

AGRICULTURA

SĂPTĂMINAL DE ȘTIINȚĂ ȘI PRACTICĂ DIN AGRICULTURĂ, INDUSTRIA ALIMENTARĂ ȘI GOSPODĂRIREA APELOR

TEHNOLOGII SUPERIOARE PENTRU UN AN RECORD ÎN PRODUCTIA AGRICOLĂ

Dr. ing. Angelo MICULESCU

ministrul agriculturii,
industrii alimentare și apelor

Ne aflăm în pragul unui an nou. Sărbătoarea a începuturilor, pentru noi noul an este mult mai bogat în semnificații, fiind anul celui de-al XI-lea Congres al partidului nostru care deschide o nouă etapă de ridicare a economiei țării pe trepte mai înalte în ierarhia civilizațiilor lumii.

În agricultură, programul de activitate al anului ce vine a fost trasat, cu concizie și claritate, de tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretarul general al partidului, care, la adunarea populară din orașul Slobozia, cu prilejul sărbătoririi Zilei Recoltei, ne-a adresat chemarea de „...A FACE TOTUL PENTRU CA ANUL 1974 SĂ FIE UN

AN RECORD PENTRU PRODUCTIA AGRICOLĂ, ÎN TOATE DOMENIILE”. Coordonatele precise ale îndeplinirii acestui obiectiv major, stabilite la recenta plenară comună a C.C. al P.C.R. și Consiliului Suprem al Dezvoltării Economice și Sociale a României, se află concretizat în cifrele Legii pentru adoptarea Planului național unic de dezvoltare economico-socială a Republicii Socialiste România pe anul 1974 și el se găsește azi pe masa conducerilor tuturor unităților de producție agricolă și de industrie alimentară.

Potrivit prevederilor, va trebui să realizăm o producție agricolă globală cu 21,5% mai mare decât aceea obți-

nută în anul pe care îl încheiem acum, aceasta însemnând creșteri importante în sectorul producției vegetale și zootehniei.

Atingerea indicatorilor prevăzuți este indisolubil condiționată de realizarea unor producții medii — pe unitatea de suprafață și pe animal furajat — considerabil mai mari, atât față de realizările din acest an, cât și față de prevederile planului cincinal.

Disponem în acest scop de o bază tehnico-materială superioară, sporită față de anii trecuți. La sfârșitul anului 1974 agricultura va dispune de circa 116 000 tractoare, 11 000 de combine autopropulsate și o gamă largă de mașini agricole. Unitățile agricole vor primi cu 45% mai multe îngrășăminte chimice decât anul acesta, și se va putea iriga o suprafață de aproape 1,5 milioane de hectare.

Acestui grad ridicat de înzestrare, trebuie să îi corespundă un mod superior de folosință a fondului funciar și a tuturor mijloacelor destinate realizării indicatorilor planificați. El trebuie să fie deci strîns corelat cu tehnologiile aplicate în producția vegetală, în zootehnie, în industria alimentară.

Dînd curs indicațiilor prețioase primite în acest sens din partea secretarului general al partidului s-a trecut la o acțiune importantă de examinare și de îmbunătățire a tehnologiilor prac-

(Continuare în pag. a 10-a)

AN NOU

de Aurel BARANGA

Ne îndreptăm cu pași repezi spre acea clipă cînd acele ceasornicului ajunse, amîndouă, la ora douăsprezece, ne vor arăta că am intrat în anul una mie nouă sute șaptezeci și patru.

Va fi o secundă a bucuriei, fiindcă anul de care ne despărțim a fost un an bun. Veștile ce ne vin din toate colțurile țării ne arată că bătaia pentru cincinal în patru ani și jumătate — și poate și mai scurt — se desfășoară cu succes. Piinea a fost strînsă în hambare și avem toate motivele să prîvim ziua noastră de miine cu seninătate, încredere și speranță.

România ocupă azi în lume un loc stimat. Recenta călătorie a președintelui Nicolae Ceaușescu în Statele Unite ale Americii constituie una dintre mărturiile prețurii de care se bucură azi în lume întregul nostru popor. Este expresia politicii interne și externe a Partidului nostru, îndreptată, exclusiv, spre asigurarea unei vieți demne și libere, înspre apărarea celui mai însemnat bun al întregii omeniri: PACEA.

Anul 1974 va fi unul al muncii încordate, spre finalizarea rodnică și spornică a cincinalului, și al unor mărețe bucurii. În anul în care îl vom începe curînd vom sărbători, cu inimă înflăcărate, treizeci de ani de la istorica zi, cea mai glorioasă a calendarului nostru, 23 August 1944, ziua eliberării României de sub jugul fascist, ziua începerii unei noi vieți pentru întreaga noastră națiune. În ultimul trimestru al aceleiași an, 1974, va avea loc un eveniment de semnificație istorică: al unsprezecelea Congres al Partidului Comunist Român.

Cum să te întîmpin mai frumos AN NOU ce bați la ușa inimilor noastre și ce cuvînt mai cald să-ți rostesc?

Urez ca sosirea ta să-l găsească pe bravii noștri muncitori, pe cei care ne asigură piinea cea rumenă și vinul cel limpede, pe toți cei care fac să ne înflorească țara ca o grădină, la fel de hotărîți și de incenzători în biruințele ce vor veni în următoarele 365 de zile.

Anul 1974 să ne aducă tuturor sănătate și fericire, împlinirea dorințelor de bine, de mulțumire și de înălțare, spre gloria și nemurirea poporului român.

REPUBLICII

de Mihai BENIUC

Acesta-i pragul după trei decenii,
Menit în veac să mergem mai departe.
E țara mea sub flamuri de milenii
Ce cit e lumea lume-i fără moarte!

Am înălțat-o trudnic din hîrtoape,
Punînd temei de oase și de singe,
Și n-am lăsat ruine pe aproape
Și nici vre-un meterez ce ne-ar înfringe.

O treaptă e-n deceniul ce sosește
Și nu-i șuvoi s-o mine, s-o dărime.
În ea-i căldura singelui ce crește,
Tăria pietrii ce nu se sfărîmă.

E prima zi din an și-nalt e glasul
Pe noul drum care acum se naște.
Să fii tot mai apropiată-n pasul
De unde piscul drept îl vei cunoaște,
Pe care steagul țării să-l ridici,
În comunism, strigînd: sintem aici!



In pag. a 3-a:

PIVOȚII

PRODUCCIILOR

AGRICOLE

RECORD '74

OAMENI, GÎNDURI, FAPTE — LA HOTARUL ANULUI 30

Cad ultimele file ale calendarului. Ne luăm rămas bun de la 1973 cu optimism, cu încredere deplină în viitor. An de virf al cincinalului, el se încheie cu succese remarcabile obținute de harnicul nostru popor în toate sferile de activitate. Vom pași peste câteva zile în noul an, 1974, și el nu mai puțin hotărîtor pentru îndeplinirea înainte de termen a actualului plan cincinal — angajament luat la scara întregii noastre națiuni socialiste — pentru accelerarea ritmului de dezvoltare a țării.

Ce va însemna 1974 pentru România o știm de pe acum. Fizionomia noului an a fost precis, științific conturată prin documentele Plenarei comune a C.C. al P.C.R. și Consiliului Suprem al Dezvoltării Economice și Sociale, prin Planul unic național de dezvoltare economică și socială a României pe anul 1974, adoptat recent, ca lege, de cel mai înalt forum legislativ al țării, Marea Adunare Națională. Dar, dincolo de creșterile economice și sociale pe care le vom realiza, 1974 reprezintă pentru poporul nostru anul în care vom cinsti

cea de-a 30-a aniversare a insurecției naționale antifasciste armate și în care va avea loc cel de-al XI-lea Congres al Partidului Comunist Român, evenimente remarcabile în viața țării.

Făcînd bilanțul muncii de un an, croindu-și planuri pentru activitatea viitoare, lucrătorii din agricultură, industria alimentară și sectorul de gospodărire a apelor se pregătesc și ei să cinstească așa cum se cuvine aceste două mari evenimente. Ei sint hotărîți să răspundă prin fapte înflăcărate chemări pe care, nu de mult, secretarul general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu, a lansat-o din inima Bărăganului, de la Slobozia, de a face din 1974 un an al producțiilor agricole record. Tocmai această nestrămătată hotărîre o oglindesc și gîndurile, faptele pe care reporterii noștri le-au cules, străbătînd țara în lung și-n lat, acum, în pragul anului 30.

Citiți în pag. 8—9 REPORTAJUL-ANCHETA

AGRICULTURA

Săptăminal de știință și practică, editat sub egida Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor și a Uniunii Sindicatelor pe ramură

SUMAR

- **INDUSTRIA — sprijin de nădejde în mecanizarea și chimizarea agriculturii (pag. 4)**
- **La întreprinderea pentru exploatarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare Constanța — PRINTRE CEI CARE ASTIMPĂRĂ SETEA PĂMÎNTURILOR DOBROGENE (pag. 5)**
- **AMELIORAREA PLANTELOR HORTIVITICOLE — un bilanț care obligă (pag. 6)**
- **Un fructuos dialog cercetare-învățământ-producție pe tema AMELIORAREA RASELOR DE ANIMALE (pag. 7)**
- **Reflecții : SPECIALISTUL AGRICULTURII DE MIINE (pag. 10)**
- **Industria alimentară : PRODUSE NOI ALE ANULUI 1974 ; La Fabrica din Bod : BĂTĂLIE PENTRU MAI MULT ZAHĂR (pag. 11)**
- **CE NOUȚĂȚI EDITORIALE PREGĂTIȚI PENTRU 1974 ; BLOC-NOTES (pag. 12)**
- **PROGRAMUL DE RADIO ȘI TELEVIZIUNE (pag. 13)**
- **CALEIDOSCOPI (pag. 14)**
- **Sinteze : ENERGIE PENTRU OAMENII DE MIINE (pag. 15)**
- **COOPERAREA TEHNICĂ ȘI ECONOMICĂ A ROMÂNIEI SOCIALISTE CU ȚĂRILE ÎN CURS DE DEZVOLTARE (pag. 16)**

COLEGIUL DE REDACȚIE

Ing. Emilian ALBULESCU (secretar general de redacție) ; Ing. Vasile CIAUȘU (redactor șef) ; Ing. Sonia DIRADURIAN ; Ing. Eugen GRIGORESCU ; Ing. Emil IONESCU ; Ing. Nicolae MANTZ ; Dr. ing. Teodor Marian ; Ing. Ioan MOLDOVAN, membru corespondent al A.S.A.S. ; Dr. ing. Mircea MOȚOC, membru corespondent al Academiei R.S. România ; Prof. dr. Tiberiu MUREȘAN, membru titular al A.S.A.S. ; Marin NEDEA ; Dr. Valentin POPOVICI ; Ing. Lucian ROȘCA ; Dr. Vintilă ROTARU ; Anton STOIANOVICI ; Ing. Nicolae STOICA ; Ing. Dan ȘERBU ; Prof. dr. doc. Nicolae ȘTEFAN, membru titular al A.S.A.S. ; Ing. Ion TOMA ; Ing. Dumitru UNGUREANU ; Prof. dr. Sergiu VREJBA.

Redacția : București, Piața Scintellilor nr. 1, Sectorul 1. Oficiul poștal 33 Căsuța poștală 4105. Telefon 17 32 73.

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

Cititorii din străinătate pot face abonamente la revista „Agricultura” prin întreprinderea „ROMPRESFILATELIA” — Serviciul import — export presă — București, Calea Griviței nr. 64 — 66 P.O.B. — 2001 România.

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacție.

Tiparul : Combinatul poligrafic „Casa Scintelli”.

• Cronica săptămânii •

Ca de obicei, aceste zile premergătoare sfârșitului de an sînt zile de bilanț, dar și de o pătrunzătoare scrutare a viitorului. Ele încununază eforturile remarcabile depuse de harnicul nostru popor pe parcursul unui întreg an și dau, totodată, dimensiunile realizărilor de perspectivă. Zilnic, prin telegrame adresate C.C. al P.C.R., tovarășului Nicolae Ceaușescu, comitetele județene de partid, întreprinderile, centralele vestesc — în numele sutelor de mii de muncitori, ingineri și tehnicieni din industrie și celelalte sectoare de activitate — români, maghiari, germani și de alte naționalități — realizarea înainte de termen a sarcinilor de plan pe anul în curs și pe primii trei ani al cincinalului, angajându-se ca, în întrecerea pasionantă cu timpul, să scurteze și mai mult durata actualului plan cincinal.

În această atmosferă de avînt nestăvilit în muncă și de semnificative bilanțuri, de la Oradea a fost lansată, cu câteva zile în urmă, o înflăcărată luptă pentru înțelegerea și realizarea unor obiective concrete, măsurabile, Consiliul popular al județului Bihor a chemat celelalte județe la întrecere pentru asigurarea în anul viitor — an în care, după cum se știe, vom cinsti împlinirea a 30 de ani de la insurcția națională antifascistă armată și vor avea loc lucrările celui de-al XI-lea Congres al Partidului Comunist Român — a unei dezvoltări economico-sociale și mai accelerate pe întregul teritoriu al țării. În telegrama pe care participanții la sesiunea Consiliului popular județean Bihor au adresat-o C.C. al P.C.R., tovarășului Nicolae Ceaușescu, se spune, între altele : „Dînd glas sentimentelor de atașament profund ale tuturor locuitorilor de pe aceste plaiuri ale României socialiste față de politica internă și externă a partidului și statului nostru, Consiliul popular județean Bihor raportează conducerii partidului și statului, dumnea noastră personal, iubite tovarășe secretar general, că oamenii muncii bihoreni, participînd la marea întrecere națională, animată de o înaltă conștiință patriotică, au îndeplinit planul producției industriale pe primii trei ani ai cincinalului cu 48 de zile mai devreme... În acest context, am hotărît ca, în cinstea celei de-a 30-a aniversări a sărbătorii noastre naționale și a Congresului al XI-lea al partidului, să chemăm la întrecere toate consiliile populare județene pentru unirea eforturilor în îndeplinirea și depășirea sarcinilor prevăzute pe anul 1974”. Ecoul larg al chemării își găsește expresie în răspunsurile pe care consiliile populare ale județelor, ale căror sesiuni s-au desfășurat în ultima vreme, le-au dat și care, în general, se referă la creșterea economică mai mare față de plan, la o mai eficientă activitate în domeniile industriei locale, al gospodăriei comunale și locative, al sistematizării și înfrumusețării localităților etc.

Joi, 20 decembrie, București — și împreună cu el întreaga țară — a trăit un eveniment de o deosebită însemnătate, cu adinci rezonanțe în viața spirituală a patriei: inaugurarea noului edificiu al Teatrului Național „I.L. Cara-

giale”. Evenimentul a fost puternic marcat de prezența la solemnitatea inaugurală a tovarășului Nicolae Ceaușescu, a întregii conduceri de partid și de stat.

Participarea conducătorului partidului și statului la acest moment de seamă pentru cultura românească ilustrează, o dată în plus, atenția și prețuirea deosebite pe care partidul și statul nostru, întregul popor, le manifestă față de teatrul românesc, a cărui istorie este împletită adînc și organic cu întreaga dezvoltare a țării. „Într-adevăr sublinia tovarășul Nicolae Ceaușescu în cuvîntarea rostită la solemnitatea inaugurală — Partidul Comunist Român, preocupîndu-se de edificarea celei mai drepte și mai înaintate societăți din lume, de dezvoltarea forțelor de producție, de ridicarea bunăstării materiale a întregului popor, acordă o atenție permanentă înfloririi științei și culturii — factori de seamă ai civilizației socialiste și comuniste pe care o edificăm. Realizarea noului edificiu al Teatrului Național este o expresie a acestei preocupări de a crea condiții materiale pentru ca slujitorii artei să poată contribui, prin talentul și pasiunea lor, prin ceea ce vor reuși să exprime pe scena acestui teatru, la formarea și dezvoltarea unei conștiințe noi, a conștiinței omului înaintat, stăpin pe destinele sale”.

Înalta apreciere, rolul important pe care partidul și statul nostru le acordă activității tinerei generații, puse în slujba cauzei nobile a păcii, libertății și progresului social, cooperării, înțelegerii și prieteniei între popoare, și-au găsit o nouă și mișcătoare expresie în înlăturirea pe care tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretarul general al Partidului Comunist Român, președintele Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România, a avut-o, joi, 20 decembrie, cu participanții la sesiunea Comitetului Executiv al Federației Mondiale a Tineretului Democrat și reuniunea anuală a Prezidiului Comitetului Internațional al Mișcării de Copii și Adolescenți (C.I.M.E.A.) desfășurate în aceste zile la București.

În cuvîntarea rostită cu acest prilej, conducătorul partidului și statului nostru — personalitate proeminentă a vieții politice și internaționale, cunoscută și apreciată pretutindeni pentru eforturile pe care le depune în vederea instaurării unui climat de pace, cooperare și bună înțelegere între popoare — a relevat pregnant rolul pe care tineretul îl are în toate domeniile de activitate. „Nu se poate spune — sublinia tovarășul Nicolae Ceaușescu — că există vreo problemă a vieții internaționale care să nu preocupe tineretul. Noi apreciem mult ceea ce face F.M.T.D. Am dori însă ca activitatea sa pentru unirea și creșterea rolului tineretului în viața internațională să sporească și mai mult, deoarece avem convingerea că tineretul, alături de celelalte forțe sociale antiimperialiste, poate și trebuie să joace un rol mai important în soluționarea problemelor cruciale ale lumii”.

Cu prilejul aniversării a 26 de ani de la proclamarea Republicii și al Anului Nou, revista „AGRICULTURA” adresează cititorilor, colaboratorilor și corespondenților săi, tuturor celor ce-și desfășoară activitatea în agricultură, industria alimentară și gospodărirea apelor, cele mai calde felicitări, urări de noi succese în muncă și în viața personală, dorindu-le ca în 1974 să aibă parte de bucurii, sănătate și satisfacții depline, de bunăstare și fericire.

LA MULȚI ANI!

Rezultatul concursului nostru de articole, dotat cu premii, „DESPRE CEA MAI BUNĂ EXPERIENȚĂ PROPRIE ÎN AGRICULTURĂ”

Avînd ca scop antrenarea lucrătorilor din agricultură în activitatea de propagare, prin presă, a experienței înaintate, concursul de articole, dotat cu premii, „Despre cea mai bună experiență proprie în agricultură”, organizat de M.A.I.A.A. împreună cu revista „Agricultura” și desfășurat pe parcursul întregului an 1973 a atras un important număr de participanți. Așa cum a fost precizat în regulamentul de organizare și desfășurare a concursului, pe măsura sosirii la redacție, articolele de experiență au fost analizate, sub aspectul conținutului și al formei, de către o comisie special constituită, multe din ele fiind publicate în paginile revistei.

Acum, la sfîrșit de an, în raport cu numărul articolelor trimise pentru concurs și cu valoarea acestora, comisia a procedat la desemnarea câștigătorilor. Iată lista celor care, transmițînd prin intermediul revistei „AGRICULTURA” experiența bună dobîndită în producție, au reușit să cucerească premiile și mențiunile cu care a fost dotat concursul nostru.

PREMIUL I : Ing. Nicolae Bogluț, C.A.P. Călăcea, jud. Bihor.

PREMIUL II : Ing. Eduard Loghin, Centrul de reproducție și selecție a animalelor Piatra-Neamț, județul Neamț ; Ing. Vasile Popa, I.A.S. Tulucești, județul Galați.

PREMIUL III : Ing. Ion Pârșinaru, C.A.P. Dunăreni, județul Dolj ; Ing. Ioan Răș Vid, C.A.P. Ucriș, județul Bihor.

MENTIUNI : Ing. Al. Ioanțescu, I.A.S. Aiud, județul Alba ; Dr. ing. Aurel Lăpușan, Stațiunea experimentală Livada, județul Satu Mare ; Octavian Zuss, tehnician, Centrul de reproducție și selecție la animale Siret, județul Suceava ; Ing. Cornel Dragomir, C.A.P. Oțvești, județul Timiș.

