriașă. Socotînd că în medie greutatea unei furnici roșii este de 8 mg, s-a calculat că o furnică poate îngurgita în fiecare zi o cantitate de alimente care ajunge cam la a 20-a parte din greutatea corpului ei. Avînd în vedere că furnicile acestea au o perioadă de activitate de aproape 200 de zile și că un cuib de furnici mai mic cuprinde 50 000 de lucrătoare, iar un cuib mare peste un milion și numărînd toate cuiburile de pe o suprafață anumită se poate stabili cantitatea de insecte și larve pe care le distrug într-un an. Un astfel de calcul s-a făcut în Alpii italieni, pe o suprafață de 50 000 km², unde s-au evaluat circa 300 miliarde de indivizi. Dacă prada animală a acestui imens număr de furnici reprezintă 60 la sută din hrana lor, se poate aprecia, în consecință, că furniciile de pe teritoriul respectiv distrug anual 14 400 tone de insecte, din-

tre care marea lor majoritate sînt insecte dăunătoare.

În multe țări, furnicile au fost introduse pentru combaterea dăunătorilor. În Italia, împotriva unor dăunători ai pădurilor au fost introduse colonii de Formica lugubris. Acestea distrug omizile pinului, termitile, larvele de termitidă și larvele de Cerambix. Rezultatele s-au văzut foarte repede: furnicile au reușit în foarte scurt timp să „curețe“ pădurile de dăunători. Se preconizează de aceea, ca prin studierea raporturilor dintre unele specii de furnici și prada lor să se introducă și alți asemenea „agenți biologici de luptă“ în culturi.

Există însă și specii de furnici pentru care nu se pot face afirmații tot atît de laudabile. Sauba, o furnică din Brazilia sau furnica de campanie, se mută dintr-un loc în altul în coloane mari, provocînd pagube enorme. Ele mînîncă frunzele celor mai valoroși copaci. Uneori aceste insecte acționează astfel: o parte din furnici se urcă în arbori

și încep să roadă codițele frunzelor desprinzîndu-le de arbori una câte una. Cele care cad jos sînt adunate de celelalte furnici și cărate în furnicar. În unele regiuni furnicile sînt atît de numeroase încît fac aproape imposibilă acoli cultivarea plantelor.

Furnicile Sauba nu se dau în lături nici de la atacarea animalelor. Animalele din jungla braziliană, jaguarul și pumele, cerbii și tapirii se tem de ele. Veninul nu este singura armă a furnicilor. Ele sînt înzestrate și cu mandibule foarte puternice. Mandibulele furnicii de Amazon, care de fapt îndeplinesc funcția de membre anterioare și de forma de seceri ascuțite. Mandibulele acestea servesc furnicilor la luptă în timpul expedițiilor de pradă. Furnicile au un dispozitiv special, un fel de pompă cu care pot lansa jeturi de lichid toxic la o distanță de 30—40 cm. Altele posedă un adevărat „pumnal“ veninos care, spre deosebire de cel al albinelor, nu este dințat și poate fi folosit de mai multe ori.

Arhivă veterinară

Necesitatea unor periodice, prin care să fie făcute cunoscute cit mai larg diferitele probleme legate de creșterea și apărarea sănătății animalelor a început să fie resimțită, în țările române, încă din prima jumătate a secolului trecut.

Pînă la apariția publicațiilor cu profil bine conturate aceste probleme erau înserate în paginile unor periodice, în special ale celor cu profil medical uman, între care amintim: Povătuitorul sănătății și a economiei (Iași, 1844), Foaia Societății de medici și naturaliști din Iași (Iași, 1851—1853), Isis sau Natura (Buc. 1855—1859), Monitorul medical (Buc. 1862—1865), Gazeta medico-chirurgicală (Buc. 1870—1879), care avea cuprinsă în subtitlu și „veterinaria“, Revista medicală din București (1872—1873), Omulu și Natura (1874—1875), Progresul medical românesc (Buc. 1879—1906) etc.

Unele își propuneau, chiar de la apariție, să se ocupe și „despre creșterea vitelor, fără a trece cu vederea bo-

lele lor și chipul de a le vindeca“ (Foaia Societății de medici și naturaliști) sau că „articole asupra veterinării și în special asupra diferitelor epizootii care au bîntuit Europa, cu raport la Hygienă, traiul și ameliorarea rasei animalelor domestice, va ocupa-uă parte mare în coloanele ei“. (Revista medicală din București). Altele „blicita rapoarte asupra epizootiilor (Monitorul medical) sau legi și dispoziții veterinare (Omulu și Natura), în lipsa unui organ oficial.

În luna august 1879, în București apare primul număr al revistei Medicul veterinar; organ al Societății de medicină veterinară, înființată la 15 mai 1871.

Redactarea revistei era asigurată de un colectiv compus din Al. Locusteanu, profesor la Școala superioară de medicină veterinară și medici veterinari G. Persu, M. Măgureanu și P. Constantinescu. După un an, revista și-a încheiat apariția. Din toate cele 12 numere, care formează un volum de 192 pagini desprindem titlurile următoarelor articole: „Cîteva cuvinte asupra mijloacelor de îmbunătățirea vitelor la noi“, „Măsuri privilegiate la epizootia de pesta bovină“, „Importanța animalelor domestice și foloasele medicinei veterinare“, „Importanța cailor în stat“, „Procedurile mai principale d'ameliorațiune a raselor de vite“, „Incurajările pentru creșterea și ameliorațiunea raselor“, „Neajunsurile Serviciului veterinar al orașelor“, „Calitățile raselor cailor românești“, „O măsură de luat contra vîrsatului la oi“, „Un cas de brochoree acută la cal“ etc.

Din păcate, existența acestei reviste a fost efemeră. Incepîndu-se era însă făcut. Din 1888 apar o serie de periodice ca: Revista de medicină veterinară (Focșani), Clinica veterinară (editată de Societatea studenților în medicină veterinară), Progresul veterinar (București), Presa veterinară (R. Sărat), Carnetul veterinar (București), Buletinul veterinar (publicație a Ministerului de interne), Veterinarul (Ploiești), Gazeta veterinară (Iași) Revista veterinară populară (Ploiești), Revista științelor veterinare (Galafi) etc.

Toate aceste publicații, apărute în diferite orașe, de-a lungul timpului, au contribuit la informarea medicilor veterinari cu unele cuceriri ale științei în domeniul profesiunii lor, au servit pentru publicarea lucrărilor proprii, precum și la răspîndirea cunoștințelor medicale veterinare și zootehnice în cercuri mai largi, îndeplinind astfel o misiune demnă de relevat.

Prof. dr. C. SIMIONESCU

PARFUMURILE

Florile reprezintă, desigur, principala „materie primă“ pentru fabricarea parfumurilor, dar nu cele mai frumoase flori au și mirosul cel mai plăcut. Foarte multe flori cresc, de pildă, la tropice, dar majoritatea lor nu au nici un fel de miros, iar altele au miros respingător.

Principalele flori care furnizează parfumuri sînt iasomia, tuberoza, trandafirul bulgăresc, salvia, inderul, levănțica, floarea de portocal și mimoza. Numeroase esențe de parfum se extrag din... lemn. Astfel, santalul din India, cedrul din Virginia, lemnul de trandafir și unele esențe de lemn din Brazilia dau parfumuri foarte apreciate.

Există parfumuri animale care fac mai persistent și fixează substanțele mirositoare. Unul dintre cele mai rare și scumpe produse animale folosite la prepararea parfumurilor este moscul. Moscul este o substanță de culoare închisă, cu un miros puternic, care se extrage dintr-o glandă a masculului cabargo — un mic animal sălbatic, din specia caprelor, care trăiește în regiunile muntoase ale Asiei.