Se atribuie cîte un abonament anual, la revista „AGRICULTURA”, următorilor tovarăși: Ing. Ion Platon, C.A.P. Ghigoiești — Neamț ; Ing. Ion Cozmiuc, I.A.S. Siret — Suceava ; Paul Ionescu, I.A.S. Oradea — Bihor ; Ing. Ion Găman, C.A.P. Piatra — Teleorman ; Ing. Petru Albuțiu, C.A.P. „1 Mai” Trăian — Bihor ; Ing. Demostene Andronache, Casa agronomului Panciu — Vrancea ; Dumitru Măntescu, I.A.S. Sf. Gheorghe — Covasna ; Niță Ion Nicodim, com. Halmagiu Brusturi — Arad ; Ing. Călin Cristea, C.A.P. Hingulești — Vrancea ; Ing. Victor Nicolau, C.A.P. Balintestii — Galați ; Ing. Ion Rețean, C.A.P. „Scinteia”, comuna Luna — Cluj ; Ing. Constantin Corciuc, C.A.P. Simeria — Hunedoara ; Marcu Prodan, I.A.S. Rădăuți — Suceava ; Ing. Dorin Lucacu, C.A.P. Pădureni — Cluj ; Ing. Petre Cristea, Casa agronomului — Cluj ; Tache Vasilache, C.A.P. Cindestii — Neamț ; dr. Mihai Mitea, C.A.P. Sîntioana — Cluj ; Ing. Constantin Rentea, I.A.S. Focșani — Vrancea ; Ing. Gheorghe Popa, Centrul județean Bihor de reproducție și selecție la animale ; Ing. Stefan Balogh, I.A.S. Salonta — Bihor ; Gheor-

ghe Furtună, S.M.A. Mihăilești — Buzău ; Ion Coțoi, I.L. Hunedoara ; prof. Stefan Bălănescu, Liceul agricol „Ion Ionescu de la Brad” — Roman — Neamț ; Gheorghe Lagăru, Casa agronomului Vilcea ; Anton Timofte, Centrul de protecție a plantelor Beiuș — Bihor ; Ing. Paul Chiprian, Casa agronomului — Iași ; Constantin Smolinșchi, circumscripția sanitar-veterinară Sendriceni — Botoșani ; Miron Tic, Ilia — Hunedoara ; Nicolae Boaru, Filiala A.C.A. Constanța ; Ion Aslan, I.A.S. Drăgășani Vilcea ; Georgeta Orendovici, Casa agronomului Vaslui ; Constantin Dibu, I.A.S. Rm. Sărat — Buzău ; Ing. I. Resmeriță — Cluj ; lector univ. Claudiu Livovschi Chdeșeanu, Institutul agronomie Cluj ; Ing. Adrian Dumitrescu, Casa agronomului Botoșani ; Ing. Grigore Turtureanu, Casa agronomului Diosig — Bihor ; dr. Ing. Nicolae Arfire, Stațiunea experimentală agricolă Lovrin — Timiș ; Stan Roșculeț, I.L.F. Ploiești ; Ing. Mihai Ploșoreanu, I.A.S. Utrivis — Arad ; Ing. Ion Crețu, C.A.P. Crișan — Constanța ; Ing. Iosif Fettescu, Casa agronomului Timiș ; Ing. Simion Boruga, Casa agronomului Mehedinti ; Ing. Dumitru Georgescu, Stațiunea experimentală zootehnică Rușeti — Buzău ; Ing. Mihai Focsa, D.G.A.I.A. Botoșani ; Petru Drăguța, U.M.A.I.A. — Timișoara ; dr. Ing. Gheorghe Iftode, I.V.V. Iași ; Vașile Barbu, Filiala Vilcea a Băncii pentru agricultură și industria alimentară ; Ing. Nicolae Braniste, Institutul de cercetări pentru pomicultură Mărăcineni — Argeș ; Ing. Gh. Zaharescu, Casa agronomului Suceava ; Constantin Spiridon, I.A.S. Segarcea — Dolj.

Felicitîndu-l călduros pe câștigătorii organizatorii concursului le urează acestora succes deplin în activitatea profesională și în viață, îndemnîndu-l, totodată, să continue să transmită experiența bună obținută în producție, prin intermediul revistei „AGRICULTURA”, ale cărei pagini le vor fi puse și de aici înainte cu generozitate la dispoziție.

PIVOȚII PRODUCȚIILOR AGRICOLE RECORD '74!

Așa cum a reieșit din recente lucrări ale Plenarei comune a Comitetului Central al Partidului Comunist Român și Consiliului Suprem al Dezvoltării Economice și Sociale a României ca și din lucrările Sesiunii Marii Adunări Naționale există toate condițiile pentru ca, în fiecare județ, anul 1974 să marcheze un salt calitativ important al activității și în agricultură, o creștere substanțială a producției agricole vegetale și animale.

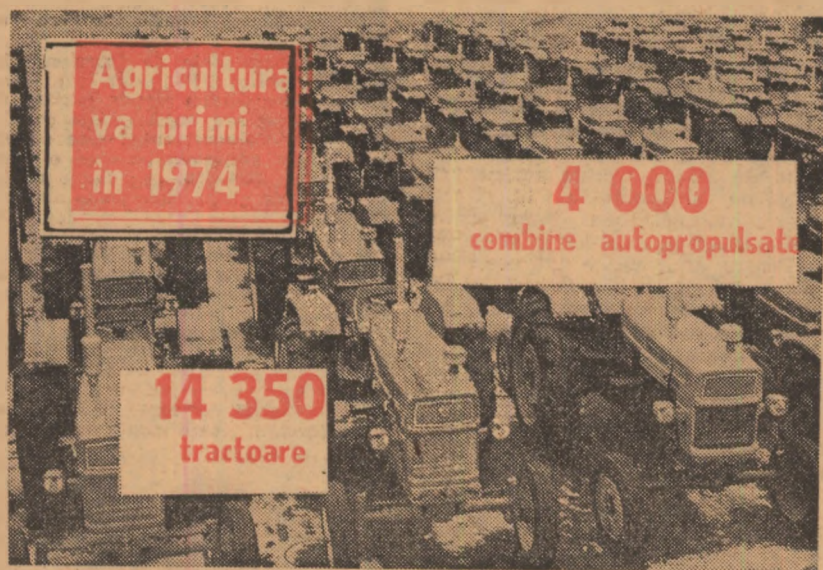
Legea pentru adoptarea Planului național unic de dezvoltare economico-socială a Republicii Socialiste România, prevede ca, în 1974, — în condițiile unui an agricol normal — producția globală a

agricolă, pe întreaga țară să fie în jurul a 113 miliarde lei în prețuri comparabile.

Pentru aceasta va fi necesar să se obțină 18 473 mii tone de cereale pentru boabe, 7 350 mii tone sfeclă de zahăr, 1 014 mii tone floarea-soarelui, 4 385 mii tone cartofi de toamnă, 3 925 mii tone legume de cimp, 3 395 mii tone fructe și struguri, 1 961 mii tone carne în viu, 50 865 mii hl de lapte — total, 34 690 tone de lână și 4 825 milioane de ouă.

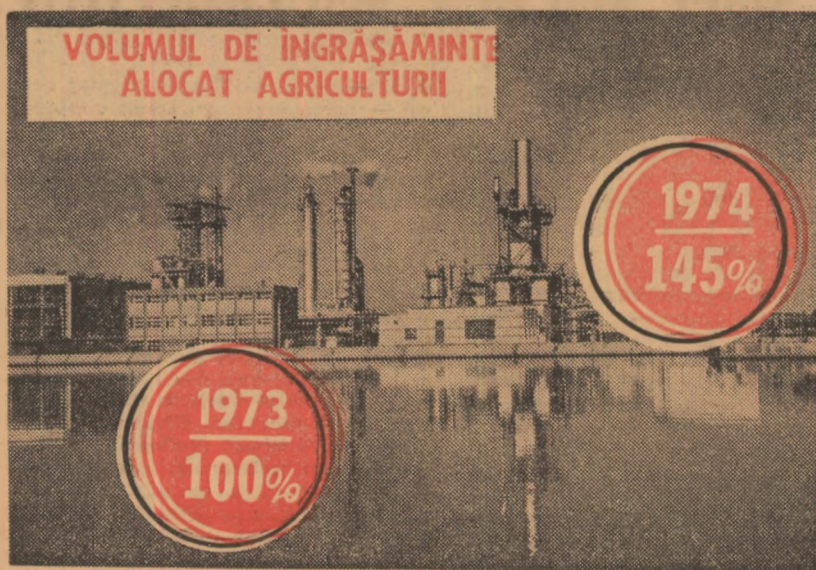
La sfârșitul anului 1974, efectivele de animale vor trebui să atingă: 6 400 000 de bovine, din care 3 195 000 vaci și juninci, 9 800 000 de porcine, 15 400 000 de ovine și 45 340 000 de păsări ouătoare. Producția animalieră va spori cu 10%.

Baza materială puternică asigurată de partid și de stat, creșterea considerabilă a cantităților de îngrășăminte chimice destinate agriculturii, a parcului de mașini și a suprafețelor pe care se vor aplica lucrări de îmbunătățiri funciare — irigații, desecări și combaterea eroziunii solului, — dezvoltarea bazei furajere, intensificarea procesului de ameliorare a raselor de animale permit realizarea cu succes a însuflețitoarei chemări adresate din inima Bărăganului de către tovarășul Nicolae Ceaușescu tuturor lucrătorilor din agricultură, cu ocazia „Zilei Recoltei”, aceea de „a face totul ca anul 1974 să fie un an record pentru producția agricolă în toate domeniile”.



Factor de dezvoltare și modernizare a bazei tehnico-materiale, mecanizarea va cunoaște un real progres: în 1974, se vor pune la dispoziția agriculturii 14 350 tractoare și 4 000 combine autopropulsate, precum și alte mașini și utilaje agricole; la finele anului 1974, această ramură va dispune de un parc de 115 600 tractoare și 11 250 combine autopropulsate.

În 1974, suprafața arabilă în cultură va fi de cel puțin 9 721 000 hectare. Se vor amenaja pentru irigații 117 600 ha, din care 89 000 ha în sisteme mari și 28 600 ha amenajări locale, astfel încât, la sfârșitul anului, suprafața totală amenajată pentru irigații să ajungă la 1 477 200 ha. De asemenea, se vor executa lucrări de desecări pe o suprafață de 232 000 ha, precum și lucrări de combatere a eroziunii solului pe 142 300 ha.

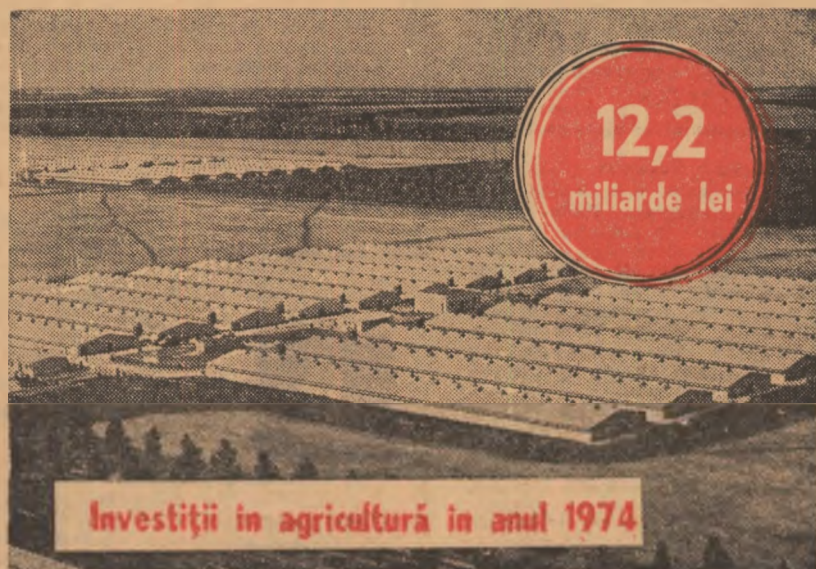


Un important pivot al recoltelor bogate îl vor constitui și cele 1 348 000 tone de îngrășăminte chimice în substanță activă pe care le va primi agricultura în 1974; acest volum este mai mare, decât în 1973, cu 45%.

VALOAREA PRODUCȚIEI GLOBALE AGRICOLE

VA FI DE CIRCA
113
miliarde lei

Agricultura va primi, în 1974, un volum de investiții de 12,2 miliarde lei, din care 2,4 miliarde lei vor fi credite pentru cooperativele agricole de producție. Se vor pune în funcțiune, în agricultură, 85 de capacități agrozootehnice și de îmbunătățiri funciare.



INDUSTRIA

SPRIJIN DE NĂDEJDE ÎN MECANIZAREA ȘI CHIMIZAREA AGRICULTURII

În cuvîntarea rostită la recenta Plenară comună a C.C. al P.C.R. și Consiliului Suprem al Dezvoltării Economice și Sociale a României, tovarășul Nicolae Ceaușescu a arătat că „În domeniul agriculturii planul pe 1974 prevede sarcini mari, printre care obținerea unei producții de cereale de peste 18 milioane tone — creșterea efectivelor de animale și sporirea cu 10 % a producției animale. În vederea realizării acestor obiective se prevăd resurse importante pentru dezvoltarea bazei materiale a agriculturii. Volumul de îngrășăminte alocate agriculturii va fi cu 45 la sută mai mare decît în 1973, iar suprafața amenajată pentru irigații va ajunge la sfîrșitul anului 1974 la aproape un milion și jumătate ha. Va spori gradul de mecanizare a lucrărilor agricole, urmînd ca la sfîrșitul anului viitor agricultura să dispună de circa 116 mii tractoare, 11 mii combine autopropulsate și de o gamă largă de alte mașini care vor permite efectuarea în condiții superioare a lucrărilor agrotehnice”.

„Sînt cifre care oglîndesc elocvent atenția deosebită pe care partidul și statul o acordă modernizării bazei materiale a agriculturii, acțiune în care rolul primordial îl deține industria noastră în plină dezvoltare. Către lucrătorii din fabrici și uzine, către creatorii mașinilor de tractoare, mașini și alte mijloace perfecționate destinate producției agricole se îndreaptă în aceste zile de sfîrșit de an, recunoștința tuturor celor de pe ogoare, beneficiarii bunurilor materiale făurite de minunata noastră clasă muncitoare.

Insemnări de la U. M. A. S.

MAI MULT, MAI BUN, MAI COMPETITIV

„U.M.A.S.“. Marca unei uzine cunoscută astăzi pe diferite meridiane ale globului, al cărei prestigiu crește mereu datorită calității produselor realizate aici.

Am avut deseori ocazia să citesc scrisori adresate de țărani cooperatori, de lucrătorii din unitățile agricole de stat, constructorilor de la „Semănătoarea”. Cuvinte nemeșugite, dar calde, închizînd în ele dragostea și admirația față de talentul și iscusința făurarilor de mașini agricole — multe dintre ele cu nimic mai prejos decît cele similare produse de țări cu industrie foarte dezvoltată. Să luăm, bunăoară, cunoscuta combină C12. Principalul produs al uzinei bucureștene, mașină complexă care împinzește astăzi ogoarele țării.

Intregul colectiv al întreprinderii, mobilizat de înflăcărața chemare a partidului, a secretarului său general, tovarășul Nicolae Ceaușescu, s-a angajat cu toate forțele în bătălia „cincinalului scurt”, reușind să dea peste plan un număr apreciabil de mașini. Mai mult, mai bun, mai competitiv — lată trei deziderate actuale ale colectivului U.M.A.S. Ritmurile înalte de muncă au fost posibile datorită organizării mai raționale a producției și a muncii, folosirii intense a mijloacelor și timpului de lucru. Aspecte de acest fel întîlnești peste tot în uzină. Să ne oprim cîteva momente la una din cele mai importante sectoare ale întreprin-

derii — secția a III-a de montaj general — acolo unde „corăbiile cimpiilor” primesc forma definitivă.

Pot spune — ne-a relatat într-o scurtă discuție tovarășul Ioan Cosma, secretarul comitetului de partid al secției, că față de anul trecut a crescut mult exigența lucrătorilor noștri față de munca lor și produsul finit. Acum se practică peste tot autocontrolul calității, ceea ce a dus la înlăturarea deficiențelor, la scurtarea duratei de montaj, în final, la mașini cu parametri funcționali superiori. Amintînd numele lui Achim Vochiță, Păun Nicolae, Dumitru Tudorache, Gheorghe Băluță, Gheorghe Neașu, Ștefan Dragomirescu, Constantin Dragotă, frunțași în întrecerea socialistă, mă simt obligat să menționez că asemenea lor avem în secție, în întreaga uzină, mulți oameni inimoși care au pus și pun umărul cu nădejde la îndeplinirea și depășirea obiectivelor de plan. Am efectuat în secție o serie de amenajări ale locurilor de muncă, de autoutilări, reușind astfel să producem mai multe combine C12. Printre aceste perfecționări, se numără benzile de montaj pentru diferite ansamble ale mașinilor, dispozitivul destinat montării rulmenților prin presare și altele. În felul acesta a crescut mult productivitatea muncii (anumite piese sau ansamble le montăm înainte pe jos, în hală), folosindu-se mai rațional spațiul de producție. Sînt

cîteva din îmbunătățirile procesului tehnologic în cadrul secției, care ne-au permis și ne vor da posibilitatea să sporim ritmul de lucru, să dăm agriculturii mai multe utilaje. De altfel, noi am lansat, anul acesta, chemarea către toate celelalte secții ale uzinei, de a da țării, economiei naționale, în 1974, peste plan, 440 de combine C12.

— Atenția noastră — ne-a spus în încheierea vizitei inginerul Mihai Calotită, directorul general al uzinei, este îndreptată nu numai spre mărirea numărului de mașini pentru agricultură, în cazul de față combina C12, ci mai ales spre îmbunătățirea parametrilor constructivi și de exploatare ai acestora. Pentru anul viitor am prevăzut, de comun acord cu beneficiarii, anumite modernizări. Este vorba între altele, de un cărucior, construit în uzină, pentru transportul și montarea rapidă a hederului, modificarea unor instalații electrice și altele; toate acestea vor duce la mărirea productivității mașinii, la creșterea siguranței în exploatare, ușurarea circulației ei pe drumurile publice etc. Dar nu numai atît; în anul acesta fabricăm un dispozitiv (culegător de știuleți pe patru rinduri, cu echipament de depănușare) cu care vor fi înzestrate combinele C12 în vedea generalizării recoltării porumbului în știuleți. Informăm pe agricultori că în 1974 vom produce 1000 de astfel de dispozitive, urmînd ca într-un timp relativ scurt să asigurăm tuturor combinelor C12 astfel de echipamente”.

„Fapte, gânduri, măsuri de perspectivă, toate dovedind interes deosebit față de îndeplinirea exemplară a îndatoririlor de plan, de sprijinire activă a modernizării agriculturii noastre socialiste.

Ing. N. FLORIAN

Ieri — cetate a băniei, azi — cetate a chimiei

CRAIOVENII ȘI-AU DEPĂȘIT ANGAJAMENTUL

Alături de mecanizare și irigații, chimizarea constituie unul din atribuțiile de seamă ale agriculturii moderne. Datorită dezvoltării impetuoase a industriei noastre, agricultura țării va primi în actualul cincinal cantități sporite de îngrășăminte chimice, pesticide, erbicide, medicamente de uz zooveterinar, mase plastice și alte substanțe chimice destinate intensificării procesului de producție și ridicării randamentului la unitatea de suprafață.

Industria chimică, ramură importantă a economiei naționale, prin combinatele și întreprinderile sale, contribuie din ce în ce mai substanțial la dezvoltarea agriculturii noastre socialiste. Am vizitat zilele trecute Combinatul de îngrășăminte chimice Craiova. Discutînd despre realizările de pînă acum, directorul economic al combinatului, Nicolae Vladimirescu, ne-a relatat: „În cele 11 luni care au trecut de la începutul anului s-au livrat, peste cantitatea contractată, 15 900 tone de azot — substanță activă, iar pînă la sfîrșitul lui 1973 această cantitate va ajunge la 18 000 de tone, depășindu-se astfel angajamentul inițial. Totodată, combinatul de îngrășăminte din Craiova, a preluat o parte din comenzile combinatelor din Slobozia, Piatra Neamț și Turnu Măgurele, livrînd beneficiarilor cantitățile respective. Putem arăta că au fost perioade cînd ieșeau zilnic pe porțile combinatului nostru, luînd drumul ogoarelor patriei, 3 500 tone de îngrășăminte. De remarcat că pe lingă cantitate, există o preocupare permanentă a spe-

cialiștilor atît pentru calitate cit și pentru diversificarea sortimentului. În cadrul combinatului s-a fabricat, pe aceeași instalație a azotului de amoniu, nitrocalcăr, solicitat în cantități mari atît în țară cit și în străinătate. De asemenea, au fost realizate anul acesta pentru prima dată îngrășăminte foliare, cerute de tot mai mulți beneficiari. Numai în ultimul timp, pe adresa acestora au fost livrați 75 000 de litri de astfel de îngrășăminte. Calitatea bună a acestora (se produce în patru sorturi) constituie un stimulator excelent pentru dezvoltarea plantelor.



În ciuda iernii, la I.A.S. Perieți, județul Iași, continuă fertilizarea ogoarelor. Lucrarea se execută cu cel mai modern mijloc: avionul.



Toate realizările de pînă acum ne-a relatat economistul Constantin Dișu, șeful serviciului desfacere, au la bază buna organizare a muncii pe întreg fluxul tehnologic și în special exploatarea și întreținerea corespunzătoare a instalațiilor. O mare parte dintre salariații fabricii, printre care se află operatorii chimiști Sergiu Tănăsescu, Ion Strugaru, ambalatorii Nicolae Ștefănescu, Marin Iofa, Ion Stuparu și alții constituie adevărate exemple de muncă, aflîndu-se în fruntea întrecerii socialiste.

Față de cerințele mereu crescînde, combinatul și-a mărit capacitățile de producție prin construirea unei unități de îngrășăminte complexe. În prezent, se lucrează la ridicarea celor 2 turnuri de granulare, care împreună cu hala de fabricație constituie cele mai importante obiective de pe șantier.

Lată succint cîteva rezultate cu care întregul colectiv de salariați al Combinatului chimic Craiova contribuie la îndeplinirea sarcinilor de plan, la onorarea angajamentelor față de principalii beneficiari: oamenii muncii de pe ogoare.