ȘTIINȚĂ ȘI TEHNICĂ — MERIDIANE

DIN PRESA STRĂINĂ

„ÉPÍTÉSÜGYI SZEMLE”

TENDINȚE ÎN CONSTRUCȚIILE AGROZOOTEHNICE ÎN R.P. UNGARĂ

În R.P. Ungară, construcțiile agro-zootehnice au luat avânt în ultimii ani. Sunt folosite structurile din beton armat pe schelet cu o rețea de stâlpi cu dimensiunile de 6x9,6x12 și 6x15 m, având șarpanta înaltă prevăzută cu tirant de oțel, cunoscute sub denumirile MOT-IV-5/64 și MOT-IV-52-6/64. Montarea fermei, operațiune mai delicată, se realizează prin asamblarea pe loc a celor două elemente constitutive, în greutate de 3,2 t (în cazul deschiderii de 15 m). Aceste soluții prezintă dezavantajul — mai ales în cazul executării unor planșee de rabiț — al întreținerii dificile a tirantului de oțel.

Pentru a remedia acest neajuns, s-a conceput și o variantă cu acoperiș plat, care prezintă și alte avantaje certe, precum și o mai lesnicioasă realizare a unor complexe de clădiri, reprezentând

totodată o concepție mai avansată în direcția industrializării construcțiilor. Rețeaua de stâlpi este de 6x7,5 m. Pereții clădirii sunt confecționați din panouri sau din blocuri de șgură expandată, considerându-se — în baza experienței — că sunt mai avantajoase panourile tip sanviș decât cele din blocuri. Sarcinile maxime, deosebit de importante în procesul de execuție al structurilor de beton, variază la cele cu acoperiș înalt între 1,35—3,2 t; în cazul tipului cu acoperiș plat, cifra se localizează la 1,9 t pentru o deschidere de 7,5 m.

Pentru asigurarea izolării termice se folosește actualmente bitumo-perlitul, urmînd ca într-un viitor apropiat — în urma cercetărilor efectuate pentru găsirea unei soluții mai bune — să fie utilizat poliuretanul rigid (spumă).

Preocuparea specialiștilor s-a îndrep-

tat însă și către rezolvarea unor structuri ușoare, metalice, pe schelet, printre care se numără cele realizate din profile de oțel, laminate la rece și propuse într-o gamă largă de variante. Dezavantajul supunerii la coroziune a structurilor metalice, este compensat prin greutatea lor mică, deci transport mai ușor și o montare rapidă a elementelor.

Într-o primă categorie se numără tipurile denumite Donaujvaros cu variantele: DV-CS avînd o rețea de stâlpi de 6x9 m și prevăzute în ambele părți cu console de 4 m, DV-K 12 cu o rețea de stâlpi de 6x12 m și DV-K 18 a căror rețea este de 6x18 m. În al doilea grup intră tipul denumit Agroterv, conceput pe o rețea de 3x12 m, cu trei articulații. La pereți sînt folosite numeroase soluții ce cuprind spume din material plastic, folii de aluminiu, panouri aglomerate din lemn, plăci de azbociment sau plăci din mase plastice. Diversitatea variantelor în cadrul fiecărui sistem constructiv (de beton sau metalic) și utilizarea unui bogat sortiment de materiale pentru închiderea clădirilor, măresc posibilitățile realizării unei auri arhitecturale mai interesante, mai vie din punct de vedere plastic.

Trebuie remarcate, de asemenea, avantajele economice — constatate prin analize comparative — ale structurilor de beton armat, care sînt mai ieftine și pot fi mai ușor întreținute decât cele metalice; pînă și timpul rapid al execuției — avantaj evident al structurilor ușoare — poate fi identic la cele de beton armat, dacă se obține o foarte bună organizare a procesului de execuție.

„LE FIGARO AGRICOLE”

CURCANUL — PASĂRE DE LUX?

Printre problemele de ordin tehnic cu un deosebit efect economic se menționează faptul că curca face foarte puține ouă — cîteva zeci într-un sezon — ceea ce duce la ridicarea prețului de cost al puilor de curcă de o zi. În cursul creșterii, curcanul este pretențios din punct de vedere alimentară, ceea ce face ca hrana sa să fie scumpă.