Florin CÂMBIR

NOI MAȘINI ȘI UTILAJE OMOLOGATE

Încărcătorul frontal I.F.-1 cu echipamente multiple

Sub această denumire se înțelege un set de 7 echipamente de lucru, care se atașează la brațul încărcătorului montat pe tractorul cu patru roți motrice, U-445 DT. Setul se utilizează pentru manipulara diverselor încărcături de mic volum în cadrul unităților agricole de producție. Avînd gabaritul redus, încărcătorul poate fi desori utilizat chiar pe tractorul care efectuează transporturi, situație în care încărcă propria remorcă.

Echipamentele de lucru ale încărcătorului I.F.-1 sînt următoarele: cupa pentru pietriș, pămînt, nisip uscat sau îngrășăminte chimice solide. Volumul cupei este de 0,27 m³, iar greutatea pe care o poate ridica: 500–550 kg; furca pentru gunoi de grajd, care poate manipula pînă la 450 kg cu o productivitate de 9 t/ha. Furca poate fi utilizată și la manevrarea furajelor insiloate; furca stivuitoare pentru manipulara în condiții de cîmp a produselor paletizate de fructe și legume. Înălțimea maximă de ridicare a lăzilor paletizate: 2,7 metri, iar greutatea poate ajunge la 400 kg; ghiara pentru bușteni sau alte sarcini compacte (butoaie, saci încărcăți) care poate fi utilizată



mai mult la încărcarea remorcilor în punctele de exploatare silvică. Sarcina maximă pe care o poate ridica ghiara este de 400 kg, iar înălțimea de 2,7 metri. Productivitatea orară este de 8–9 t; brațul de macara se utilizează la manipulara sarcinilor compacte, pînă la 400 kg greutate, la o înălțime de 2,7 metri; lama pentru planat (nivelare), cu ajutorul căreia se pot executa operații de stringere și împărștiere a materialelor în vrac (pămînt, nisip, pietriș etc.), sau nivelarea drumurilor interioare din cadrul fermelor. Lățimea de lucru a lamei este de 2 metri; plug pentru curățat zăpada de pe drumurile interioare din cadrul fermelor. Montarea și demontarea rapidă la brațul încărcător, precum și gabaritul mic, de numai 2 metri, asigură deschiderea unei căi de acces corespunzătoare pentru trecerea unui vehicul pe timp de iarnă.

Încărcătorul frontal I.F.-1 este format din următoarele părți prin-



cipale: suporturi de fixare pe tractor, brațul încărcător oscilant, instalație hidraulică și placa de prindere a echipamentelor de lucru. Brațul oscilant al încărcătorului este articulată la șasiul tractorului, iar ridicarea și coborîrea se efectuează cu ajutorul a doi cilindri hidraulici, cu diametrul de 50 mm. Instalația hidraulică utilizează ca sursă de presiune pompa de ulei a tractorului. Distribuitorul tractorului este de tipul cu trei secții și alimentează cei doi cilindri ai brațului ridicător și cilindrul hidraulic de comandă a basculării cupei. Cuplarea echipamentelor de lucru la placa de prindere a brațului de ridicare se face rapid, printr-un sistem cu bolțuri și ghiare mobile de fixare.

LA ÎNTRERINDERE PENTRU EXPLOATAREA LUCRĂRILOR DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCIARE — CONSTANȚA

PRINTRE CEI CARE ASTÎMPĂRĂ SETEA PĂMÎNTURILOR DOBROGENE

Carasu — veche vale a unor ape moarte — a deschis, în anii noștri, cale liberă apelor vii ale Dunării către in-setatele pământuri dobrogene. Primul dintre marile sisteme de irigații ale țării a intrat în funcție la întreaga sa capacitate: 188 000 ha de pământ arid — definitiv interzis secetei. O investiție caracteristică agriculturii noastre socialiste, cu dimensiuni măsurabile în multe sute de mii de tone de produse agricole. Condiția esențială a unei asemenea metamorfoze: exploatarea gospodărească cu maximă eficiență, a fiecărei picături de apă. Cei cărora li s-a încredințat gestionarea acestei uriașe zestre tehnice — I.E.L.I.F. Constanța — nu-și precupețesc eforturile.

Materializare a măsurilor incluse în Programul Național privind gospodărirea rațională a resurselor de apă, extinderea lucrărilor de irigații, îndiguiri, desecări și de combatere a eroziunii solului, complexul de irigații Carasu se află în plină exploatare. Preluându-l de la constructori, lucrătorii de la I.E.L.I.F. Constanța, cărora li s-a încredințat gospodărirea și dirijarea apei de la sursă și până la rădăcina plantelor poartă răspunderea asigurării acestui esențial factor de producție la nivelul cerințelor optime.

Linile directoare ale activității de exploatare a terenurilor irigate au fost din nou precizate de tovarășul Nicolae Ceaușescu, la Plenara comună a C. C. al P.C.R. și Consiliului Suprem al Dezvoltării Economice și Sociale a României. Ce a făcut și ce va face I.E.L.I.F. Constanța pentru a răspunde exigențelor sporite? Citeva elemente ale muncii desfășurate aici, de multe ori în total anonim, răspund credem, acestor întrebări.

ÎN FAȚA UNUI BILANȚ

Pe directorul întreprinderii constănțene, inginerul Ioan Chiriac, l-am surprins studiind cu deosebită atenție o situație bilanțieră: producțiile realizate în cele 90 unități de stat și cooperatiste, beneficiare ale complexului de irigații Carasu. Cultura aflată în obiectiv: porumbul. „Treizeci de unități — ne-a relatat dinsul — au realizat producții medii, pe toată suprafața ocupată cu această plantă, de peste 6 000 kg/ha. Producția maximă — 7 408 kg/ha — pe 329 ha — au realizat-o cooperatorii din Comana. Sint semnificative rezultatele de la C.A.P. Satu Nou, unitate unde există o veche experiență a culturilor irigate: în ultimii trei ani, recoltele de porumb au fost în continuă creștere, de la 6 400 kg/ha în 1971, la 6 800 kg/ha în 1972 și 7 200 kg/ha în 1973. La I.A.S. M. Kogălniceanu — pe 595 ha s-au obținut 7 020 kg/ha. Tot aici se înregistrează și „maxima” la floarea soarelui: 3 300 kg/ha. La C. A. P. Techirghiol, parametrii din STE sînt depășiți la porumb — 6 705 kg/ha, la floarea-soarelui — 3 208 kg/ha și aproape atinși la soia — 2 116 kg/ha. La lucernă, recordul — 12 000 kg/ha pe hectar — l-au înregistrat I.A.S. Negru Vodă și C.A.P. Agigea”.

Corelația între apa primită — cînd și cît a fost necesar — și producții, peste tot este evidentă: patru udări, de cîte 700—800 mc/ha pe toată suprafața au asigurat cooperatoriilor din Cotu Văii, chiar în primul an de irigare, 6 490 kg/ha de porumb, pe 600 ha. Cu numai două udări complete și alte două în proporție de 70% și, respectiv, 40% la C.A.P. Valea Seacă media, la aceeași cultură, nu a depășit posibilitățile oferite de condițiile climatice: 4 030 kg/ha.

„Toate acestea — a subliniat ing. Chiriac, dovedesc că irigațiile — corelate corect cu celelalte elemente ale producției — îngrășămintele, prașile, lucrările efectuate la timp, — sînt categoric eficiente”.

Pentru ca această apă să nu lipsească din nici una din arterele complexului — pentru ca ploile „la comandă” să aibă durată și intensitatea specifică fiecărei plante și fiecărui moment al dezvoltării ei, activitatea lucrătorilor de la I.E.L.I.F. Constanța nu cunoaște pauze.

IRIGAȚIILE ÎNCEP ȘI SE SFÎRȘESC... TOAMNA

Altfel, se pare, nici nu este posibil, cînd trebuie asigurată funcționarea ireproșabilă a unor agregate a căror putere instalată depășește pe cea a unor mari uzine, cînd ele, la rîndul lor, trebuie să împingă, pe mai bine de 1 400 km, de șase ori mai multă apă decît are Olitul la nivele medii.

De aceea, iarna este un anotimp de muncă intensă în toate cele nouă sisteme de irigații: fiecare agregat de pompă se desface complet, se revizuieste și se pune la punct motoarele, pompele, se repară și se pune în funcțiune întreaga rețea hidrotehnică, totalizînd nu mai puțin de 3 000 de construcții, se despotmolesc canalele. Se lucrează permanent, în ciuda unor condiții meteorologice vitrege, iar la vremea marilor călduri, cînd deasupra cîmpurilor arșite ploaie se rotește neconștient, eforturile acestea se uită și, pentru cei mai mulți, rîmîn necunoscute.

Anul trecut, primii care și-au înche-

diul celor 150 de stații de radio emisie-recepție, cu o durată de funcționare de 24 de ore în 24 de ore. Rezultatul: în tot complexul, livrarea apei s-a făcut fără întreruperi și pierderile au fost limitate la minimum. Echipa cea mai „rapidă” — cea a sistemului de irigații N. Bălcescu.

Etașeită maximă pe jgheaburi. Este o cerință acută a acestor căi de transport a apei. Pentru a o satisface, specialiștii întreprinderii intervin, desigur „curativ”, atunci cînd se semnalează pierderi pe la rosturi. Dar tot ei au aplicat și două sisteme preventive: înlocuirea chitului pe bază de bitum, folosit pînă acum, cu un nou produs românesc, mult mai eficient — „Romtix” și amplasarea unor garnituri de cauciuc profilate, între furca de susținere și jgheaburi. În acest mod, efectuarea etanșării nu mai este necesară de două ori pe an, ca pînă acum, ci o dată la 2—3 ani, cînd se folosește Romtix sau, o dată la 4—5 ani, dacă se utilizează garniturile de cauciuc. Pierderile de apă pe la rosturi se reduc total iar cheltuielile sînt incomparabil mai

teii legături: aici se determină nevoia de apă a plantelor, aici se stabilește, în funcție de ea, programul de udări, de aici pornesc îndrumările necesare pentru asigurarea funcționării neîntrerupte a echipamentelor de udare.

Eficiența acestei legături se măsoară în recoltele beneficiarilor. Ca în sistemul M. Kogălniceanu, de pildă, unde o experiență mai veche în exploatarea amenajării se oglindește în rezultatele generale superioare ale unităților deservite. Meritului șefului de sistem — ing. Gh. Balamaci — trebuie să i se adauge cel al șefei centrului de avertizare, ingenera Maria Enache, dar și al tehnicienilor de sector Constantin Profir, Constantin Monu, N. Ștefănescu, al maștrilor electricieni N. Bălțeanu, Dumitru Mănescu și al tuturor lucrătorilor de la stațiile de pompă. Concluziunea acestora cu specialiștii din unități s-a manifestat nu numai în satisfacerea la timp a nevoilor de apă ci și în realizarea acestui deziderat cu economie asigurată: randamentul de utilizare a apei în cadrul sistemului a crescut de la 65,70% anul trecut la 72,10% anul acesta, fiind sporul cel mai ridicat pe întreaga întreprindere.

Datorită experienței și rezultatelor, această unitate teritorială a căpătat un caracter de stație-pilot. Aici, de pildă, s-a aplicat experimental, de către cercetătorii de la I.S.C.I.F., noua metodă de avertizare a udărilor, bazată pe folosirea evaporimetrelor. Rezultatele — urmăriți cu deosebită conștiințiozitate profesională de ing. Maria Enache — contribuie la generalizarea metodei. Ea asigură rapiditate în elaborarea avertizărilor, cu aceeași exactitate dar cu un număr mai mic de lucrători: față de metoda utilizată în prezent, la fiecare 5 000—10 000 ha se poate renunța la un laborant și 1—2 muncitori.

GESTIUNEA APEI

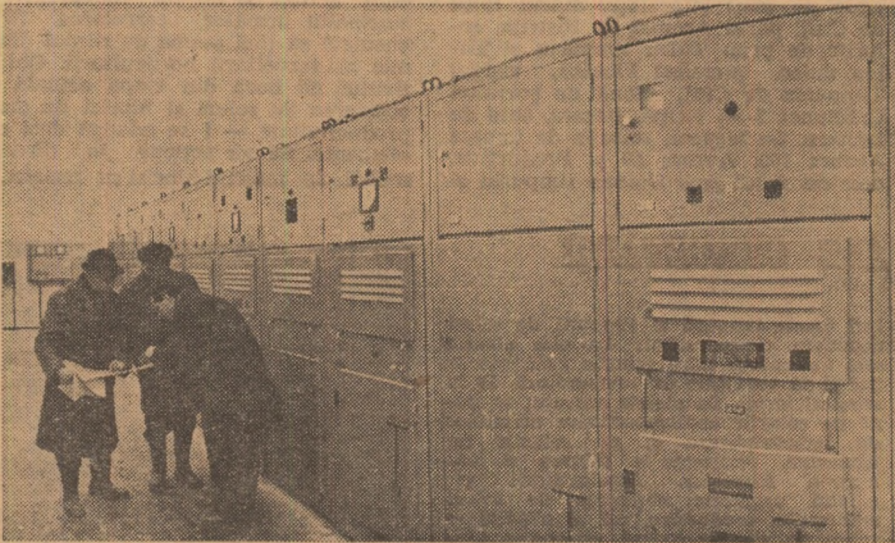
Expresia definește o nouă metodă de lucru, o nouă concepție chiar în exploatarea amenajărilor pentru irigații. Experimentată inițial tot în sistemul M. Kogălniceanu, ea constituie acum baza activității în întregul complex. Fiecare șef de sector sau agent hidrotehnician, în calitate sa de gestionar al apei, preia debitul programat de la stația de pompă sau de la nodul de distribuție pe care îl deserveste, dirijîndu-l către cel căruiua îi este destinată. Cum? Urmărind atent folosirea integrală a apei comandate de beneficiar, evitînd pierderile și, mai ales, reprogramînd lucrul la stațiile de pompă în funcție de consumul efectiv. O asemenea contabilitate a apei asigură utilizarea ei cu randamente sporite, cu consumuri mai reduse de energie, concretizate în serioase economii. Faptul că, față de anul trecut, în campania de irigații din acest an randamentul de utilizare a apei a crescut cu 50% este concludent. Este tot atât de important că pe toată filiera, de la cel care deservesc sistemul și pînă la lucrătorii din fermele de producție, se imprimă o puternică responsabilitate pentru ca apa folosită să se regăsească în sporurile de producție proiectate.

Aceste argumente au determinat conducerea întreprinderii să transforme „gestionarea apei” în metodă specifică și generală de lucru în anul care urmează.

Ea va genera, totodată, și o mare economie de energie electrică, ceea ce pentru întreprindere, care în timpul verii consumă două treimi din puterea instalată a județului, este un lucru esențial. Complexul de măsuri luat încă în acest an a asigurat reducerea cu 2,30% a normei de consum specific la 1 000 mc de apă pompată, ceea ce, pe ansamblu, a însemnat o economie de 3,2 milioane kilowați-oră.

În complexul de irigații Carasu, administratorii sistemului, „gestionarii” apei, au acumulat multă experiență valoroasă. S-au creat astfel toate premisele pentru ca parametrii proiectați să devină producții medii curente la toate culturile, pe toată întinderea Dobrogei străbătută azi de apele Dunării.

Ing. S. DIRADURIAN



Unul din modernele puncte de comandă ale complexului de irigații Carasu

iat lucrările la toate cele 19 stații de pompă au fost cei din sistemul Mircea Vodă. Șeful sistemului, Nicolae Dobrescu, inginerul energetician Vasile Grozea, maștrii Dumitru Palangă și Anton Costică au creat, la fiecare stație, condiții de lucru și pe vremea cea mai friguroasă, au asigurat transportul în cîmp al materialelor și oamenilor, și au pus tot sistemul la punct încă din luna februarie.

Acum, în întregul complex, se pregătește o nouă campanie de irigații. O recentă ședință a comitetului oamenilor muncii din întreprindere a analizat primele rezultate și a definitivat programul acțiunilor de iarnă. Experiența vechilor fruntași, preluată de toți ceilalți, se generalizează.

STOP — PIERDERILOR DE APĂ

Cînd o conductă se sparge, cînd jgheaburile supuse unor permanente trepidații suferă deplasări, cînd un canal se împotmolește, urmarea este aceeași: apa se pierde în cantitate mai mare sau mai mică, fără folos dar cu consum de energie și mari cheltuieli. De aceea, munca de întreținere și supraveghere a „nimei” și „sistemului de circulație” ale întregului complex, la Carasu, nu încetează niciodată. În această luptă continuă cu pierderile s-au obținut cîteva rezultate cu caracter de premieră.

Durata unei remedieri — maximum două ore! Această realizare a ultimei campanii de irigații se datorește echipeilor de intervenție. Formate din 12—16 muncitori calificați (instalatori, sudori, fierari, zidari etc.) dotate cu atelier mobil de reparații și sudură, ele au intervenit prompt la orice solicitare. Dirijarea lor — ca de altfel a întregii activități practice a asigurat-o un dispecerat bine pus la punct prin interme-

mici. Pînă acum, jgheaburile s-au etanșat cu garnituri pe o distanță de 4 km, iar cu Romtix — pe 60 km. Lucrearea va continua în primăvară.

Economii de forță de muncă. Conducerea corectă a apei, în raport cu comenzile beneficiarilor — nu mai mult, căci asta înseamnă pierderi, dar nici mai puțin, căci ar suferi cultura — reclamă, într-un complex de irigații de asemenea dimensiuni, un mare consum de forță de muncă manuală la o lucrare hotărîtoare: închiderea și deschiderea stăvilarelor. Iată însă că, anul acesta, problema a căpătat o rezolvare eficientă: tehnicianul Constantin Profir a construit un stăvilor acționat hidraulic, care asigură nivelele dorite pe canale cu secțiune medie, în funcție de consum, cu excluderea forței de muncă manuale. Primele șase stăvilare verificate în producție au asigurat economii de peste 41 000 lei. Acum, numărul acestor stăvilare a crescut la 10, în anul viitor urmînd să se mai construiască încă 50.

LEGĂTURĂ PERMANENTĂ CU BENEFICIARII

Este o regulă bine încetățenită la I.E.L.I.F. Constanța. Perioada de maximă intensitate este, bineînțeles, cea a irigațiilor, cînd solicitările multiple trebuie satisfăcute integral. Directorul întreprinderii, inginerul Chiriac, apreciază că ședințele săptămînale ale comandamentului de irigații, — la care participă conducerea direcției agricole județene, — și sprijinul permanent acordat de comitetul județean de partid au asigurat o bună funcționare a legăturii dintre cei care livrează apa și cei care, la rîndul lor, sînt chemați să o utilizeze cu maximă eficiență pentru producție.

Centrele de avertizare și îndrumare tehnică, existente în fiecare sistem, sînt elementul cel mai dinamic al acestor

AMELIORAREA PLANTELOR HORTIVITICOLE — UN BILANȚ CARE OBLIGĂ

Prima sesiune științifică de genetică și ameliorare a plantelor, organizată de Secția de hortiviticură și tehnologia produselor agricole din A.S.A.S., a prilejuit cercetătorilor din acest domeniu o trecere în revistă a rezultatelor obținute dar și o precizare a coordonatelor viitoarei activități. Principalele probleme ale sesiunii ne-au fost prezentate de prof. dr. docent M. NEAGU, membru corespondent al Academiei de științe agricole și silvice.

Cum poate fi apreciat stadiul actual al cercetărilor de ameliorare a plantelor hortiviticele ?

— În țara noastră, timp de zece ani, horticultura, cu ramurile sale tradiționale s-a bazat aproape exclusiv pe soiuri locale. Deși unele aveau reale însușiri, din lipsa unei selectări sistematice, producțiile erau fluctuante, nesatisfăcătoare, neomogene calitativ. Introducerea ulterioară a unor soiuri străine, necorelată cu o muncă asiduă de ameliorare a dus la existența, în patrimoniul moștenit în anii noștri, a unor amestecuri nevaloroase și mai ales necorespunzătoare cerințelor unei agriculturi moderne. Intervenția cercetării era absolut necesară, în condițiile transformării socialiste a agriculturii, când sectorul hortivitic a luat o considerabilă extindere, ajungând, astăzi, la aproape un milion de hectare.

Un rol hotărâtor în evoluția cercetărilor l-a avut sprijinul permanent al conducerii de partid și de stat. Condițiile materiale create sunt deosebite: dispunem de trei institute de cercetare de profil, de o vastă rețea de stațiuni experimentale care cuprinde principalele podgorii, bazine pomicele, legumicole și floricole, și aproape 60 de specialiști amelioratori care activează în rețeaua de cercetare sau în unitățile de învățământ superior. Ca urmare, s-a putut trece la o organizare a lucrărilor de ameliorare, bazată pe cunoa-

șterea multilaterală — botanică, agro-economică, genetică și ameliorativă a materialului biologic utilizat, la o metodologie justă. S-au creat astfel soiuri de legume, pomi și arbuști fructiferi, viță de vie și flori, mai numeroase, cu bază ereditară mult îmbogățită, corespunzătoare unor multiple cerințe.

O STRÎNSĂ CORELARE CU CERINȚELE PRODUCȚIEI

— Ce rezultate concrete au fost puse la dispoziția unităților producătoare ?

— În ultimii aproape treizeci de ani au fost create și omologate 132 de soiuri și hibridi noi: 63 de soiuri și hibridi de legume, 30 de soiuri de flori, 26 de soiuri de pomi și arbuști fructiferi și 13 soiuri de viță de vie. Nu există specie horticolă importantă, chiar și din cele care ocupă areale mai reduse, care să nu fi fost prelucrată în procesul ameliorării.

Corelându-se procesul de înmulțire cu solicitările producției, astăzi cele mai multe dintre noile creații sînt extinse pe mari suprafețe. Mărul Roșu de Cluj, părul Aromat de Bistrița, soiurile de prun Tuleu timpuriu și Tuleu dulce, piersicul Flacăra, vișnul Timpuriu de Cluj, clonile de portocal Crăciunel 2 — ocupă, fiecare, sute de hectare. La legume, soiurile de tomate Aurora 100, Aurora 50 și Productiva, cele de ardei gras Galben timpuriu și

Export, de pildă, se cultivă pe mii de hectare, iar soiurile de gogoșar Uriș de București și Timpuriu de București s-au extins pe aproape toate suprafețele destinate acestei culturi. Noile soiuri au contribuit, deci, substanțial la creșterea, diversificarea și înobilirea producției. Rezultatul confruntării lor pe plan internațional este confirmat de o serie de distincții primite la diverse manifestări de prestigiu.

— Sesiunea a demonstrat că cercetările de genetică și ameliorare în domeniul plantelor hortiviticele au atins un stadiu care permite aprofundarea și dezvoltarea lor. În ce direcții ?

— Ele au fost concretizate atît în programele elaborate pentru fiecare sector în parte cît și în rezoluția sesiunii, întocmită cu participarea largă a cercetătorilor și reprezentanților unităților de producție beneficiare. La baza lor au stat sarcinile pe care aceste unități le au de îndeplinit în cincinalul următor, cercetarea fiind chemată să țină seama de ritmul dinamic al dezvoltării horticulturii. Obiectivul de bază din etapa actuală — obținerea de soiuri și hibridi de mare productivitate — î se adaugă deci noi elemente. Se va acționa în direcția creării de soiuri și hibridi cu rezistență

genetică la boli și dăunători, la factorii climatici nefavorabili. Se va urmări îmbunătățirea deosebită a calității legumelor și fructelor astfel încît ele să corespundă diverselor direcții de valorificare. Un obiectiv important îl constituie, de asemenea, crearea de soiuri care să corespundă cerințelor agriculturii intensive: să se preteze la mecanizare și să răspundă, prin sporuri mari și economice, la condiții de irigare și fertilizare. Volumul apreciabil de material biologic de care dispun în prezent amelioratorii face ca numeroși hibridi și cloni, care satisfac aceste cerințe, să poată ajunge curînd în producție.

O dezvoltare mult mai mare va trebui să la cercetările de genetică în special în direcția generalizării unor metode moderne: inducerea de mutații, obținerea de hibridi pe bază de androsterilitate etc.

Este necesară, totodată, așa cum s-a apreciat, concentrarea forțelor existente în acest sector și, mai ales, specializarea cercetărilor, a unor unități de cercetare și a cercetătorilor înșiși, pe anumite direcții ale ameliorării plantelor hortiviticele.

Munca amelioratorului nu încetează însă odată cu crearea soiurilor. Scurtarea timpului de introducere a acestora în producție și asigurarea materialului de semănat și plantat sînt imperative pentru toți horticultorii. Producerea de semințe și material săditor hortivitic selectat, care echivalează, de altfel, cu procesul de ameliorare pentru menținerea valorii biologice și economice a noilor creații, este prin urmare, o sarcină obligatorie a amelioratorilor, reglementată pe bază de lege, dar și o chestiune de conștiință profesională a tuturor celor ce activează în hortiviticură.

D. SONIA

ELEMENTE DIRECTOARE ALE CERCETĂRII

Făcînd bilanțul realizărilor de pînă acum, geneticienii și amelioratorii plantelor hortiviticele au stabilit și principalele direcții ale viitoarei lor activități, reieșite din confruntarea cu cerințele producției și ale consumatorilor, interni și externi. Ele au fost incluse în programe, din cuprinsul cărora prezentăm cîteva elemente principale stabilite la sesiune.

AMELIORAREA LEGUMELOR va fi orientată în mod deosebit către obținerea de soiuri și hibridi cu destinație specială, corespunzătoare anumitor condiții de valorificare, sub formă proaspătă sau industrializată și cu mare rezistență la boli. La tomate, de pildă, se urmărește crearea de: soiuri și hibridi pentru sere, cu mare capacitate de fructificare, în condițiile de lumină redusă din timpul iernii; hibridi timpurii pentru solarii, rezistenți, soiuri și hibridi cu port pitic, cu producții de 50 t/ha, cu conținut ridicat în substanță uscată, pentru industrializare etc.

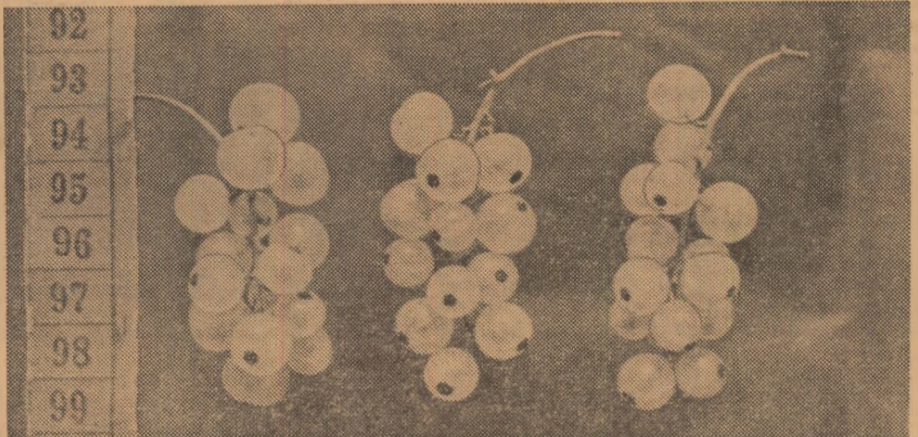
La ardei se vor crea soiuri productive, recoltabile mecanizat iar pentru industrie — soiuri cu conținut ridicat în pigment colorați și în vitamine. La vinete se dezvoltă cercetările de producere a unor hibridi F1 productivi, în special pentru sere. La ceapă, crearea de hibridi F1, folosînd linii androsterile, cu conținut ridicat în substanță uscată și zahăruri, cu calități pentru dehidratare și congelare etc. La mazăre și fasole se urmărește crearea de soiuri care să se preteze cît mai bine la recoltare mecanizată. La varză se vor crea hibridi dubli foarte productivi, cît mai timpurii și hibridi dubli de toamnă — cu producții de 60—70 t/ha.

AMELIORAREA POMILOR FRUCTIFERI. Se urmărește crearea de soiuri de măr de calitate soiurilor Jonathan și Golden, dar rezistente la rapăn și făinare, soiuri cu intrare timpurie pe rod, soiuri de vară-toamnă cu capacitate mai bună de păstrare. La păr se vor crea soiuri de vară foarte timpurii, de calitate soiului Williams, soiuri de iarnă rezistente la păstrare, cu perioade diferite de consum. La prun se urmărește obținerea de soiuri rezistente la plum-pox, de soiuri

foarte timpurii și timpurii, de soiuri destinate dehidratării. La cais atenția este îndreptată către soiurile rezistente la ger și la variațiile de temperatură de la sfîrșitul iernii. La piersic accentul se pune pe soiurile corespunzătoare cerințelor de industrializare și pe soiurile de nectarine, rezistente la făinare și bășicarea frunzelor. Amelioratorii vișinului urmăresc obținerea de soiuri autofertile, productive, cei ai nucului — soiuri de vigoare redusă, cu rodire timpurie.

AMELIORAREA VIȚEI DE VIE are ca principale obiective: purificarea și omogenizarea fenotipică și genotipică a soiurilor vinifera, pe calea selecției clonale precum și a plantațiilor de portaltai; crearea de soiuri de struguri de masă și vin pe calea hibridării intraspecifică, superioare celor existente, potrivit direcțiilor principale de producție; crearea de soiuri noi de vinuri albe și roșii superioare, de soiuri de struguri de masă cu ciorchini și boabe mari, cu semințe puține sau fără semințe, de soiuri specializate pentru producerea vinurilor curențe de calitate specifică zonei nisipurilor; crearea de soiuri noi de portaltai pentru soiuri de masă și vin etc. În același timp, se vor dezvolta cercetările de genetică și ameliorare a viței de vie prin folosirea unor descendențe hibride corespunzătoare, inducerea de mutații, folosirea poliploidiei etc. Se vor dezvolta lucrările de ameliorare a viței de vie în direcția rezistenței la boli și dăunători, pe calea hibridării interspecifică.

AMELIORAREA FLORILOR. Lucrările sînt îndreptate către obținerea de: noi soiuri de garoafe de seră — cu mai mare productivitate pe plantă, cu tija puternică, caliciu rezistent la crăpare; soiuri detrandafir din grupa Th. floribunda și poliantba, cu înflorire continuă și bogată, flori de culori vii; soiuri de freesia cu tijă lungă, vigoasă, cu număr mare de flori în inflorescență; soiuri de Strelitzia mai productive; cloni de anthurium cu flori de culoare roșie, portocalie, roz, albă etc.



CREĂȚII ALE AMELIORATORILOR CLUJENI

Puternic centru de ameliorare a plantelor hortiviticele, Stațiunea experimentală Cluj se mîndrește cu numeroase și importante creații ale cercetătorilor, apreciate astăzi atît de unitățile producătoare cît și de consumatori. Printre ele se numără și soiurile prezentate în fotografii:

— soiul de coacăz „Mărgăritar” — omologat în 1972 (foto 1)
 — soiul de păr „Napoca” — omologat în 1970 (foto 2)
 — soiul de măr „Roșu de Cluj” — omologat în 1966 (foto 3)

APRECIERI INTERNAȚIONALE

Participantă activă la diverse competiții agricole internaționale, țara noastră a cîștigat prestigiu și prin rezultatele înregistrate în ameliorarea plantelor hortiviticele. Iată cîteva dovezi ale aprecierii de care s-au bucurat o serie de soiuri și hibridi.

1960 — Trieste — Italia
 Medalie de aur:trandafirul — „R. Palocsay”
 1962 — Erfurt — R.D.G.
 Medalie de aur: vinete „Delicia II” și „Pana Corbului”; ardeiul gras

„Romănesc '69” etc. Total: 7 medalii de aur și 4 medalii de argint.

1973 — Roma — Italia
 Premiul II:trandafirul „Foc de de tabără”.

1973 — Hamburg — R.F.G.

Medalii de aur: soiul de tomate „Superb”; hibridul de migdal „Ovale de Mărculești”, „Mari de stepă”.

Medalii de argint: ardeiul gras;

„Galben superior”; mărul „Frumos de Voinesti”. Total: 3 medalii de aur, 3 medalii de argint, 7 medalii de bronz.

Un fructuos dialog cercetare-invățămînt-producție pe tema: AMELIORAREA RASELOR DE ANIMALE

Acelerarea ritmului de ameliorare a raselor de animale crescute în țara noastră constituie unul din obiectivele prioritare înscrise în Programul național de dezvoltare a zootehniei, aflat în plină desfășurare. Științific fundamentat, cadrul acestei deosebit de importante acțiuni este stabilit prin programele de ameliorare elaborate pentru fiecare specie, cu concursul celor mai competente cadre de specialiști din cercetare, învățămînt și producție din țara noastră. Neîndoind, activitatea de ameliorare, progresul genetic, mai ales atunci cînd este vorba de organismul animal, presupun timp, generații succesive, chiar dacă obiectivele stabilite, căile de acțiune sînt conturate cu precizie și claritate. Totuși, ritmurile considerabile pe care ni le propunem în dezvoltarea zootehniei, în sporirea efectivelor și în creșterea producțiilor acestora, impun organizarea unor acțiuni cu o finalitate mai rapidă și mai eficientă.

Așa cum sublinia tovarășul Nicolae Ceaușescu în cuvîntarea rostită la recenta plenară comună a C.C. al P.C.R. și Consiliului Suprem al Dezvoltării Economice și Sociale a României: „Trebuie să înțelegem că sînt necesare măsuri hotărîte de îmbunătățire a raselor de animale din țara noastră, îndeosebi de bovine, tîindu-se seama că unele din ele sînt degeneraate, nu mai pot da nici măcar cît consumă. Acționăm, în această privință, cu foarte mare înțelegere. Considerăm că prin plan trebuie să dăm o atenție mai mare aducerii din import a unor rase de animale corespunzătoare, pentru a grăbi îmbunătățirea șeptelului. Nu putem să mai așteptăm pînă cînd vom realiza aceasta cu forțele proprii; ne-ar trebui probabil câteva zeci de ani. Or, această problemă trebuie să o rezolvăm în 3-4 ani”.

Tocmai aceste probleme au fost supuse dezbaterii la sesiunea tehnico-științifică, organizată la mijlocul lunii decembrie la Iași de către Facultatea de zootehnie din cadrul Institutului agronomic „Ion Ionescu de la Brad” și Centrul republican de reproducție și selecție a animalelor. Consacrată împlinirii unui sfert de veac de la înființarea învățămîntului zootehnic superior și a 15 ani de la organizarea centrelor de reproducție și selecție a animalelor, prin cele aproape 70 de referate prezentate, manifestarea științifică jubiliară de la Iași a antrenat, într-un dialog viu, fructuos, cercetarea, învățămîntul și producția. Larga participare a cercetătorilor din stațiile experimentale din Moldova, a cadrelor didactice de la centrele universitare Iași

și București, a specialiștilor din cadrul direcțiilor generale agricole, centrelor de reproducție și selecție la animale și din unitățile agricole de stat și cooperatiste din toate județele Moldovei a prilejuit cunoașterea mai profundă a problemelor actuale și de perspectivă cu care se confruntă creșterea animalelor care, în această provincie a țării, dispune de condiții bune de dezvoltare, evidențiază importante rezerve.

Complexitate și combinate moderne în care producția de carne, lapte și ouă se realizează în flux industrial la ordinul zecilor de milioane de tone sau hectolitri, fabrici de nutrețuri combinate, centre de reproducție și selecție, ferme zootehnice puține, întinse zone de deal și munte cu tradiție și rezultate bune în creșterea animalelor, înfățișează sugestiv tabloul zootehniei, de la Dunăre și

strînsă concordanță cu imperatiile științei și tehnicii contemporane. Nimeni mai bine decît cel care lucrează în producție nu poate elabora soluții mai eficiente pentru organizarea mai bună a acesteia, pentru creșterea permanentă a productivității muncii,

Referindu-se, pe scurt, la tematica științifică a sesiunii trebuie să arătăm că aceasta a abordat cu prioritate, în sinteză sau în detalii, problemele privind ameliorarea diferitelor specii și rase de animale crescute în Moldova.

Amplele discuții purtate pe marginea referatelor au evidențiat necesitatea creșterii preocupării față de valoarea genetică a reproducătorilor amelioratori, a verificării acestora prin testare, element hotărîtor al factorului de progres.

S-a arătat cu claritate că realizarea cu succes a sarcinii trasate de a re-

tă insistență a elementelor de prognoză în cercetarea științifică. Aceasta ar permite corelarea mai strînsă a obiectivelor puse în studiu cu elementele economice și de perspectivă, renunțarea la unele teme de importanță mai mică și concentrarea întregului potențial către problemele prioritare ale creșterii animalelor în diferite zone. S-a arătat, de asemenea, că în acțiunea de ameliorare, atît în activitatea de cercetare, cît și în cea practică, se mai păcătuiește încă de mult formalism. S-a făcut apel la specialiștii cercetători, cadre didactice, practicieni să și aducă o contribuție cît mai substanțială la simplificarea evidențelor în activitatea de ameliorare, la adoptarea unor forme cît mai operative.

În repetate rînduri, atît referatele prezentate, cît și discuțiile purtate pe marginea lor, au subliniat importanța deosebită care trebuie acordată factorilor de mediu, de care sînt legate indisolubil rezultatele muncii de ameliorare. Între aceștia, un accent deosebit s-a pus pe asigurarea unei furajării raționale — suportul material cel mai important în grefarea pe individ a aptitudinilor dorite, mai ales atunci cînd se urmărește punerea în valoare a fenomenului de heterozis. Alături de hrană, condițiile de igienă și întreținere, măsurile sanitare veterinare și, în mod deosebit, cele profilactice, pot contribui nemijlocit la asigurarea unui mediu propriu grăbirii procesului de ameliorare.

Așa cum s-a hotărît în plenara sesiunii, referatele prezentate, concluziile desprinse pe marginea lor vor fi înmănușate într-un volum care va fi publicat în curînd. Paralel, ele vor fi prezentate Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor.

Fără a reproșa nimic organizatorilor care s-au străduit — și au reușit — să găzduiască o sesiune științifică de prestigiu, cu un pronunțat caracter practic-aplicativ, ne gîndim cît de mult ar crește eficiența unor astfel de manifestări dacă ar fi însoțite de expoziții zootehnice, autentice universități populare, care ar permite ca tot ce se prezintă la pupitru, în grafice și diapozitive să se materializeze concret, convingător, în calitatea animalelor prezentate în standuri. Nutrim convingerea, exprimată de altfel de mulți specialiști, că în acest fel s-ar contribui efectiv la îmbogățirea cunoștințelor tehnico-științifice, la emularea celor care practică această profesiune cu pasiune și dăruire.

Ing. Lucian ROȘCA

PE SCURT

BACĂU: La ferma nr. 1 Sascul, din cadrul I.A.S. Bacău, de la un efectiv de 500 de vaci furajate — de rasă Holstein — s-a obținut o producție medie de 5 002 litri, față de 4 000 litri cît a fost planificat. În acest fel, unitatea a livrat statului 5 000 hl. de lapte, în plus, față de prevederi.

BOTOȘANI: La cooperativa agricolă din Bucecea, de la un efectiv de 500 de vaci furajate, s-a obținut o producție medie de 3 914 litri de lapte.

GALAȚI: Cooperativa agricolă din Cuca își înscrie rezultatele și în acest an pe o curbă ascendentă. Din planul total de 696 tone de carne, din care 496 tone carne de taurină și 200 tone carne de porc, unitatea a livrat statului, pe bază de contract, 755 tone de carne, din care 505 tone carne de taurină și 250 tone carne de porc.

IAȘI: Și cooperativele agricole din județul Iași au obținut în acest an rezultate remarcabile. La C.A.P. Bivolari, de pildă, de la un efectiv de 500 de vaci s-a realizat o producție medie de 2 860 litri de lapte. La C.A.P. Bălțai, natalitatea, apreciată la un efectiv de peste 500 de vaci, a fost de 82 la sută. Complexul de păsări Uricani a realizat 870 tone de carne, cu 70 de tone în plus față de plan și 6,5 milioane ouă, cu 0,5 milioane mai mult față de prevederi. Complexul pentru îngrășarea mîielor de la Movileni a livrat statului 769 tone de carne, față de 560 tone cît a fost planificat.

NEAMȚ: Printre cooperativele agricole cu rezultate bune în creșterea vacilor se numără și cele din Moldoveni și Girov, unde producția medie de lapte depășește în acest an 2 000 de litri. În privința producției de carne de taurine, cooperativele agricole din Căciulești, Costișa și Tîbucani, din urma creșterii greutății medii la animalele livrate au reușit să depășească planul de producție cu 2,2 — 8 și, respectiv, 2,2 tone de carne.

SUCEAVA: În cooperativele agricole din județul Suceava s-a realizat o producție medie de 1 705 litri de lapte pe vacă furajată. Sporind producția cu 300 litri la fiecare vacă, unitățile cooperatiste au livrat statului, la contract, cu 38 la sută mai mult lapte, față de anul trecut. În același timp a sporit și greutatea medie de livrare a tineretului taurin, de la 265 la 365 kg. În baza acestor realizări, cooperatorii au obținut venituri suplimentare de 42 milioane lei.

VASLUI: La I.A.S. Birlad, de la un efectiv de 1 260 de vaci furajate s-au obținut, în acest an, o producție medie de 3 700 litri de lapte. Ferma zootehnică Birlad este fruntașă: de la un efectiv de 665 de vaci s-a realizat o producție medie de 4 060 de litri de lapte. Întreprinderea birlădeană livrează astfel statului, peste prevederile planului, 3 700 hl de lapte.

VRANCEA: La complexul intercooperatist „Unirea”, la un efectiv de 200 de vaci furajate s-a realizat o producție medie de 3 150 de litri, față de 2 400 litri cît a fost planificat. Cu rezultate bune se înscrie și complexul intercooperatist Vinători pentru creșterea și îngrășarea porcilor dat în exploatare la sfîrșitul anului 1972. Aici, față de 800 de tone de carne, cît s-a prevăzută, s-a realizat cu 250 de tone mai mult. Sporul mediu zilnic de 515 g la porcii grași și de 350 g la tineret, cu un consum specific sub cel planificat, a permis ca încă din primul an de activitate să se obțină beneficii de peste un milion de lei.