Lucrările de selecție nu au reușit să influențeze prea mult ouatul curcilor. În schimb, utilizarea fotoperiodismului în crescătoriile fără ferestre a făcut posibilă, dacă nu creșterea, cel puțin dirijarea producției de ouă, care a ajuns să poată fi declanșată în momentul voit. De altfel, există metode de creștere în cadrul cărora, după aproximativ trei luni de ouat, se poate provoca o intrerupere forțată, după care are loc o nouă perioadă de ouat.

În multe cazuri, curcile reproducătoare sînt crescute în baterii și supuse însămînțărilor artificiale. Pentru crescători, aceste tehnici au imensul avan-

taj de a elimina caracterul absolut sezonier al producției de curcani.

Încercările de a reduce prețul de cost al producției de pui de curcă prin mărirea vitezei de creștere, astfel încît aceștia să poată fi sacrificați mai tineri, au dus la rezultate cu totul limitate. Curcanii din varietățile grele sau foarte grele pot fi sacrificați aproximativ la 12 sau 16 săptămîni, dar „finisajul” lor lasă de dorit, randamentul în carne este insuficient iar calitatea acestora este mediocră.

Un curcan bun trebuie să aibă 24 pînă la 26 săptămîni, iar o curcă — cu două săptămîni mai puțin. După această vîrstă calitatea rămîne constantă, iar prețul de cost crește vertiginos.

În ultima vreme a început să ia extindere vinzarea cîrnii de curcan tranșată, uneori chiar gata friptă. Acest nou fel de desfacere determină ca, datorită avantajelor comerciale pe care le prezintă, caracterul „de lux” al curcanului să fie mult atenuat.



Puiul de curcă este curios. Această trăsătură îl face apt de a învăța, de pildă, să se adapte singur

RANDAMENT OPTIM PENTRU PRODUSELE CHIMICE



Noua mașină de împrăștiat îngrășăminte (lățime de lucru 5,84 m) este produsă de Sisag Equipment Ltd. Dispersia este reglată de suture gemene din neopren

În ultimii ani, marile întreprinderi chimice britanice au pus la punct noi tehnici care le permit să producă o gamă de îngrășăminte mai potrivite nevoilor agricultorilor. Cea mai importantă inovație a constat în realizarea unor compuși în care concentrația în azot a fost considerabil sporită și în care acest element se găsește sub o formă mai rapid asimilabilă de către plante.

În ce privește culturile care au o perioadă de creștere foarte îndelungată, în cursul căreia, după însămînțare sau plantare, există, ca regulă generală, o perioadă, foarte umedă, poate fi avantajos să se încorporeze în sol o cantitate mică de azot, înaintea însămînțării și apoi să se adauge restul după ce creșterea devine activă. Acest procedeu, pe lângă faptul că duce la evitarea pierde-

rilor de îngrășăminte, suprimă și pericolul ca o prea mare cantitate de azot să ajungă la semințe în momentul germinării.

Printre formulele moderne de îngrășăminte cu azot produse în Marea Britanie se numără, de exemplu, „Nitram”, care conține unul din îngrășămintele cele mai concentrate și, în același timp, cel mai ieftin din clasa sa.

Concomitent cu perfec-

ționarea tehnicilor de fabricație și de folosire a îngrășămintelor, progresează și metodele de protecție a plantelor. Nu este mult de cînd numeroase boli parazitare erau considerate ca inevitabile; acum, însă, ele pot fi combătute la prețuri de cost rezonabile. Printre realizările cele mai valoroase din acest domeniu trebuie menționate insecticidele sistemice.

Aceste produse, care rămîn active în cursul unei anumite perioade în plante, iar apoi se dezintegrează în substanțe inofensive, nu sînt mai scumpe decît vechile tipuri de produse chimice.

Unul din ultimele progrese realizate în producția insecticidelor sistemice este fabricarea acestora sub formă granulată, în vederea folosirii lor la anumite culturi de tuberculi sau de legume, inclusiv de cartofi și morcovi. Aceste insecticide granulate sînt mai ușor de utilizat decît cele pulverizabile, au o persistență mai mare și sînt inofensive pentru albine sau insectele care se hrănesc cu paraziți.