În obiectivul sesiunii tehnico-științifice zonale organizate la Iași

pînă la poalele Rarăului, demonstrează sprijinul larg primit din partea partidului și statului, prefigurează perspectivele acestei ramuri, care va trebui ca, în cel mai scurt timp, să dețină ponderea în ansamblul producțiilor și veniturilor realizate în agricultură. La toate cele amintite se adaugă puternica rețea de stații experimentale agricole și zootehnice din sistemul Academiei de Științe Agricole și Silvicultură, punctele de cercetare ale centrului universitar din Iași.

Nu ne-am propus și poate nici n-am reușit să ne oprim asupra fiecăruia din referatele prezentate la sesiune. Dorim doar să subliniem că, în ansamblul lor, ele au abordat o problemă vastă, în strînsă concordanță cu cele mai actuale cerințe ale producției. Era și firesc. Alături de cercetători și cadre didactice, „familiarizați” cu asemenea manifestări, la pupitru sesiunii — și aceasta dorim să o evidențiem în mod deosebit — au expus referate un mare număr de specialiști care lucrează, nemijlocit, în producție, în hotărîsc soarta. Mai timid sau mai penetrant, în forme de prezentare variate, această demonstrație — așa cum, de altfel, s-a subliniat și în sesiune — un proces remarcabil, un factor de progres; acela al transformării specialistului din producție din element de execuție, în element de concepție, de creație, în

zolvă în 3-4 ani problema sporirii potențialului productiv la taurine în special, este legată, în primul rînd, de utilizarea încă de la prima generație a celor mai valoroși tauri. Pentru acoperirea necesarului de material seminal, în condițiile extinderii folosirii acestuia sub formă congelată, se poate apela cu eficiență economică la creșterea volumului dozelor importate, cu atît mai mult cu cît ele provin de la tauri testați. De aici și rolul important al centrelor județene de reproducție și selecție la animale, care trebuie să și extindă și mai mult activitatea, îndeosebi în domeniul însămînțărilor artificiale.

Evidențindu-se faptul că problemele de genetică, în speță ameliorarea, nu au un caracter imuabil s-a pus în discuție oportunitatea folosirii diferitelor rase amelioratoare în funcție de zonă. S-a opinat, de pildă, că pentru zona nordică a Moldovei este mai eficientă folosirea rasei Brune decît a Holstein-ului.

Așa cum a demonstrat experiența bună a unor întreprinderi de stat din județul Iași, și în Moldova se pot crește oi cu lînă fină. Extinderea unor asemenea rase, folosind metoda infuziei, ar contribui la asigurarea unor cantități sporite de materie primă solicitată de industria noastră.

S-a mai subliniat, la sesiunea de la Iași, necesitatea abordării cu mai mul-



O AMENI, GÎNDURI, FAPTE

Inginerul **Eftimie Vasilescu**, director general al direcției generale pentru agricultură, industria alimentară și ape a județului Ilfov este un om dintr-o bucată. Nu-i plac vorbele spusă cu ocol.

— Pentru noi, agricultorii din Ilfov, mărturisește dînsul, 1973 n-a fost anul care ar fi putut și ar fi trebuit să fie. Rezultatele sale nu ne satisfac. Putem spune că el a însemnat însă, anul în care s-a realizat o selecție a bunilor gospodari, a specialiștilor care se preocupă, într-adevăr, cu perseverență și pasiune, de promovarea tehnologiilor noi, de respectarea unei stricte discipline în producție. Căci, este clar pentru oricine că dacă în condițiile grele din acest an, unități cum sînt cooperativele agricole din Frăsinet, Gurbănești, Spanțov, Chiselet, Luica, Ulmeni și altele au reușit să realizeze și chiar să depășească sarcinile de plan, faptul trebuie pus îndeosebi pe seama unui plus de tehnicitate și disciplină. Sînt elemente asupra cărora, așa cum s-a hotărît și în plenara ținută recent de Comitetul județean de partid, va trebui să insistăm serios în anul ce vine.

Ca agronom, primul nostru gînd pentru 1974 este acela de a se aplica întocmai în toate unitățile, tehnologiile care fac parte integrantă din planul de producție — stabilite pentru fiecare cultură. Am alcătuit programe speciale privind fertilizarea și erbicidarea grîului și a celorlalte culturi, pentru utilizarea suprafețelor amenajate în vederea irigațiilor. Vom veghea, de asemenea, la mai buna folosire a pămîntului, a bazei tehnico-materiale în general, astfel încît 1974 să fie cu adevărat anul producțiilor record, generalizate la scara întregului județ.

Iscolit de întrebările reporterului, Eroul Muncii Socialiste **Emerik Szabo**, directorul I.A.S. Valea lui Mihai, județul Bihor, mărturisește că da, înainte de fiecare an nou se uită și el înapoi și cumpănește încă o dată ce a făcut și ce n-a făcut. Atunci își pune în gînd ce și cum să facă în anul viitor să fie mai bine.

— În principal — spune — mai mult mă gîndesc la întreprindere, unde mereu mai e ceva ce trebuie făcut mai bine. Iată, anul acesta ne-a cam defavorizat vremea secetoasă. Totuși, am scos recolte mulțumitoare: la grîu — 3 900 kg la hectar. La porumb, pe teren neirigat — 5 200 kg. Cu furajele suculente și fibroase pe care le avem asigurăm ieșirea din iarnă, în mod

onorabil a întregului efectiv de animale. Recolta de fructe — nu prea mare — a fost însă de foarte bună calitate, ceea ce ne-a permis să livrăm pentru export 2 300 tone de mere și piersici.

Dar aceste rezultate nu ne pot mulțumi. În primul rînd, nu ne lasă cifrele de plan: se poate mai mult, se poate mai bine. În anul viitor ne propunem să obținem, între altele peste 5 300 kg/ha la porumb. Sîntem încrezători și în producția de fructe, căreia i-am pus o bază trainică. Cele două mari evenimente din toamna lui '74 — aniversarea a 30 de ani de la insurecția națională antifascistă armată și Congresul al XI-lea al partidului le vom cinsti, sîntem siguri, cu recolta record.

— Cea mai mare mulțumire pe care o încercăm în aceste zile, ne spune **ing. Mihai Aursulesel**, directorul Trustului I.A.S. Suceava, o constituie faptul că putem raporta cu legitimitate minime realizarea și chiar depășirea veniturilor și beneficiilor planificate pe anul care se încheie. Rezultatele bune obținute au fost pregătite cu grijă și pricepere. La inul pentru fuior, de pildă, o cultură rentabilă în această zonă a țării, producția medie, de 4 600 kg la hectar, a permis realizarea unui beneficiu de 1 000 lei la tona de producție. Merită, de asemenea, subliniat că sporirea producției medii, de lapte de la 2 702 litri la 3 160 litri, la un efectiv de peste 5 000 de vaci, a dus la rentabilizarea acestui sector, la obținerea unor beneficii însemnate. La rezultatele economice bune obținute pe trust, o contribuție însemnată și-a adus-o și Complexul de îngrijire a taurinelor din cadrul I.A.S. Rădăuți, unde s-au realizat importante beneficii.

— Cu ce gînduri pășiți în noul an? — Ne-am propus, între altele, și sîntem convinși că vom reuși, să sporim beneficiul la tona de carne de taurină — cu 2 000 de lei față de nivelul actual. Aceasta, pe seama creșterii productivității muncii, reducerii costurilor de producție și folosirii, în continuare, a unor furaje cît mai ieftine. Producția medie de lapte pe vacă furajată va mai „sălta” cu cel puțin 300 de litri. Pe o suprafață de 2 000 de hectare vom obține peste 25 000 kg de cartofi de vară și de toamnă la hectar. Pe întregul trust, beneficiile vor crește cu 200% față de acest an. Privim cu optimism realizarea angajamentelor luate. Chemarea secretarului general al partidului de a face

din 1974 un an al producțiilor agricole record, vibrează în sufletul fiecăruia dintre noi.

La anii mei, își deapănă molcom firul vorbeii **Matei Milea**, șeful fermei de vaci cu lapte a C.A.P. Smeeni, județul Buzău, timpul capătă mai mult greutate. Am ajuns la vremea cînd omul își face socoteli: asta am realizat, asta n-am realizat. Deci, hai să mai fac un pas că azi, miine mă ajung nepoții din urmă. Nu zic că-s bătrîn, ferească sfîntu', dar nici la prima tinerețe.

Vezi mata, eu mi-am cam trecut anul bun în fermă și acum, dacă stau și mă gîndesc bine, nu-mi pare rău deloc. A fost greu la început, adăposturi cum se făceau pe atunci, animale neproducative, slab hrănite. Alta este situația azi. Ferma noastră are numai vaci din rasa Brună, oprite după o selecție atentă de cîțiva ani. Avem, cum spun, animale bune, avem ce să le dăm să mănînce, iar ele dau producții ridicate. Anul acesta, de exemplu, am obținut cite 2 450 litri de lapte de la fie-

mai întâi să punem perfect la punct toate utilajele pe care le avem în dotare. Calitatea reparațiilor constituie acum principala noastră preocupare. Fiecare tractorist participă direct la revizuirea și repararea utilajelor, pe care le are în dotare, sub supravegherea mecanicului de secție.

O preocupare centrală în activitatea noastră o constituie economisirea carburanților, lubrifiantilor, a energiei. Am luat și vom lua măsuri din cele mai stricte în această privință. Un exemplu: toate pompele de injecție vor fi tarate pe bancul de ceticubat, și apoi sigilate, cu scopul de a se evita risipa de motorină. Împreună cu mecanizatorii pe care îi conduc, sîntem hotărîți să realizăm în anul care se apropie indici de producție și economici superiori, să contribuim mai activ la ridicarea producției agricole.

În anul care se apropie de sfîrșit au fost făcuți însemnați pași înainte și în transpunerea în fapt a Planului național privind extinderea lucrărilor de îmbunătățiri funciare și gospodări-



Activitatea cercetătorilor de la Stațiunea experimentală legumicolă Buzău va clarifica noi elemente ale tehnologiei culturilor de tomate. Răsadurile produse în sere sînt urmărite cu atenție de inginerii **Lucia Luncă** și **I. Stolan**.

PASIUNEA CONTINUĂ A AGRONOMULUI DIN PILDEȘTI

Puțin vorbăreț, cu gesturi calme și slovă domoală, dar nicidecum oboșit, inginerul agronom **Nicolae Stănescu**, la venerabila vîrstă de 69 de ani se află încă prezent, de dimineață pînă seara, pe ogoarele cooperativei agricole Pildești, din județul Neamț. Originar de pe meleaguri doljane, lucrează în agricultura Moldovei de peste 40 de ani. A îndrăgîit oamenii și locurile din această parte a țării, pe care, firește, nu le va mai părăsi nicidecum.

Și-a făcut studiile parcurgînd toate treptele învățămîntului agricol de acum 5 decenii. Cu unele mici intreruperi, timp de aproape 16 ani, a lucrat ca șef de cultură la ferma didactică a școlii de agricultură de la Roman. A desfășurat, totodată, o rodnică activitate de cercetător, conducînd, timp de 5 ani, cîmpul de încercare a soiurilor, înființat în cadrul școlii. În

anul 1962 el a răspuns cu entuziasm chemării partidului de a activa ca specialist într-o cooperativă agricolă de producție. Timp de 3 ani a lucrat la C.A.P. Bîra-Neamț, muncind intens pentru consolidarea acestei unități.

În 1965 s-a pensionat, fără însă ca aceasta să însemne încheierea activității sale de agronom. A solicitat să lucreze în continuare, fiind folosit ca specialist în cooperativele agricole Horia, Buruienești, iar în prezent la Pildești-Neamț.

Pretutindeni unde și-a desfășurat munca, el a devenit un pionier în a face pămîntul să dea mai mult ca pînă atunci. Priceperea și pasiunea inginerului Nicolae Stănescu s-a concretizat în recolte mari obținute (în anul 1973, de exemplu, C.A.P. Pildești a ocupat un loc fruntaș pe județ la producția de grîu, rezultate bune obținînd și la celelalte culturi). A introdus în

toate cooperativele agricole unde a lucrat cultura chimionului, împreună cu mac sau porumb, sporind substanțial veniturile unităților.

Toate acestea explică pe deplin stîmă și aprecierea de care se bucură printre cooperatori. Deși sînt mai bine de 8 ani de cînd nu mai lucrează la C.A.P. Bîra, deseori el este vizitat de oameni din această comună, pentru sfaturi, aceștia numindu-l „Ionescu de la Brad al nostru”.

La întrebarea „cît doreste să mai lucreze în agricultură”, inginerul Stănescu ne-a mărturisit că familia sa ar dori să-l vadă odihnindu-se odată cu împlinirea vîrstei de 70 de ani. Este însă sigur că nu va satisface dorința alor săi. Intrucît viața inginerului Stănescu s-a identificat prea mult cu munca de fiecare zi.

Ing. Ștefan
BĂLANESCU

care din cele 816 vaci cite numără ferma și am oferit și altor cooperative 255 de vițele de reproducție. Am livrat statului peste plan 400 hl de lapte. Zic eu că am muncit bine, dacă mai adăugăm și cele 2 milioane lei beneficiu.

Gînduri de viitor, pentru la anul și cei care urmează? Să ne continuăm munca de selecție și să ajungem la o producție medie de 3 000 litri de lapte de la fiecare vacă furajată. Cam asta ar fi gîndurile noastre și poate că nu-i puțin.

Afară, frigul pătrunzător picșă puternic; în schimb aici, în atelierul de reparații al S.M.A. Tecuci, este cald, plăcut. „Pentru noi — ne spune **Nicolae Stratulat**, șeful secției de mecanizare nr. 3, nu există „tîmpuri morți” în niciunul din cele patru anotîmpuri ale anului. Iată, abia am terminat ogoarele de toamnă și am trecut cu toate forțele la revizuirea și repararea tractoarelor și mașinilor agricole. Prioritate o au cele cu care vom lucra în viitoarea campanie agricolă de primăvară.

Atît eu cît și „băieții” mei din secție sîntem mulțumiți că am izbutit și în 1973 să sprijinim cooperativa agricolă „Voința” din Tecuci, pe care o deservim, în obținerea unor producții mari. Mai mult, prin folosirea chibzuită a utilajelor din dotare am depășit și planul de venituri cu mai bine de 200 000 lei.

Gînduri pentru 1974? În primul rînd să muncim mai bine, spre a răspunde așa cum se cuvine mobilizatoarei chemări a secretarului general al partidului nostru, tovarășul Nicolae Ceaușescu, de a face din 1974 un an agricol record. Pentru aceasta trebuie

rea apelor. Unul din obiectivele de amploare ale programului este Sistemul hidrotehnic de irigație, navigație și energie electrică de la Mostiștea, care prinde zi de zi contur.

Aici s-a desfășurat și se continuă, pe fronturi largi de lucru, o adevărată bătălie cu pămîntul și apele. Mii de hidroamelioratori, sprijiniți de utilaje și alte mijloace de lucru moderne schimbă din temelii fața acestor locuri. Mă număr — ne spune tehnicianul **Dumitru Tuchilă**, șeful lotului baraj, de pe șantierul Dorobanțu — printre cei care au cîntea să lucreze pe unul din cele mai vaste și complexe sisteme hidroameliorative ale României. Sînt sigur că și acest fapt ne-a dat nouă, tuturor celor ce activăm pe aceste pămînturi, un plus de avînt, de entuziasm pentru a ne realiza și depăși sarcinile. În cîteva cuvinte, lucrătorii lotului pe care îl conduc au reușit să execute, față de plan, un volum sporit de lucrări la barajul pe care îl construim, lucrare care este aproape gata. De asemenea, am contribuit la executarea primului tronșon al canalului navigabil ce se va construi aici. Printre alte operații au fost transportați și folosiți pentru baraj peste 43 000 m.c. de balast și piatră, circa 460 000 m.c. de pămînt. Personal, am coordonat activitatea unei coloane compusă din 50 de autocamioane, realizîndu-se peste 2 000 000 tone/kilometru. Dorința noastră, a tuturor, este să înregistrăm în anul care vine rezultate mai bune. Obiectivul principal îl constituie terminarea celui de-al doilea tronșon, de pe canalul de navigație, creînd astfel poarta de intrare a navelor de pe Dunăre. Vom munci astfel ca, la sfîrșitul anului viitor, pe cele două tronșoane de canal să circule nave cu care să se poată face aprovizionarea noastră cu

LA HOTARUL ANULUI 30

diferite materiale și produse, înlocuind astfel mijloacele auto, mult mai costisitoare. Și încă un deziderat: să lucrăm cât mai gospodărește cu drăgilele pe care le avem în dotare spre a realiza până la sfârșitul lui 1974, o economie de energie electrică de circa 500 000 kWh".

Peste întinderile de pământuri și ape ale Deltei se desfășoară din plin campania de recoltare a stufului. Coloanele de mecanizare înaintază metodic, pe pneuri special construite, peste ape, plaiuri și grinduri, iar în urma lor un șuvoi neîntrerupt de tractoare, remorci, platforme plutitoare, ceamuri, șlepuri transportă spre combinatul de hirtie și celuloză de la Brăila această originală recoltă a pământurilor românești.

— Este cel de al optsprezecelea seceriș de stuf, de când această bogăție naturală a început să se valorifice la noi — ne spune ing. Vasile Stănică, director la Centrala „Delta Dunării”. Cartarea fondului stuficol arată că în luna 1973—1974 vom strânge cu 25% mai mult stuf decât în anul trecut. Secțiunile stuficol al Centralei are o arie de lucru întinsă pe 162 000 ha. Avem organizate, acum, trei mari unități de exploatare stuficolă; fiecare posedând 8 coloane mecanizate de recoltare și transport; fiecare coloană are 30 de mecanizatori, 100 de manipulanți și dispune de 5-7 agregate de recoltare, 7-10 tractoare și 25-30 remorci speciale.

În acest an, stuful este foarte bun. S-a ajuns la o producție de 1 300 — 1 400 tone pe zi. Cele mai bune rezultate le-au obținut coloanele conduse de Iacob Chirnoagă și Ion Munteanu de la Pardina și Mircea Mocanu de la Sulina.

O rugăm pe muncitoarea Ana Maria Dogaru, președinta comitetului sindicalului de la Fabrica de produse zaharose din Brașov să ne spună cum s-a ajuns ca în 1973 această mare întreprindere din industria alimentară să obțină cele mai mari realizări de producție din istoria sa.

— Organizarea superioară a muncii și producției realizată de specialiștii noștri — remarcă dinsa — cîntărește greu în atingerea producției-record obținute. Dar așa vrea să subliniez un fapt cu adevărat semnificativ: în fabrica noastră s-a născut inițiativa „Esteticăgram, secundă”, care și-a propus să mobilizeze oamenii pentru realizarea unei producții superioare din punct de vedere cantitativ, calitativ și al prezentării produselor. Anul 1973 a consacrat această inițiativă; la ea au aderat toți muncitorii, din toate secțiile. Datorită ei, timpul de lucru se folosește acum 100%, au dispărut absențele nemotivate, s-au înregistrat indici înalți de utilizare a utilajelor. Totodată s-a îmbunătățit considerabil calitatea fiecărui

produs, autoexigența și autocontrolul fiind azi „instrumente de lucru” expresii vii ale conștiinței muncitorilor. Nu am avut deloc refuzuri sau reclamații la mărfuri, iar la contractările pentru anul 1974 comerțul ne-a solicitat cu mult peste capacitățile noastre de producție. Este un fapt semnificativ, care dă o îndreptățită mîndrie fiecăruia dintre noi. Pentru 1974 ne propunem să perfecționăm această valoroasă inițiativă, în așa fel încît fiecare om să obțină permanent la locul său de muncă rezultate de producție la nivelul zilelor-record.

Stațiunea experimentală zootehnică Popăuți, care își desfășoară activitatea în partea de nord a Moldovei, în județul Botoșani, este cunoscută îndeosebi prin cercetările și rezultatele obținute în creșterea și ameliorarea ovinelor din rasa Karakul.

— Așa s-a întîmplat pînă nu de mult, ne spune ing. Lucian Marin, directorul unității. Stațiunea nu-și mai putea face simțită prezența efectivă în zonă numai prin cercetările efectuate pe rasa Karakul. De aceea, în baza indicațiilor primite din partea Comitetului județean de partid, a Academiei de științe agricole și silvice, tematica științifică s-a lărgit, la fel ca și activitatea de producție.

Într-adevăr, la Stațiunea Popăuți se cresc acum, în afară de ovine, vaci de rasă Holstein și porci de rasă Edelschwein. Unitatea a devenit o sursă importantă de animale de reproducție pentru unitățile agricole socialiste. Anual, ea livrează circa 1 500 de berbecuți, tăurași, vieruși și scrofițe de prăsilă. Mai mult decât atât, în fiecare an de pe loturile semincere — 1 000 de hectare cu plante furajere, 300 hectare de loturi pentru hibrizi simpli și dubli de porumb, 250 de hectare cu grâu și orzoaică — se asigură circa o miș de tone de semințe, necesare pe plan județean.

Ghicindu-ne parcă întrebarea, ing. Marin ne spunea că în anul 1974 stațiunea își va îmbogăți activitatea prin înființarea unei stații de testare la porcine.

— Cît privește cercetarea, precizează directorul stațiunii, ne-am propus să abordăm cu prioritate problemele strict legate de cerințele producției agricole vegetale și animale, iar în domeniul ovinelor să ne preocupăm și de posibilitățile extinderii raselor de oi cu lînă fină în partea centrală și de nord a Moldovei.