ORIZONTURI

○ EXPERIENȚĂ INTERESANTĂ

Două loturi de taurasi din rasa Bălțată cu negru au fost obiectul unei interesante experiențe desfășurate timp de un an în Italia: găsirea celui mai eficient sistem de creștere. Unul din loturi a fost ținut într-un padoc acoperit, liber, iar celălalt lot în adăpost, legat de iesle. Acesta din urmă s-a dovedit sistemul cel mai eficient. Taurasi ținuți la iesle au atins greutatea de 413 kg. în 267 de zile în timp ce taurasi din padocul acoperit au atins această greutate mai tirziu cu o lună.

„OED” — ÎMPOTRIVA ÎNGHETULUI

După zece ani de cercetări, savantul japonez I. Mihara a obținut o substanță nouă „OED” apreciată ca uimitoare în lupta pentru combaterea gerurilor și protejarea culturilor contra frigului. Este suficient să se adauge în apă 10% din această substanță ca să se obțină o ceață persistentă în aer timp de 10 ore, extrem de eficace pentru protecția culturilor sau livezilor la temperaturi joase.

Ceața artificială creată cu substanța „OED” este mult superioară protecției prin perdele de fum, costisitoare și insuficient de sigură. Însușirea de bază a noii substanțe constă în capacitatea ei de a „îmbrăca” fiecare picătură microscopică de apă cu un înveliș sintetic ușor și persistent. Ceața produsă cu „OED” nu are efecte nocive asupra plantelor, animalelor sau oamenilor.

LISOZIMA ASIGURĂ ÎMUNITATEA ?

Specialiști din R.D. Germană au întreprins cercetări în vederea înlăturării cauzelor unor boli care afectează efectivele de purcei. S-a constatat că maladiile intestinale, în special colienterotoxemiile, sînt întilnite mai ales la purceii alăptați artificial. Cercetările au vizat, în consecință, conținutul laptei de scroafă comparativ cu laptele de vacă folosit în hrana purceilor alăptați artificial.

Analizele făcute au arătat că în laptele de scroafă se găsește în cantități neobișnuit de mari, lizo-zima, substanță care a lipsit aproape cu desăvîrșire în laptele de vacă. Cercetătorii atribuie lizo-zimei calități preventive în maladiile purceilor. Se urmărește folosirea acestei descoperiri în obținerea unei substanțe de uz veterinar, capabile să mărească rezistența la boli a purceilor.

SPORIREA RENTABILITĂȚII PRIN ADMINISTRAREA DE SULFAT DE ZINC PENTRU VIȚEI

În fermele de taurine din Uniunea Sovietică s-a experimentat introducerea în rația vițelilor a sulfatului de zinc ca stimulent de creștere. Cercetările întreprinse au arătat că cea mai bună doză este de 0,5 mg. sulfat de zinc/kg. greutate vie. Cu acest adaos în rație animalele au folosit mai bine hrana, creșterea în greutate fiind cu 103 gr/zi mai mare decît la lotul martor.

La sfîrșitul experienței, animalele care au primit în rație sulfat de zinc erau cu 20 kg. mai grele decît cele care au fost hrănite cu rații normale. Noua metodă determină, totodată, sporirea rentabilității creșterii taurasilor cu 20 %

NUTRET DIN MATERIAL LEMNOS PENTRU VITE

Dr. David Heaney, expert în nutriția animalelor, de la Institutul de cercetări zootehnice al Ministerului Agriculturii al Canadei, și dr. Fred Bender, șeful secției de chimie de la Laboratorul de produse forestiere al Ministerului Industriei Piscicole și Forestiere al Canadei, au elaborat un procedeu prin care, din lemn, se poate obține nutreț pentru taurine. Aburind lemn de plop sub presiune ridicată timp de 0,5—1 oră la o temperatură de 300—390° F. s-a obținut un nutreț a cărui asimilabilitate de către vite nu este inferioară asimilabilității finului de calitate medie. Lemnul tratat astfel și îmbogățit cu azot, eventual cu uree, cu minerale și vitamine poate fi folosit în loc de fin. Un astfel de nutreț se poate obține și din arțar, mesteacăn, ulm și anin.

AGRICULTURA PE GLOB

Tur de orizont în silvicultură

Exploatarea și folosirea lemnului ca material de construcție datează de multe milenii. Fierăstrăul există de 3500 ani. Platon a reușit să discearnă relația dintre pădurile de pe bazinele versante și eroziunea pământului, fundamentând în acest fel, încă acum 2300 de ani, științele silvice. După părerea lui Ivar Samset, directorul Institutului norvegian de cercetări forestiere, bazele reale ale științei silvice au fost puse abia în secolul al XVIII-lea de Von Beckman, iar părintele economiei forestiere este Von Moser (1729-1793).

Potrivit unui studiu prezentat de F.A.O. la Congresul Mondial Forestier de la Madrid, cererea de lemn este în continuă creștere pe glob, în ciuda concurenței altei materii prime.

Consumul lemnului era de 2130 milioane m.c. în 1961, iar valoarea exportului de produse lemnoase, de 5.100 milioane dolari. După evaluări estimative, cererea de lemn se va ridica în anul 1975 la 2.690 milioane m.c., adică cu 25 la sută mai mult decât în 1961.

Dar, cererea sporită de material lemnos pune în fața silviculturii o serie de sarcini foarte urgente: ameliorarea randamentului și a calității pădurilor, cultura speciilor de arbori cu fibră mai lungă, rezistență la atacul dăunătorilor. Cercetările americanului B.J. Zobel și ale altor geneticieni au demonstrat că ameliorarea pădurilor se poate obține, între altele, prin folosirea la împăduriri a puiștilor selecționați. De asemenea, utilizarea îngrășămintelor sporește randamentul lemnului la hectarul de pădure. De pildă, în Norvegia, prin folosirea îngrășămintelor la molid s-au obținut rezultate foarte bune: cu 150 kg azot la un ha, randamentul a sporit cu aproximativ 3 m.c./ha. Experții afirmă că în nordul Europei, ar putea fi fertilizate circa 10 milioane de hectare de terenuri, ceea ce ar spori fără îndoială producția anuală cu 30 milioane de metri cubi.



Industria forestieră se dezvoltă și în Africa. Ea procură Gabonului două cincimi din veniturile realizate din export

În Canada occidentală s-au obținut rezultate asemănătoare prin administrarea îngrășămintelor pe calea aerului, asupra arboretelor pentru lemn de pastă.

Datele pe care le reproducem aici au apărut în articolul semnat de Ivar Samset, într-unul din numerele recente ale revistei F.A.O., „Unasylva”. Ivar Samset, care este și vicepreședinte al

doboară, secționează și sint combinate cu defibratoare care lucrează direct la pădure. Mașina face și transportul spre fabrică.

Pentru transportul buștenilor se face adeseori apel adesea la elicopter și balon. De multe ori, se renunță la tren, la mașină și la funicular, mai ales acolo unde folosirea acestora este fie ineficace, fie neeconomică.

Referindu-se la importanța cercetării în silvicultură și economia forestieră Ivar Samset arată că, din păcate, nu peste tot se acordă atenție suficientă cercetărilor. Astfel, investițiile în cercetările forestiere reprezintă abia 0,5 la sută din valoarea producției mondiale forestiere, în timp ce în industria chimică, acest procent este de 3-5 la sută din valoarea producției.

În economia forestieră există în prezent tendința de industrializare completă a tuturor operațiilor, atât în cultura pădurilor cât și în exploatarea și industria lemnului. Scopul este ca din lemn să se realizeze produse de calitate, cu înaltă valoare economică, competitive la export. Pentru a se atinge acest obiectiv, toate disciplinele — biologia, tehnologia, tehnica, sint solicitate să-și aducă aportul. Cercetarea științifică are un rol covârșitor în acest efort îndreptat spre propășirea silviculturii industriei lemnului.