Din orașul de pe Bega, cunoscutul om de știință dr. doc. C. V. Oprea, profesor universitar emerit, ne transmite gânduri cu adevărat înaripate.

— Ne-am pregătit — ne spune domnia sa — să-i împletim lui 1974 din toate hotărârile și eforturile noastre,

COLEGUL MEU, MEDICUL VETERINAR DE CIRCUMSCRIPTIE

În toamna anului 1967, printre mulți alți tineri absolvea Facultatea de medicină veterinară a Institutului agronomic din Timișoara și Florin Luca.

După ce și-a terminat stagiul de un an într-o cooperativă agricolă, el a fost repartizat la Belfir, cea mai de sud circumscripție sanitar-veterinară a județului Bihor, în vecinătate cu județul Arad. Circumscripția se „întinde” pe mai mulți kilometri pătrați și are ca areale satelor: Belfir — sediul circumscripției — Girișul Negru, Călacea, Olcea. Ucuriș, Hodișel (sat de deal neoperativizat cu 5 cătune)

În raza de activitate a circumscripției există nu mai puțin ca 5 ferme zootehnice ale cooperativei agricole și peste 6 500 de animale proprietate obștească, ale membrilor cooperativei și ale țăranilor individuali din Hodișel.

Deși trebuie să-și desfășoare activitatea în cadrul unei circumscripții veterinare întinse, Florin Luca muncește cu entuziasm, cu pasiune, îndeplinindu-și sarcinile prevăzute cu deplină conștiinciozitate. Munca lui a contribuit în bună măsură la prevenirea bolilor animalelor, la reducerea masivă a mortalităților.

— În anul viitor, ne-a spus vrednicul medic veterinar, sint hotărît să sprijin cu puteri sporite cooperativele agricole pentru a crește efective de animale mai mari și a obține producții mai bune. Voi contribui mai susținut la ridicarea nivelului de cunoștințe al ingrijitorilor. În această privință, intenționez să organizez unele schimburi de experiență în cadrul cărora cei mai buni tehnicieni, mulgători, ciobani etc.

să sublinieze metodele lor de lucru, spre a le transmite și altora. Mai intenționez să ajut fiecare cooperativă să-și organizeze cite un punct farmaceutic sanitar-veterinar și să-i inițiez pe cit mai mulți îngrijitori să acorde animalelor primul ajutor în caz de accidente și îmbolnăviri.

— Probleme personale?

— Încă din facultate m-am căsătorit cu Xenia Felicia, inginer agronom, în prezent șef de fermă la C.A.P. Tincea. Muncim amîndoi cu bucurie, cu abnegație. După orele de lucru, acasă ne așteaptă cei doi copii, de 4 și de 2 ani, pe care îi creștem și îi educăm în spiritul sănătoaselor tradiții ale plaiurilor bănățene și bihorene, de unde sintem de origine.

Ing. N. BOGLUȚ

cea mai frumoasă cunună, care să-l distingă ca pe cel mai bogat an al înfăptuirilor. Ca lucrător pe tărîmul agriculturii, mă voi strădui, alături de marea armată a celor ce frămîntă țarina, să scoatem din aceasta cît mai multă piine. Visurile și dorințele mele de o viață voi căuta să le fructific mai mult și mai eficient ca oricînd, pentru a face ca pămîntul să ne dea, în anul viitor, așa cum ne-o cere partidul, secretarul său general, toată rodnicia lui.

Sînt conșvins că atunci cînd noi toți, în frunte cu comuniștii, vrem ca în 1974 să cucerim cea mai înaltă cotă a producției, nici un obstacol nu ne va putea sta în cale. Și, după cum este firesc în „prima linie” a acestei mari bătălii vom sta și noi, oamenii de știință.

— Cu ce gânduri întîmpinăm, noi, lucrătorii din domeniul propagandei agricole noul an? Mai întii — ne spune ing. Georgeta Orendovici, director al casei agronomului Vaslui — cu impresia că anul de care ne despărțim pentru totdeauna a fost bogat în fapte, un an în care, am adăugat noi contribuții la obținerea unor recolte bogate, chiar dacă în zona noastră el s-a manifestat ca mai puțin favorabil agriculturii. Cînd spun aceasta mă gîndesc la acțiunile noastre de propagare a noului în producția agricolă, de a înarma pe cei care făuresc piinea pe ogoarele Vasluiului cu noi tehnici de lucru, cu noi metode de muncă, dar mai ales cu politica partidului și statului nostru în domeniul agriculturii. Mai concret, mă gîndesc la cele 10 000 de zile-om-instruire pe care le-am realizat, la cele patru confătuiri organizate pentru specialiști și cadre medii, la multele noastre concursuri profesionale, dintre care aș menționa pe cel de struguri, precum și la numeroasele instruirii și schimburi de experiență prin care ne-am străduit să oferim tuturor cunoștințe bogate, teoretice și practice, în funcție de fiecare domeniu de activitate. Și, mă mai gîndesc, desigur, la faptul că obiectivele planului de propagandă agricolă pe anul '73 au fost integral realizate, reușind să ne impunem o metodă anume de lucru, direct legată de activitatea practică, de activitatea

de producție. Ne-am găsit, cum se spune, în această muncă, un stil propriu, un drum sigur.

Pentru anul viitor avem de pe acum prefigurate noi acțiuni, noi probleme pe care ne propunem să le urmărîm în activitatea noastră de la Casa agronomului. În mod deosebit, așa vrea să remarc faptul că, 1974 va fi cu siguranță anul cu cel mai bogat plan editorial. El va cuprinde broșuri, pliante și afișe, prin care vom populariza atît tehnologii și metode noi, cît și experiența pozitivă obținută de unele unități agricole, de stat și cooperative, în plus, ne propunem un lucru nou, acela de a urmări direct în producție eficiența acțiunilor noastre. Pe scurt, ne gîndim ca noul an să fie al unei propagande agricole de calitate și de maximă eficiență.

Pe culoarele Institutului agronomic bucureștean e febră mare. Lucru firesc. Sesiunea de examene e pe sfîrșite, vacanța bate la ușă.

— Ei, cum a fost?

— Cum să fie, ca la examen! caută să brazeve Gheorghe Pilică, din anul al treilea al Facultății de horticultură. Se vede însă cît de colorată e ooplesiș de emoții.

— Ce examen ați susținut?

— La agrofitehnie.

— Bănuiesc că n-a fost ușor.

— Dacă ar fi fost ușor, n-ar mai avea sens să ne aflăm aici.

— Rezultatul?

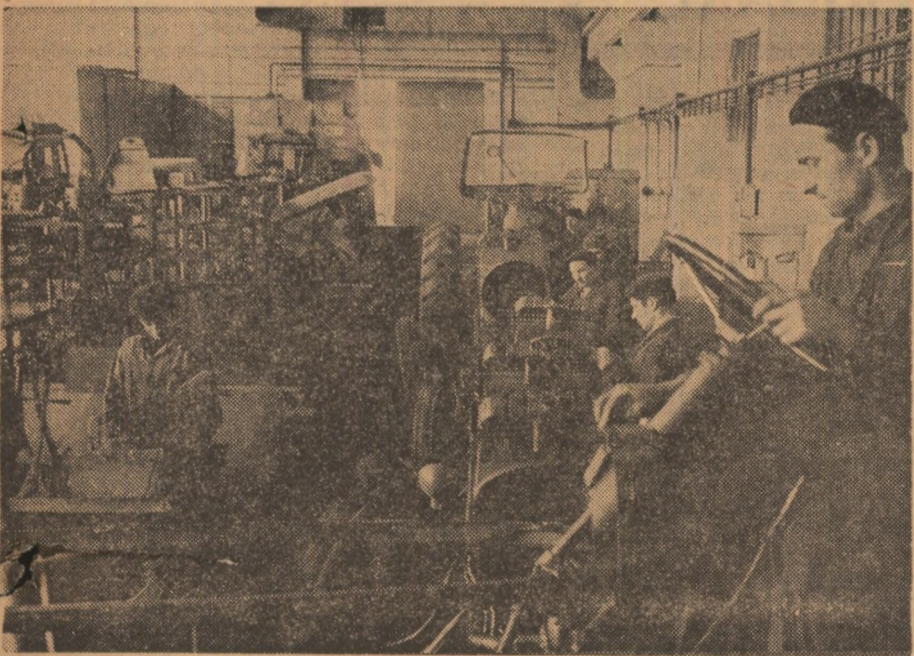
— Aproape bun! Am luat nouă.

— Ce-a însemnat 1973 pentru dv., pentru colegi?

— Un an plin. În ce mă privește, am încheiat cel de-al doilea an de studii cu media 9,50 și l-am început destul de bine pe al treilea, cu această primă sesiune. E anul în care m-am decis să mă dedic viticulturii și vinificației, sector care, prin părțile noastre, ale județului Satu Mare, ia amploare. '73 a fost, pentru mine și colegi, anul unui mai strîns contact cu practica, cu producția proprie-zisă. În plus, ce să vă mai spun? Am sărbătorit de curînd 25 de ani de la înființarea facultății noastre și sintem mîndri de acest jubileu.

— Un gînd pentru 1974?

— Să consolidez și mai mult procesul de devenire. Ca specialist și ca om!



Centrul de greutate al activităților agricole din această perioadă s-a mutat în ateliere. În fotografie: aspect din atelierul de reparații de la S.M.A. Scornicești, județul Olt.

REFLECȚII

SPECIALISTUL
AGRICULTURII DE MÎINE

Cum va trebui să arate omul agriculturii de mâine? Tulburătoare întrebare, neîndoielnic, de vreme ce însuși omului agriculturii de azi i se cer infinit mai multe cunoștințe decît celălalt, chiar de acum cîteva decenii.

Cum cunoștințele se obțin prin învățatură și practică stăruitoare, e lesne de înțeles de ce atunci cînd ne gîndim la profilul specialistului agriculturii viitoare, în primul rînd căutăm să vedem ce va trebui să facă pentru el liceul și îndeosebi facultatea?

Pornind de la premisa majoră că azi formarea unui specialist în toate domeniile tehnice este un proces de mare complexitate, cadrele didactice ale tuturor facultăților noastre și-au perfecționat metodele de cercetare științifică, colaborînd între ele, indiferent de profilul facultății, către țeluri comune.

În această ordine de idei, cred că unul din elementele de bază ale formării noului specialist din agricultură constă în cantitatea de stăruință pe care o depune în însușirea deprinderilor practice. Facultățile Institutului Agronomic „N. Bălcescu” din București au colaborat și colaborează strîns în vederea desfășurării unei activități vii în cadrul Stațiunii Experimentale și Didactice Băneasa care, în viitorii cîteva ani, va fi o adevărată grădiniță plină de specii horticoale, cu un sistem de irigații complet automatizat și fără pericol de exces de umiditate, cu efective de animale reprezentative, valoroase și cu un nivel de rentabilitate asigurată. Sint convins că asemenea colaborare va trebui valorificată și în alte unități mari agricole.

Aș vrea să subliniez că una din cele mai reprezentative forme de colaborare între facultăți o oferă masa largă a studenților noștri. Sub îndrumarea atentă și permanentă a organizației de partid și a uniunii asociațiilor studențești comuniste din Institutul Agronomic din București s-a creat permanent sudura necesară între studenții noștri,

concretizată în activitatea lor rodnică din cadrul cercurilor științifice și în manifestări cultural-artistice.

Pe noi ne bucură mult faptul că avem un număr din ce în ce mai mare de studenți premiați la conferințele naționale ale cercurilor științifice de specialitate, dar și că s-a reușit crearea unui cor bun, a unei orchestre și echipe de dansuri, rod al colaborării tuturor facultăților institutului. Și mîine, acolo unde vor munci specialiștii din agricultură, aceștia trebuie să se afle în mijlocul unor inițiative similare, pentru a ajuta cu talentul și cultura lor la climatul de frumuseși spirituale al așezării respective.

Într-un asemenea climat, specialistul trebuie să se autoperfecționeze continuu. Este binecunoscut faptul că în viitorul apropiat vom fi din ce în ce mai mult „amenințați” de o adevărată inundație informațională, care impune o modificare radicală a sistemului de predare în școlile de toate gradele.

Cea mai importantă revoluție, după aceea științifico-tehnică, ce urmează să se înfăptuiască pînă la sfîrșitul secolului, se va produce în domeniul educației și al învățămîntului, vechiul sistem devenind greoi și cu un randament scăzut. Tipul vechi de educație școlastică, ce din păcate se mai întîlnește și în zilele noastre, cu enunțarea seacă a adevărilor, va dispărea în fața formației tehnice. Ideea că specializarea duce la superficialitate este eronată. Caracterul funcțional al viitorului învățămînt va fi predominant, cel descriptiv aproape desființat. Este sigur că studenții vor sta în laborator pentru lucrări practice, un timp mai mare decît stau azi la cursuri.

O altă caracteristică a învățămîntului nostru va fi, în următorii cinci ani, ancorarea sa mai puternică în problemele științei economice. În acest scop, vor trebui reorientați nu numai studenții, dar și profesorii, toate cadrele didactice.

În viitoarele trei decenii vom asista

la o serie de mari descoperiri în toate domeniile științei. În chimie: sinteze noi, de la materiale ușoare de construcții la proteine; în biologie: teoria celulei, înțelegerea procesului genetic și posibilitatea de a-l influența; în medicină: remediul cancerului; meteorologie: controlul vremii; în tehnică: automatizarea.

Cele șase domenii de masivă exploatare pînă la sfîrșitul secolului pe care-l străbatem vor fi: atomul, laserul, celula, creierul, oceanul și Cosmosul.

Cea mai semnificativă cucerire a spiritului uman va fi rafinarea limbajului matematic, care se va substitui celui verbal în descrierea tuturor legilor naturii, organismelor și societății.

Omenirea va fi în curînd confruntată cu două mari necesități vitale: apa și hrana. Prima necesitate, care constituie în viitorul apropiat o pirghe hotărîtoare, atît pentru dezvoltarea industriei, agriculturii și urbanismului, cît și pentru existența omenirii, este pe cale de rezolvare, prin desalinizarea apelor mărilor și oceanelor. Pentru cea de-a doua, omul își va cvadrubla hrana în următoarele trei decenii. Dar pentru asigurarea acesteia, omul din agricultură va trebui să fie un organizator perfect, un minutor infașibil al tehnicilor, un expert introdus în știința eco-

onomică și în domeniul său specific. Este iluzorie speranța că mașinile, instalațiile costisitoare de irigații, laboratoarele de geotehnică sau dozarea îngrășămintelor vor putea acționa fără intervenția unui om de înaltă calificare. Dimpotrivă, experiența a demonstrat și pînă acum că mîini nepricepute pot ruina cele mai splendide investiții.

Cum se va asigura abundența de hrană în viitor? În ocean, din vîntor omul va deveni cultivator; pe ogoare, din cultivator va deveni industriaș; iar la pirghiile de direcție și administrație, el va dobîndi mentalități și spirit matematic.

Pentru a atinge aceste idealuri, este necesar ca de pe acum întregul corp didactic al institutelor de învățămînt superior agronomic să-și dedice, alături de munca de instruire a studenților, un timp prețios cercetărilor științifice. Curiozitatea și pasiunea pentru știință sînt cele mai importante calități intelectuale necesare cercetării. Trebuie să fim tot mai mult convinși că cel ce cultivă știința este pe deplin răsplătit, idealurile ei dîndu-i un înalt scop în viață.

Prof. dr. doc. Cezar NICOLAU
decanul Facultății de îmbunătățiri
funciare a Institutului Agronomic
din București



La C.A.P. Coșereni — Ilfov: se predă o nouă lecție despre porumbul hibrid la învățămîntul agrozootehnic.

(Urmare din pag. 1)

ticate, în prezent, în agricultură, astfel încît ele să asigure îmbunătățirea substanțială a activității de producție și economice a unităților agricole, de stat și cooperatiste și a celor de industrie alimentară.

Academia de științe agricole și silvice — ca organ tehnic al ministerului — a elaborat, în cadrul unor largi colective de cercetători, oameni de știință, din învățămîntul superior, specialiști din unitățile de producție a tehnologiilor ce urmează să fie aplicate în 1974. Aceste tehnologii-cadru, care corespund principalelor zone de producție ale țării, cuprind toate elementele noi apărute. În ultimul timp, în cercetarea și practica agricolă.

O caracteristică generală a acestor tehnologii o constituie faptul că — atît în producția vegetală, cît și în zootehnie — ele au în vedere creșterea considerabilă a volumului de lucrări executate cu mijloace mecanice. Tehnologiile au în vedere. În acest sens, dotarea suplimentară cu mijloace mecanice de care se vor bucura unitățile agricole în 1974 dar, mai ales, folosirea ei, cu eficiență sporită.

În domeniul culturii plantelor, tehnologiile situează pe primul plan generalizarea, la aproape toate speciile de plante, a soiurilor și hibrizilor noi, verificate în rețeaua de stat, cu potențial sporit de producție.

Creșterea suprafețelor tratate cu erbicide, fertilizarea solurilor prin corelarea științifică a îngrășămintelor chimice, cu cele naturale și — acolo unde este cazul, cu amendamentele, repartizarea îngrășămintelor chimice, pe culturi, proporțional cu valoarea sporului de producție asigurat, pe unitatea de substanță activă, sînt alte cîteva caracteristici de bază ale actualelor tehnologii.

În condiții de irigare se pune accent deosebit pe extinderea speciei de zahăr, soia, fasole, tutun, porumb, cartof. Prioritatea amplasării lor în suprafețele amenajate pentru irigații se va face utilizînd „cheia” economică a valorii sporului de producție ce se va obține pe 1 000 mc de apă utilizată la hectar.

În zootehnie, tehnologiile perfecționate se bazează pe aplicarea sustinută a programului de ameliorare, la toate speciile de animale.

În furajare accentul se pune pe extinderea utilizării semisiloșului, a insi-

lării cocenilor și tuturor resturilor vegetale, tocarea și măcinarea ciocălăilor cu adaos de uree și melasă.

Tehnologiile prevăd, de asemenea, continuarea programelor de modernizare a fermelor gospodărești, a grajdușorilor, la porci, taurine la îngrășat, păsări etc.

Aceeași preocupare, de perfecționare a tehnologiilor, de aducere a lor la nivelul actual de dotare și organizare este specifică și sectorului de industrie alimentară. În acest domeniu se va urmări, în principal, extinderea procedeelor de valorificare superioară a materiei prime, de realizare a unor produse finite cu valoare cît mai ridicată pe unitatea de produs agricol utilizat.

În acest sens, este de subliniat că, începînd din 1974, cercetarea agricolă

unități, s-a luat măsura ca ele să fie adaptate la cerințele fiecărei zone și subzone, de către direcțiile generale județene pentru agricultură și industrie alimentară, cu ajutorul specialiștilor din stațiunile de cercetare și a celor din cele mai bune unități de producție din județ.

Definitivate în acest mod, tehnologiile trebuie să ajungă în mina fiecărui specialist, ele reprezentînd regulile de bază ale activității ce se va desfășura în 1974, atît în unitățile cooperatiste cît și în întreprinderile agricole de stat. De aplicarea lor corectă depinde, pe de o parte, realizarea producțiilor, iar pe de altă parte, realizarea indicatorilor economici prevăzuți în plan.

Pe baza acestor programe tehnologice, în unități se întocmesc devizele de

mic consum de forță de muncă și cu cele mai eficiente consumuri de materiale.

În cooperativele agricole, obiectivul principal al devizelor și baremurilor trebuie să-l constituie obținerea unor cheltuieli cît mai reduse pe unitatea de produs și, pe această cale, o creștere a tarifelor de plată pe norma convențională, mijloc esențial de atragere a membrilor cooperativii la activitatea unității și de permanentizare a acestora. În acest mod, fiecare cooperativ devine un element de susținere a aplicării tehnologiilor la culturile și speciile de animale la care s-a angajat în cadrul acordului global.

Intrucît aplicarea întocmai a tehnologiilor reprezintă condiția de bază a obținerii producțiilor și rezultatelor economice, obligativitatea respectării lor este categorică. Această obligație este introdusă, începînd din anul 1974, și în contractele încheiate, fiind corelată cu posibilitatea de a se opri finanțarea unor activități dacă nerespectarea tehnologiilor afectează producția și periclitizează realizarea livrărilor angajate.

Elementele tehnologice noi vor constitui în această larnă baza învățămîntului agrozootehnic. Ele se vor prezenta membrilor cooperativii accentuîndu-se asupra interesului economic pe care aceștia îl pot avea concret, prin sporirea posibilităților lor de cîștig, o dată cu aplicarea tuturor elementelor care asigură realizarea și depășirea nivelurilor înscrise în angajamente.

Este de datorită tuturor specialiștilor a tehnicienilor și brigadierilor, a tuturor lucrătorilor din agricultură de a face din aceste tehnologii superioare, caracteristice noii etape de dezvoltare și înzestrare a agriculturii noastre socialiste, instrumente de lucru hotărîtoare pentru realizarea și depășirea producțiilor înscrise în planul anului 1974, apropiînd pe această cale, în cea mai mare măsură îndeplinirea obiectivelor planului cincinal.