I. MIHNEA

FIȘIER DOCUMENTAR

Uniunii Internaționale a Institutului de cercetări forestiere, consemnează în articolul său și unele realizări obținute în exploatarea și industrializarea lemnului, ca urmare a mecanizării și automatizării proceselor de producție. Este semnificativ că în timp ce în țările slab dezvoltate pentru producerea unui m.c. de lemn sint necesare 13 zile de lucru, în exploatarea moderne este nevoie numai de 0,3 — 0,4 dintr-o zi de muncă.

Cercetările au dus, în țările industriale avansate, la introducerea în exploatarea și în industria lemnului a unor utilaje perfecționate de mare randament. În U.R.S.S., S.U.A., Canada au apărut în exploatarea mașini mobile, care

REUNIUNI ȘTIINȚIFICE PESTE HOTARE

Constătuirea de lucru cu tema „Folosirea azotului pe pajiști”

Între 7—12 iulie 1969 a avut loc la Moscova cea de a treia constătuire de lucru pe tema „Folosirea azotului pe pajiștile semănate și naturale”. Din țara noastră, alături de autorul acestor rinduri, a participat dr. ing. A. Grineanu, de la Stațiunea experimentală agricolă Podu-Iloaie.

Pe baza celor 12 referate prezentate în cursul constătuirii au fost dezbătute, între alte probleme, stabilirea celor mai eficiente și economice doze de azot, aplicat singur sau asociat cu fosfor și potasiu, modul de administrare a azotului, stabilirea interacțiunii dintre dozele de azot pe de o parte și unele doze de fosfor și potasiu pe de altă parte în vederea obținerii unor producții maxime și de ridicată valoare nutritivă, precizarea efectului azotului asupra structurii și compoziției floristice a covorului ierbos al pajiștilor și schimbărilor de raporturi dintre principalele grupe de plante ce interesează în hrana animalelor, determinarea efectului azotului asupra compoziției chimice a recoltelor, respectiv conținutul în proteine, aminoacizi, celuloză, grăsimi și săruri minerale, efectul azotului asupra sănătății animalelor hrănite cu iarbă sau finuri obținute pe pajiștile intens fertilizate cu îngrășămintele azotate, efectul azotului asupra tehnologiei și calității produselor animaliere — lapte, carne, brânzeturi etc.

Din cercetările de pînă acum, efectuate în fiecare din țările participante, de specialiști consacrați, se desprind învățăminte utile. Astfel, s-a putut conchide că în exploatarea intensivă a pajiștilor naturale și mai ales a celor semănate, folosirea azotului ca element fertilizant este riguros ne-

cesară. Totuși, aplicarea singură a azotului, nu este, în majoritatea cazurilor, pe deplin recomandabilă, deoarece sporurile de producție se plafonează la nivelele de producție relativ mici și deseori nerentabile. De aceea, azotul și, mai ales, azotul în doze mari trebuie aplicat întotdeauna împreună cu fosforul și chiar cu potasiul.

Sporuri de producție multumitor de mari și rentabile se obțin la o fertilizare cu 180—200 kg azot în substanță activă, ceea ce revine la aproximativ 600 kg azotat de amoniu la hectar, asociat cu 400 kg / ha superfosfat și 200 kg / ha sare potasică. Prin fertilizarea cu azot, mai ales în doze mari, dispar din covorul ierbos al pajiștilor, unele plante nevalorose cum ar fi țepoșica (Nardus stricta) din pajiștile de munte sau sadina (Cryso-pogon Gryllus) din pajiștile de pe dealurile calcaroase, precum și alte plante nefolositoare din grupa buruienilor.

Prin fertilizarea cu azot, se îmbunătățește de asemenea calitatea recoltelor în sensul că crește conținutul în proteine și scade conținutul în celuloză.

În ceea ce privește in-

fluența azotului în doze mari, aplicate pe pajiști, asupra sănătății animalelor, cercetările arată că numai de la doza de 2000 kg azotat de amoniu la hectar ar exista pericolul de intoxicare a animalelor cu azot anorganic (neproteic), sub formă de azot nitric și amoniacal, forme care depășesc în acest caz 0,22 la sută din substanța uscată.