La încheierea acestui an, tuturor celor care, prin munca și elanul lor, au contribuit la obținerea rezultatelor, tuturor acelor care nu-și precupețesc eforturile pentru a asigura pîinea întregului popor și belșugul țării, tuturor lucrătorilor din agricultură le dorim, îndeplinirea deplină a năzuințelor, pace, fericire și bunăstare!

TEHNOLOGII SUPERIOARE

va urmări pe lîngă sarcina sa principală — realizarea unor nivele de producție cît mai ridicate la hectar sau pe animal și obținerea unor indicatori calitativi — randamentele industriale ale produselor finite — cantitatea de ulei sau zahăr la hectar, precum și calitatea produselor agricole. În raport cu nevoile industrializării.

În procesul de producție, specifice unităților de industrie alimentară, prin perfecționarea tehnologiilor se va urmări să se asigure reducerea consumului de forță de muncă manuală, prin folosirea cu randament ridicat a utilajelor și reducerea totodată a consumului de energie pe unitatea de produs obținută. Realizarea acestor obiective trebuie corelată cu activitatea desfășurată pentru diversificarea sortimentului, pentru folosirea cît mai economică a materiei prime. În general, în noul an vom asigura o mai strînsă legătură între unitățile agricole și cele de industrializare a materiei prime furnizate de acestea, pentru a se sprijini reciproc în satisfacerea interesului comun: obținerea produselor agroalimentare finite la parametri tehnico-economici cît mai ridicați.

Pentru ca tehnologiile-cadru elaborate să corespundă în cea mai mare măsură condițiilor specifice fiecărei

lucrări și se stabilesc cheltuielile necesare obținerii producției, pe fiecare cultură, unitate de suprafață, specie de animal sau produs, pentru fiecare activitate în parte. Se vor concretiza astfel, toate consumurile specifice: consumul de forță de muncă manuală, pe hectar și unitatea de produs, consumul de forță mecanică, consumul de z.p.a., consumul de materiale, precum și celelalte cheltuieli directe specifice etc. Aceste baremuri trebuie să caracterizeze sintetic, dar foarte concret, nivelul tehnic-economic al activității fiecărei unități.

O dată cu tehnologiile, unităților le-au fost puse la dispoziție devize și baremuri orientative, diversificate în funcție de gradul de mecanizare și de posibilitățile unității. Prin compararea prevederilor proprii cu aceste norme medii se va cunoaște, cu ușurință, nivelul la care se plasează fiecare unitate față de alte unități cu condiții similare, luîndu-se imediat, măsuri pentru corectarea prevederilor din deviz, astfel încît ele să corespundă întrutotul posibilităților reale ale fiecărei unități. Este de datorită fiecărui specialist de a fi de către realizarea nivelului tehnologic cel mai ridicat pentru condițiile existente în unitate, corelînd cel mai ridicat grad de mecanizare cu cel mai

industrie alimentară

PRODUSE NOI ALE ANULUI 1974

Caracteristic pentru producția din ramura industriei alimentare este continua sa dezvoltare cantitativă și calitativă și, în același timp, structurală. Diversificarea rapidă a produselor — sarcină majoră trasată de conducerea de partid și de stat — constituie una dintre coordonatele planului pe 1974, a cărei îndeplinire și depășire vizează satisfacerea în tot mai bune condiții a cerințelor, și exigențelor consumatorilor. Ce va oferi nou industria alimentară, subramurile sale, în 1974?

— Programul de diversificare a produselor aprobat de Consiliul Departamentului industriei alimentare — ne precizează **Ing. Ilie Carabulea**, directorul direcției tehnice și de investiții din D.I.A. — prevede că, în anul viitor, ponderea produselor noi și cu tehnologie îmbunătățită să reprezinte circa 22% din valoarea producției globale planificate. Se vor fabrica 535 de sortimente noi, din care 144 de sortimente vor fi introduse pentru prima dată în fabricație. O parte dintre acestea, prezentate la expoziția de produse noi ale industriei alimentare, organizată în iulie 1973, se află deja în faza asimilării.

În raport cu anul 1973, valoarea produselor noi și reproiectate va fi, în 1974, mai mare cu peste 2 miliarde lei, numărul total de sortimente va crește cu 131, respectiv cu 32%. La dispoziția beneficiarilor va fi pusă, așadar, o gamă largită de sortimente, care, sperăm, se vor bucura de o bună apreciere din partea consumatorilor.

Intr-adevăr, pe baza mai bune cul-

noașteri a cerințelor pieței interne și externe, corelării mai judicioase cu solicitările Ministerului Comerțului Interior, stimulării inițiativei creatoare a colectivelor de muncă au fost întocmite, la nivelul întreprinderilor și, respectiv, al centralelor, programe concrete de acțiuni pentru diversificarea produselor și îmbunătățirea prezentării acestora. Iată câteva dintre sortimentele mai interesante cu care consumatorii se vor întâlni în noul an.

● **Centrala industrializării cârnii.** Totalul produselor noi și reproiectate în fabricație în 1974, se va ridica la 183, din care 66 vor fi pentru prima dată abordate. Dintre preparatele noi de carne pe care fabricile le vor produce cităm: aspicurile în membrană, cîrnații „Lăpușneni”, „Măgura”, „Mestecăniș” și „Miorița”, drobul „Vilcea”, pasta pentru tartine, rulada „Banat”. Vor fi create noi sorturi de salam și anume: salamul de casă, salamurile „Olimp”, „Siret” și „Suceava”, salamul de vară B și salamul presat. Se anunță, de asemenea, noi sorturi de tobe: „Ada-Kaleh”, ardenească cu boia, „Deia” și „Drobeta”.

Din categoria preparatelor și semipreparatelor culinare conservate prin frig menționăm: chifteluțele din carne de pui, carne de pul în aspic, costița de porc cu legume, perișoarele din carne de pul în aspic, pilaful din măruntaie de pasăre, puș cu fasole sau mazăre verde, sote de fasole, mazăre sau morcov, cu carne de porc etc. Vor fi, de asemenea, create noi conserve de carne și semiconserve deosebit de apreciate pentru calitățile nutritive.

Pe linia îmbunătățirii prezentării produselor, Centrala industrializării cârnii are în vedere folosirea într-o proporție sporită a foliei termocontractabile la preambalarea cârnii tranșate și a păsărilor, a foliilor criovac la preambalarea specialităților de carne și salamurilor uscate. În program este înscrisă, totodată extinderea litografierii cutiilor din tablă cositorită la noi sortimente de conserve precum și ambalarea semipreparatelor din carne în recipiente de aluminiu cu închidere sub vid.

● **Centrala industrializării laptei.** Numărul produselor noi ce vor intra pentru prima dată în fabricație în această subramură este de 12. Cașcavalurile „Săcele” și „Săveni”, brânza „Vlădeasa”, telemeaua specială de vacă, crema de fructe, torturile de înghețată „Mozac” și „Festiv”. Inghețata cu glazură și alune, înghețata cu substituenți de lapte sînt doar cîteva din noutățile ce vor surveni în acest domeniu. și care se vor adăuga sortimentelor prezentate la expoziția de produse noi ale industriei alimentare.

Îmbunătățirea ambalajelor nu va fi nici ea neglijată. Se are în vedere trecerea la preambalarea lapteului în butelii tetra-pak, livrarea unor sortimente de produse lactate în recipiente termoforți, înlocuirea hîrtiei de ambalare a înghețatei cu recipienti de material plastic, preambalarea brînzei telemea în folii contractibile și preambalarea lapteului praf în cutii de aluminiu litografiate.

● **Centrala producției și industrializării peșteului.** Amatori de produse piscicole vor putea degusta, în 1974, alte 16 noi produse — conserve și semiconserve introduse în fabricație.

Între deliciale pescărești semnalăm conservele din crap de crescătorie în sos tomat, în ulei cu aromă de fum sau în ulei picant, zacusca de crap de crescătorie, fileul de macrou în suc

propriu, cu legume, cu ulei condimentat sau în sos de vin și usturoi precum și o serie de semiconserve, semipreparate sau produse culinare din pește ca: pește porționat preambalat, pește înfăinat pentru prăjit, stavrid mic oceanic sărat diferite fileuri și ruiouri cu legume sau mășline etc., produse care au și fost omologate.

● **Centrala organizării producției și industrializării sfecei de zahăr.** Și aici preocuparea pentru continuă diversificare a producției este evidentă. În 1974 vor intra în fabricație purtătoare 41 noi produse de caramelaj, jeleuri și mai ales de ciocolaterie. Se va produce, de asemenea acid citric. Estetica multor produse va fi reconsiderată spre a o face mai atractivă pentru cumpărători.

● **Centrala berii, spiritului și amidonului.** Oferta de noutăți se va concretiza aici în 6 noi produse — bere și lichioruri. Este vorba de berea blondă „Cluj” cu 14% extract și de lichiorurile aperitiv de caise pe bază de plante indigene de portocale și de vanilie. Se preconizează, totodată, explorarea posibilităților de îmbutelire a berii în recipiente de aluminiu.

● **Centrala producției și industrializării tutunului.** Fumătorii vor face cunoștință cu două noi sortimente de țigăre superioare de 100 mm, cu filtru. Este prevăzută, de asemenea, trecerea la preambalarea unor țigăre în pachete mai mici, de circa 10 bucăți.

Fondul pentru piața internă ca și cel destinat beneficiarilor externi va cunoaște, așadar, o importantă diversificare. Pentru realizarea lui, toate colectivele de muncă din întreprinderi acționează de acum intens, astfel ca pînă la bilanțul pe 1974, prevederile cuprinse în programele stabilite să fie integral îndeplinite și depășite, spre satisfacția noastră, a tuturor.

Ing. V. STANCU

La fabrica din Bod

BĂTĂLIE

PENTRU MAI MULT ZAHĂR

O activitate febrilă domnește pe toată „ruta” procesului tehnologic care, aici, la Fabrica de zahăr Bod, măsoară, nici mai mult nici mai puțin decît 34 km: trenuri încărcate cu sfeclă vin mereu; altele pline cu cristale dulci se răspindesc înspre mai toate județele țării; autocamioane, tractoare, utilaje de încărcat și descărcat invadează toate porțile de intrare, aleile, silozurile, canalele în care se depozitează sfecla. Pentru un neavizat, această forfotă amețitoare ar putea deruta. Dar la o fabrică de zahăr totul se desfășoară sincronizat — ca într-un mecanism de ceasornic în care toate rotițele își au rostul lor.

La această unitate, care a împlinit respectabila vîrstă de 84 de ani, oamenii își știu fiecare rostul. De generații, meseria aceasta de zăhărar se transmite, aici, din tată-n fiu. Sînt meseriași pricepuți, care nu cedează nici un pas în întrecerea cu alte fabrici moderne din industria zahărului. Și, de multe, chiar de foarte multe ori, rezultatele celor de la Bod se înscriu la loc de frunte.

De ani de zile, planul de producție este mereu depășit; s-a ajuns acum ca peste 60% din zahărul produs să fie preambalat, mai bine de jumătate din el fiind cubic — ambalat divers, de la pachetele cu cîte trei bucăți, cutii de 2 kg și 25 kg pînă la lăzi de 50 kg. Dar nu numai pentru astfel de rezultate fabrica din Bod se situează printre fruntașii sectorului. Oamenii ei muncesc cu inteligență, cu pasiune, cu abnegație pentru a da țării cît mai mult zahăr.

„Între cele trei schimburi, de la începutul campaniei de prelucrare a sfecei se desfășoară o susținută întrecere în muncă. Obiectivul? Zahăr cît mai mult, cît mai bun și, totodată, indici superiori de eficiență. Aici, în halele de producție, nu mai întilnești forfota din curtea fabricii; în instalațiile de prelucrare a sfecei, de difuzie, de rafinare are loc miracolul transformării sucului dulce al pămîntului în cristale albe.

Conducerea fiecărui schimb a fost preluată de cîte un inginer, pentru ca întreg procesul tehnologic să fie îndrumat și supravegheat de un specialist cu

înalță calificare. Mersul producției este urmărit nu zi de zi, ci oră cu oră. Pe o tablă mare se înscriu mereu cifre după cifre. Oamenii știu în orice moment cîtă sfeclă s-a prelucrat, ce pierderi sînt în borhot sau în apele reziduale, la ce temperatură tehnologică se lucrează; toți parametrii de producție sînt comunicați cu operativitate de laborator, astfel că în orice clipă procesul tehnologic este condus optim și este bine stăpînit. Schimbul întii este condus de **ing. Ioan Niculescu**, al doilea de **ing. Gheorghe Orate**, iar al treilea de **ing. Ion Birlă**. Toți ambițioși — fiecare vrea ca întreaga formație pe care o conduce să aibă realizări de producție cît mai bune. Iată și cantitățile de sfeclă prelucrată pe fiecare schimb: în ziua de 17 decembrie — schimbul I a prelucrat 604 tone, schimbul II — 562 tone, iar schimbul III — 604 tone; luptă strînsă — dar la sfîrșitul zilei, șefii de schimb se întilnesc și stau la sîfat despre cum se pot ajuta între ei. În ziua de 18 decembrie — cînd sfecla intrată a fost foarte greu de prelucrat, plină de pămînt, chiar înghețată — schimbul unu a prelucrat 580 de tone, cel de-al doilea — 493 de tone și al treilea — 559. Și, ca în fiecare zi s-au sfătuit inginerii ce măsuri să ia fiecare ca să se treacă „pragul” de 600 tone prelucrate pe schimb.

Dar nu numai cu sfaturi se ajută oamenii din cele trei schimburi care se află în întrecere. Era în noaptea de 18 spre 19 decembrie. Instalațiile lucrau din plin, ca de obicei. Erau de serviciu cei din schimbul inginerului Niculescu. Se părea că, și de astădată, se vor prelucra cu mult peste 600 tone de sfeclă. Deodată, cei de la laborator au dat alarma: pierderi mari de zahăr. Oamenii au început să controleze cu febrilitate instalațiile. Da, au găsit o defecțiune gravă — din cauza acidității mari a unor loturi de sfeclă cam înghețată s-au perforat țevile de la preîncălzitoarele bateriei a doua de difuzoare.

— Treabă complicată să punem alte țevi — a spus un inginer. Ne trebuie trei zile pînă să reparăm avaria.

Dar alarma a chemat pe toți „zăhărarii” Bodului. Cei din schimbul de noapte n-au mai plecat acasă. Iar de acasă au alergat, într-un suflet, cei care

erau liberi. De la director și pînă la cel mai tînar muncitor. Toți cei 50 de oameni de la atelierul mecanic au sărit ca unul; toți lăcătușii de întreținere din secții și-au sumes minceile; electricienii, rafinatorii și alții au devenit ad-hoc lăcătuși. Inginerii și-au dezbrăcat halatele albe și s-au îmbrăcat în salopete. Țevile sparte — și sînt peste 50 de țevi de înălțimea unei case cu mai multe etaje, pe care circulă apa fierbinte — s-au demontat într-un timp record. Mulți au lucrat sub jeturi de apă, deși uzi, n-au incetinit cursa contra cronometru pentru a reduce timpul de staționare a bateriei de difuzoare. Toată reparația n-a durat decît cîteva ore.

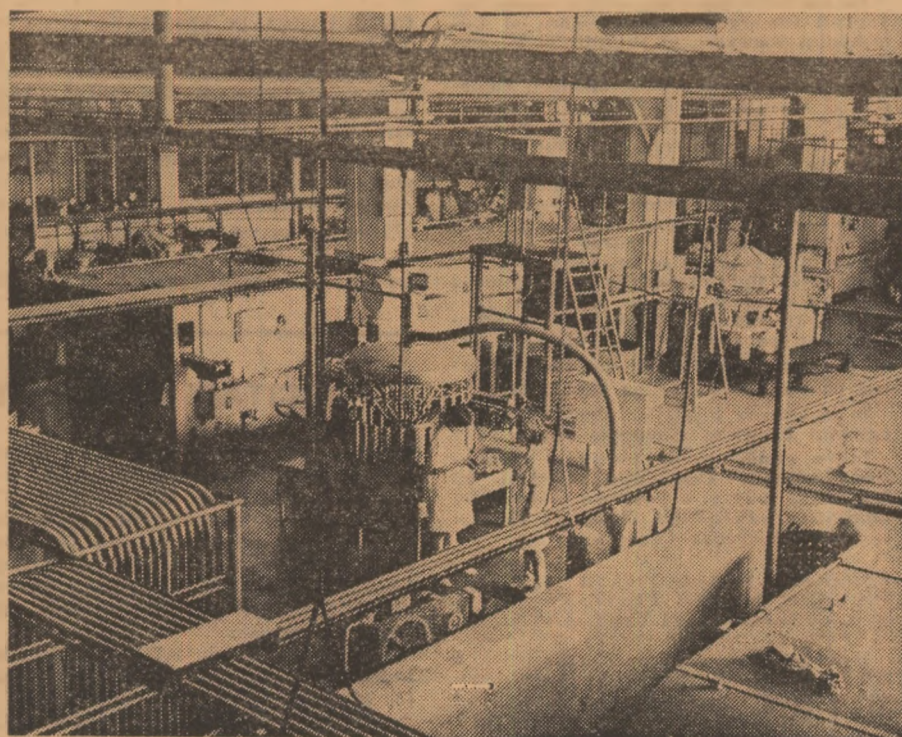
L-am întrebat pe **Mihai Popa**, directorul fabricii, acest om fără astîmpăr, pe care-l vezi cît îi ziua de lungă peste tot unde-l greul:

— Era gravă avaria?

— Ar fi redus, cîteva zile la rînd, la jumătate capacitatea de prelucrare a fabricii. Dar oamenii de la noi nu au acceptat această situație. Iată că acum totul a reintrat în normal. Din nou cele trei schimburi se întrec să atingă parametrii maximi. Pînă acum, de la începutul actualei campanii de prelucrare, am produs peste plan — cu toate condițiile grele create de vechimea mare a instalațiilor — 548 tone de zahăr de cea mai bună calitate. Cu toții ne străduim ca în fiecare zi să muncim cît mai spornic, să dăm țării zahăr cît mai mult și cît mai bun.”

Acesta-i crezul profesional al zăhărarilor din Bod, care-și desfășoară munca, zi de zi, oră de oră, cu dăruire, abnegație și pasiune.

Ion PREDA



Înzestrată cu utilaje moderne, Fabrica de conserve din Tulcea reallizează produse în condiții igienice superioare, de cea mai bună calitate.

Și pentru noul an, 1974, Editura „Ceres” pregătește numeroase lucrări solicitate în producție și pentru studiu de către ingineri, medici veterinari, tehnicieni, diferite cadre cu munci de răspundere din unitățile agricole.

Asadar...
— Care sînt principalele titluri incluse în planul editorial în cadrul problemelor de economie și organizare a întreprinderilor agricole? I-am întrebat pe tovarășul Ion Bucur, redactor-șef al Editurii „Ceres”.

— Trebuie reținută, în primul rînd, lucrarea „Concentrarea și specializarea producției agricole”, de dr. ing. Angelo Miculescu, în care se face o analiză aprofundată a acestor două probleme, examinîndu-se pe larg experiența și rezultatele obținute în domeniul respectiv în unele țări socialiste din Europa și în câteva țări capitaliste cu agricultură avansată. Notați apoi și următoarele titluri: „Metode și modele de conducere a producției în agricultură” de prof. dr. Sergiu Vrejba, dr. Alexandru Rusovici și ing. Păun Otiman, „Dezvoltarea întreprinderilor agricole de stat în R.S. România” de ing. Barbu Popescu, „Metodologia de planificare internă în C.A.P.” de prof. dr. V. V. Topor, „Acordul global în agricultură” de Ion Hațegan, „Economiile și organizarea muncii în agricultură” de prof. dr. Sabin Nica, Constantin Marian și Ioan Găină.

— Ce ne puteți spune despre lucrările de mecanizare a agriculturii?
— Unele cărți abordează problemele reparației sau utilizării raționale a tractoarelor și combinelor. Altele se

gumicultură” de Stelian Trandafir, Florin Molcanu, Marius Ionescu.
— Ne-ar interesa și unele titluri cu privire la problemele de agronomie.
— Multe din noile apariții editoriale abordează aspecte ale fertilității solului sau o serie de culturi cum sînt

CE NOUȚĂȚI EDITORIALE PREGĂTIȚI PENTRU 1974?