În ceea ce privește modificările unor însușiri fizico-chimice ale solurilor, s-a constatat că sub influența aplicării repetate a azotului în doze moderate și mai ales mari, scade valoarea pH, adică solurile se acidifică și are loc o înrăutățire a proceselor de schimb dintre cationii din sol, ceea ce justifică necesitatea calcarizării periodice a pajiștilor fertilizate cu azot în doze mari.

Intrucât sub influența azotului se obțin producții mari de iarbă este absolut necesar ca la exploatarea intensivă a pajiștilor să se aplice un sistem rațional de pășunat, astfel încât să se asigure o valorificare completă a recoltelor și o cît mai îndelungată menținere la potențial ridicat de producție, a covorului lor ierbos.

Aportul țării noastre la rezolvarea acestei teme a fost apreciat ca substanțial, cu deosebire în direcția stabilirii interacțiunii dintre dozele de azotat și fondul fosfo-potasic și în direcția precizării influenței azotului asupra sănătății animalelor. Aceasta ne-a consacrat ca responsabili coordonatori asupra acestor două laturi ale problemei azotului pe pajiști.

Ing. Z. SAMOILA
șeful laboratorului de pășuni și fiefne
Stațiunea experimentală agricolă Lovrin,
județul Timiș



La ferma de păsări din Riazan (U.R.S.S.), dispozitivul automat permite furajarea a mii de păsări în câteva minute

CARNET ECONOMIC

CONGRESUL INTERNAȚIONAL AL APICULTORILOR

Luni, în marea sală Bayernhalle, din München, în prezența unei asistențe de 2500 de persoane, au început lucrările celui de-al 22-lea Congres Internațional al apicultorilor.

Cuvîntul de deschidere a fost rostit de prof. V. Harnaj — România — președintele Federației Internaționale a Asociațiilor de Apicultură — Apimondia. Cu același prilej a fost inaugurată și o expoziție la care participă cunoscute firme specializate și asociații ale apicultorilor din numeroase țări. Din primele ore ale deschiderii, standul românesc s-a bucurat de un interes deosebit.

NOI SPERANȚE PENTRU SATISFACEREA NEVOILOR OMENIRII

În lume continuă schimbul de opinii cu privire la creșterea demografică și posibilitățile asigurării cu hrană a populației globului.

În Anglia a apărut cartea „The Population Bomb” de dr. Paul R. Erlich, care arată că în următorii 30 de ani, Calcutta va avea o populație de 60 de milioane de oameni, populația din Costa Rica se dublează la fiecare 17 ani, iar în insulele Filipine indicele de creștere demografică de 3,4 la sută, care este cel mai ridicat din Asia, permite o dublare a populației la fiecare 20 de ani.

În mai puțin de un secol, Tunisia — țară în trecut subpopulată — a devenit o țară suprapopulată, datorită unui indice de creștere demografică care se situează între 2,4 și 2,8 la sută.

Cartea lui Lester R. Brown, „La révolution agricole en Asie”, constată totuși că situația alimentară s-a ameliorat în anul 1968. Filipinele își satisfac nevoile cu orez, Iranul a devenit exportator de griu, recoltele au crescut în India, Pakistan și Ceylon. Aceste progrese se datoresc — după părerea lui Lester R. Brown, însărcinat cu studierea problemelor dezvoltării agricole internaționale la Ministerul Agriculturii al S.U.A. — efortului tehnic și anume creșterii considerabile a consumului de îngrășămintele, extinderii irigațiilor, a mecanizării și a folosirii de noi sorturi de semințe agricole.

Numărul din martie al publicației U.N.E.S.C.O. — Courier — este consacrat progreselor agriculturii și noilor posibilități alimentare oferite de cultivarea algelor, ca și pisciculturii.

Gene Gregory, inginer chimist, specialist în problemele alimentare, scrie: „Pentru prima dată în istorie, se poate spera să se producă suficiente alimente pentru a hrăni în condiții satisfăcătoare întreaga omenire, chiar dacă populația globului va crește pînă în anul 2000 încă o dată pe atît”.