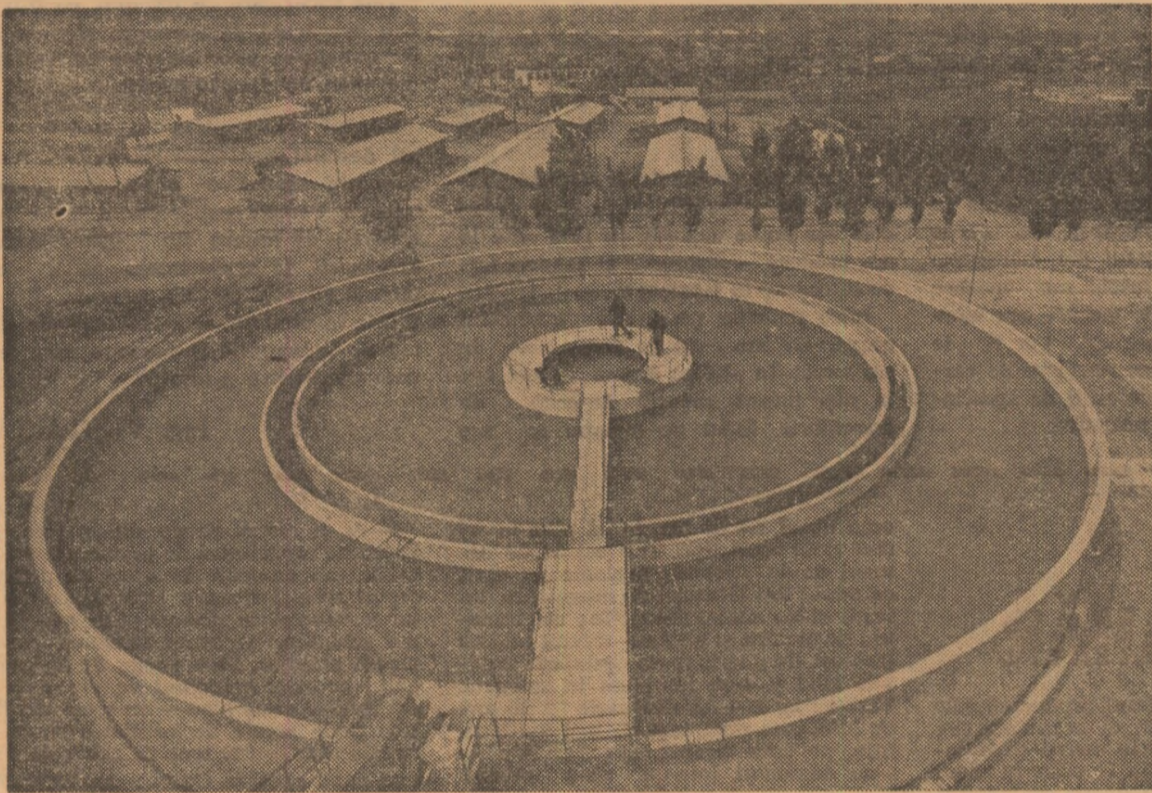
referă la tehnologiile moderne de lucru. Din această categorie cred că merită menționate: „Mecanizarea aplicării îngrășămintelor” de Ion Buzea și Grigore Langu, „Tehnologia lucrărilor mecanizate în cultura cartofului și a sfecelei de zahăr” de Emil Luca și Nicolae Bria, „Mecanizarea lucrărilor de recoltare a plantelor textile și uleioase” de Nicolae Bria și Eugen Morărescu, „Mecanizarea lucrărilor în le-

tuturul, plantele suculente pentru furaj, plantațiile de pomi etc. Altele dezbat aspecte presante din activitatea de producție, constituind ghiduri extrem de utile pentru cei ce muncesc în unitățile agricole. Așa sînt, de pildă, „Conservarea și ridicarea fertilității solurilor în seră” de Alexandru Măleanu și Aurica Ghidia, „Eliminarea excesului de umiditate de pe terenurile agricole” de Iulian Mihnea și Radu Mindru, „Exploatarea stațiilor de pom-

pare automatizate” de Aurel Blidaru, „Metode și tehnici în micologie” de Ovidiu Constantinescu.
— Desigur și problemele de zootehnie și medicină veterinară figurează la loc de cinste în planul editorial.
— Multe cărți noi din acest domeniu tratează probleme de mare actualitate. Iată cîteva titluri: „Hibridarea, metodă în ameliorarea suinelor” de Liviu Beris, și Ion Petcu, „Iatropatiile în medicina veterinară” de I. Adameșteanu sau „Imunoglobulinele în creșterea animalelor” de Aristide Popescu. Unele lucrări prezintă metode ce contribuie direct la creșterea producției zootehnice: „Determinarea valorii de ameliorare a reproducătorilor” de Alexandru Furtunescu, „Reproducția la porcine” de Tiberiu Feredeal sau „Ameliorarea animalelor” de Emil Ne-grușiu și Adrian Petre.

În încheiere, vă rugăm să transmiteți cititorilor revistei „Agricultura” că un important capitol al noului plan editorial este rezervat economiei forestiere și că în populara colecție „Caleidoscop” vor apărea alte cărți interesante cu privire la rezolvarea practică a unor probleme gospodărești („A.B.C. în tricotaje”, „Din rețetele farmaciei verzi”, „Torturi”, „Preparate culinare din legume” etc).

I. ALEXANDRU



Recent, la Gilău, județul Cluj, a intrat în funcțiune stația de filtrare și tratare a apei, care deserveste comunele din jur și orașul Cluj.

BULETIN AGRO - METEOROLOGIC

INSTITUTUL DE
METEOROLOGIE ȘI
HIDROLOGIE NE ÎNFORMEAZĂ

Săptămîna care a trecut s-a caracterizat prin vreme relativ călduroasă dar închisă și umedă în cea mai mare parte a teritoriului. S-a semnalat ceață persistentă în sudul și estul țării.

Din evoluția regimului termic rezultă că temperaturile medii diurne au fost cuprinse în majoritatea zonelor între -1° și -5° , exceptînd zilele de 22 și 23 decembrie cînd valorile au depășit 0° , ajungînd pînă la 4° în Transilvania și sudul țării.

Cele mai scăzute temperaturi minime din aer înregistrate la 19 decembrie au fost cuprinse între -3° și -8° exceptînd cea mai mare parte a Transilvaniei unde valorile au fost mai coborîte, -11° la -16° .

Pentru intervalul care a trecut sînt de subliniat valorile temperaturilor maxime înregistrate la 23 decembrie, cînd s-au produs valori cuprinse între 10° și 15° în Banat, Crișana, nordul Olteniei, zona Subcarpaților Sudici și de Curbură și sud-estul Dobrogei.

La sfîrșitul intervalului mai exista strat de zăpadă cu grosimi de $2-4$ cm, în centrul Munteniei și local în Moldova. În jumătatea de est a Transilvaniei, stratul de zăpadă era mai gros ($11-20$ cm).

În sol, la adîncimea de 10 cm, temperaturile medii din ultima zi erau cuprinse între 0° și -2° , exceptînd Banatul și Crișana unde valorile au fost mai ridicate, 2° la 3° .

Sub aspect pluviometric, intervalul a fost deficitar în precipitații în majoritatea zonelor. Cantitățile de apă căzute în jumătatea de vest a Transilvaniei nu au depășit 5 mm.

În condițiile meteorologice menționate, rezervele de umiditate se mențin deficitare. Îndeosebi în estul Bărăganului, sudul Moldovei și cea mai mare parte a Dobrogei. În evoluția stării de vegetație la culturile de toamnă nu s-au produs schimbări esențiale, doar reluări sporadice a proceselor de vegetație în zonele vestice și local în sudul țării.

TIMPUL PROBABIL PENTRU
INTERVALUL 27 DECEMBRIE
1973—3 IANUARIE 1974

Vremea va fi relativ umedă, cu cer variabil mai mult acoperit. Vor cădea ploți locale în cea mai mare parte a țării; în zona de munte și în nordul țării se va semnala lapoviță și ninsoare. Vînt potrivit, cu intensificări de scurtă durată în Cîmpia Dunării. Temperaturile minime vor fi cuprinse între -8° și 2° , iar maximele între -3° și 7° . Pe alocuri se va semnala ceață la începutul intervalului.

● BLOC-NOTES ● BLOC-NOTES ● BLOC-NOTES ● BLOC-NOTES ●

PLENARA CONSILIULUI CENTRAL AL UNIUNII GENERALE A SINDICATELOR DIN ROMÂNIA

Vineri, 21 decembrie, a avut loc Plenara Consiliului Central al Uniunii Generale a Sindicatelor din România.

La lucrările plenarei, a luat parte tovarășul Gheorghe Pană, membru al Comitetului Executiv, al Prezidiului Permanent, secretar al C.C. al P.C.R.

Tovarășul Mihai Dalea, membru suplent al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., președintele Consiliului Central al U.G.S.R., a prezentat raportul cu privire la sarcinile ce revin sindicatelor pentru îndeplinirea planului național unic de dezvoltare economică și socială a Republicii Socialiste România pe anul 1974.

Plenara Consiliului Central al U.G.S.R. a adoptat o hotărîre cu privire la sarcinile ce revin sindicatelor pentru îndeplinirea planului național unic de dezvoltare economică și socială a Republicii Socialiste România, pe anul 1974. Totodată, plenara a adoptat bugetul sindicatelor și planul de relații externe pe anul 1974.

În încheierea lucrărilor plenarei, a luat cuvîntul tovarășul Gheorghe Pană.

Într-o atmosferă de puternică însuflețire, plenara Consiliului Central al U.G.S.R. a adresat o scrisoare Comitetului Central al Partidului Comunist Român, tovarășului Nicolae Ceaușescu.

CENTRALA PRODUCȚIEI ȘI INDUSTRIALIZĂRII PEȘTELUI ȘI-A ÎNDEPLINIT PLANUL ANUAL

Datorită unei organizări superioare a producției și industrializării peștelui, precum și eforturilor depuse de oamenii muncii din acest sector pentru îndeplinirea sarcinilor trasate de conducerea de partid și de stat de a se mobiliza toate rezervele interne în vederea devansării termenelor înscrise în planul cincinal, Centrala producției și industrializării peștelui și-a îndeplinit planul anual al

producției de pește în ziua de 23 decembrie. Planul producției globale al centralei a fost realizat încă de la sfîrșitul lunii noiembrie.

Cele mai bune rezultate le-au obținut întreprinderile piscicole din Cefa, Timișoara, Calafat și Galați.

CERCETAREA ÎN SPRIJINUL PRODUCȚIEI

Compartimentul de cercetări pentru industria alimentară din cadrul Institutului de cercetări și proiectări alimentare și-a îndeplinit planul anual încă în ziua de 15 decembrie a.c. După cum ne relatează ing. Valeriu Stoica, directorul științific al I.C.P.A., toate lucrările de cercetare științifică aferente anului 1973 — cu aplicabilitate în producție — s-au terminat și predate

beneficiarilor pînă în ziua de 20 decembrie. S-a executat totodată, peste programul anual de cercetare, o serie de lucrări, ceea ce a făcut ca planul valoric anual al cercetărilor pe baze contractuale să se îndeplinească în proporție de $107,8 \%$.

36 LECȚII TELEVIZATE PENTRU ÎNVĂȚĂMÎNTUL AGROZOOOTEHNIC

Învățămîntul agrozootehnic a început în întreaga țară. În sprijinul cursanților, cit și pentru documentarea întregii mase de agricultori, televiziunea va transmite în perioada decembrie — februarie, 36 de lecții ce se adresează lucrătorilor ce activează în sectorul culturii plantelor de cîmp, creșterii animalelor și horticulturii. În numeroase unități agricole s-au și ținut primele lecții și s-au vizionat în comun cele transmise pe micul ecran.

FELICITĂRI ADRESATE LUCRĂTORILOR DIN I.A.S.

Pentru eforturile susținute depuse în vederea îndeplinirii sarcinilor prevăzute în planul de stat pe anul 1973, Consiliului Departamentului agriculturii de stat a adresat tuturor lucrătorilor din agricultura de stat, cu prilejul celei de-a XXVI-a aniversări a proclamării Republicii și a Anului Nou, felicitări călduroase.

În telegrama adresată muncitorilor, inginerilor, tehnicienilor, economistilor și celorlalți lucrători din unități și de la trusturile județene ale I.A.S. Consiliul Departamentului agriculturii de stat adresează urarea ca 1974 — anul celui de-al XI-lea Congres al Partidului și a celui de-a XXX-a aniversări a eliberării patriei noastre de sub

jugul fascist — să reprezinte pentru toți lucrătorii din agricultura de stat anul mobilizării tuturor energiilor, pentru a ridica la un nivel mai înalt, coresponszător bazei tehnico-materiale de care dispune, rezultatele de producție și eficiența economică, pentru îndeplinirea înainte de termen a prevederilor actualului cincinal și crearea unor premise sigure realizării obiectivelor de perspectivă.

„Odată cu tradiționalul „LA MULȚI ANI!” — se arată în telegramă — urăm tuturor lucrătorilor din agricultura de stat și familiilor lor, multă sănătate, fericire și un an bogat în realizări închinată înfloririi patriei noastre și propriei lor prosperități”.

DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 30 decembrie 1973 — 5 ianuarie 1974

RADIO

BULETIN DE ȘTIRI LUNI: PROGRAMUL I: 6.00; 10.00; 11.00. **PROGRAMUL II:** 6.05; 12.00; 14.00. **MARTI: PROGRAMUL I:** 19.00. **PROGRAMUL II:** 19.00; 23.00. **MIERCURI: PROGRAMUL I:** 24.00. **PROGRAMUL II:** 14.00; 20.00; 23.00; 0.55—1.00. **JOI, VINERI, SIMBĂTA: PROGRAMUL I:** 5.00; 9.00; 10.00; 11.00; 15.00 și 24.00; 2.00; 4.00; 5.00. **PROGRAMUL II:** 6.05; 9.30; 12.00; 14.00; 17.00; 19.00; 23.00; 0.55—1.00. **DUMINICA: PROGRAMUL I:** 6.00; 11.00; 15.00; 20.00; 4.00; 5.00. **PROGRAMUL II:** 6.05; 9.30; 14.00; 17.00.

RADIOJURNAL: PROGRAMUL I: LUNI: 7.00; 13.00; 16.00; 19.00. **PROGRAMUL II:** 7.00; 13.00; 16.00; 19.00. **MARTI: PROGRAMUL I:** 13.00; 22.00. **MIERCURI: PROGRAMUL I:** 7.00; 13.00; 19.00; 22.00. **PROGRAMUL II:** 7.00. **JOI, VINERI, SIMBĂTA: PROGRAMUL I:** 13.00; 16.00; 22.00. **PROGRAMUL II:** 7.00; 13.00; 16.00. **DUMINICA: PROGRAMUL I:** 7.00; 13.00; 19.00; 22.00. **PROGRAMUL II:** 7.00.

EMISIUNE PENTRU SATE. DUMINICA: PROGRAMUL I: 9.00 — ORA SATULUI. **JOI, VINERI, SIMBĂTA:** 5.40 — JURNAL AGRAR.

Luni: In jurul orei 23 40
Mesajul tovarășului
NICOLAE CEAUȘESCU,
secretarul general
al Partidului Comunist
Român,
președintele
Consiliului de Stat
al Republicii
Socialiste România

TELEVIZIUNE

DUMINICA: PROGRAMUL I: 8.00 — Bună dimineața!; 8.30 — Cravatele roșii; 9.25 — Film serial „Daktari”; 9.50 — **VIATA SATULUI:** 1973 — Bilanț și perspectivă • Gînduri in prag de An nou • Reinflinire cu eroi ai reportajelor noastre difuzate în anul ce se încheie • Obiceiuri de iarnă în interpretarea unor prestigioase formații de artiști amatori • Răvașe pe 16 mm • Poșta emisiunii • Cîntece de viață nouă; 11.00 — Emisiunea în limba maghiară; 12.30 — De strajă patriei; 13.00 — Album duminical; 15.50 — Magazin sportiv; 17.00 — Film serial „Pistruiatul”. Episodul II; 17.35 — Memento enescian; 18.35 — România '73; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL** • La aniversarea Republicii; 20.00 — Republică, marea noastră vatră. Spectacol literar-muzical; 20.30 — Film artistic „Drum în penumbră”; 22.10 — **TELEJURNAL:** 22.20 — Vedete internaționale. **PROGRAMUL II:** 11.00—13.00 — Concertul orchestrei simfonice a Filarmonicii „George Enescu”; 20.00 — Film serial pentru copii; 20.30 — Desene animate; 20.40 — Meridiane literare; 21.05 — Telerama; 21.30 — Opera — cronică a istoriei; 22.10 — Film serial „Brett și Danny”.

LUNI: PROGRAMELE I și II: 20.30 — **TELEJURNAL;** 20.45 — Cîntece și jocuri populare; 21.00 — **PROGRAM SPECIAL DE REVELION:** Prolog; 21.05 — Bradul de Anul nou; 21.10 — Orașelul copiilor; 21.44 — Gînduri de Anul nou; 21.48 Caravana melodiilor (I) • Irina Loghin — La Vălenii de Munte • George Enache — pe Valea Prahovei • Sofia Vicoveanca — la Mălini — Suceava • Angela Buciu — la Gutin-Maramureș; 21.50 — Intimplare la ora 10: Nicu Constantin pus într-o situație imposibilă. Poate se va găsi o inimă caritabilă să-l salveze; 22.06 — Caravana melodiilor (II); Caravana se oprește la București — cu Marina Voica și Adrian Romcescu — și la Ostrov — unde va cînta Stela Enache; 22.14 — Gînduri de Anul nou; 22.19 — Un cuplet reunit; Horia Șerbănescu și Radu Zaharescu; 22.30 — În căutarea stelei fără nume. Expediție astronomică întreprinsă de Sorin Grigorescu și Simona Patraulea pe aranjamentele muzicale ale lui V. Vasilache jr.; 22.45 — Obiceluri de Anul nou; 22.57 — Amintiri de revelion: Ion Finteșteanu, Alexandru Giugaru și Marcel Angheliescu își deapănă amintiri... muzicale; 23.03 — Gînduri de Anul nou; 23.06 — Caravana melodiilor (III) • Intîlnire cu Olimpia Panțu și Marius Teicu în munții Căliman, cu Dumitru Faur la minerii din Valea Jiului și cu Alexandru Dumbravă la Sucevița; 23.13 — Trio Ra-Ta-Ta; 23.25 — Plugosorul • Muzică și dansuri populare de pe întreg cuprinsul patriei; **In jurul orei 23.40 — MESAJUL TOVARĂȘULUI NICOLAE CEAUȘESCU, SECRETARUL GENERAL AL PARTIDULUI COMUNIST ROMÂN, PREȘEDINTELE CONSILIULUI DE STAT AL REPUBLICII SOCIALISTE ROMÂNIA** • Hora Unirii • Țara mea cu ochi frumoși • De 30 de ori, „La

mulți ani” • Muzică și dansuri populare Intîlnire cu Irina Loghin; 0.21 — Invitație la carnaval. Cu sau fără mască, la acest carnaval îi veți recunoaște pe mulți dintre cei mai îndrăgiți actori de comedie și soliști de muzică ușoară și populară; 0.55 — Pentru primul soșit. Televiziunea va anunța numele primului născut al anului 1974; 1.00 — Balul fulgilor de nea. La ora cînd publicăm aceste rînduri Dem Rădulescu și Melania Cîrje mai verifică lîsta musafirilor. Se pare că l-au uitat pe Samantha și Darrin, eroii serialului „Ce vrăji a mai făcut nevasta mea”. În schimb au răspuns alți invitați; 1.55 — Gînduri pentru Anul nou; 2.00 — Caravana melodiilor (IV) — Florica Bradu ne va opeși la Balc-Bihor, Mihai Constantinescu la Cluj și Doina Limbășanu în munții Ceahlăului; 2.08 — „Cărbuș '74” sau „Revista găsită”; 3.00 — Gînduri de Anul nou; 3.05 — Cîntece de viață lungă; 3.20 — Alo, aici Stroe; 3.27 — Caravana melodiilor (V); 3.35 — În tren de sărbători; 3.45 — Șlagăre dansate; 4.05 — Gînduri de Anul nou; 4.10 — Glume muzicale în alb și negru; 4.25 — Îndrăgostiții; 4.35 — Caravana melodiilor (VI); 4.43 — La ghicitoare; 4.55 — Dragoste, povești veche; 5.10 — Caravana melodiilor (VII); 5.17 — Carnaval la ora închiderii; 6.00 — Închiderea programului... și cine mai poate să danseze și fără televizor!

MARTI: PROGRAMUL I: 10.00 — Carnavalul copiilor; 11.05 — Film serial: „Daktari”; 11.30 — „O cunună-i țara întregă”; 12.15 — La Mulți Ani, cu bucurie!; 12.35 — Premiere '74. Concert de muzică ușoară românească; 13.10 — Dacă ascară n-ați urmărit Revelionul TV, vă oferim astăzi... selecțiuni; 16.00 — Lumea copiilor; 16.45 — Cîntece de viață nouă; 17.10 — Anul sportiv 1973; 18.10 — Gala UNICEF 1973; 18.45 — Rapsodie de jarnă; 19.10 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL;** 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Reportaj TV; 20.30 — „Balul fulgilor de nea”. Spectacol din programul TV de Revelion; 21.25 — Scara televiziunii cubaneze; 22.00 — **TELEJURNAL;** 22.10 — Intîiul trandafir. Seară de romane. **PROGRAMUL II:** 18.00 — SEARA TELEVIZIUNII CUBANEZE.

MIERCURI: PROGRAMUL I: 10.30 — Film artistic pentru copii: „Singer pe lume”; 11.50 — Copiii cîntă; 12.00 — „Un zimbet în 3/4” — Selecțiuni din tradiționalul concert de Anul nou al Filarmonicii din Viena; 13.00 — După Revelion... din programul TV de Revelion; 15.10 — Surprize în... arenă; 15.35 — Anul sportiv 1973 (II); 16.35 — Pagini de umor • „Aventuri în epoca de piatră”; 17.00 — Țara noastră, mîndră floare (I). Spectacol susținut la Uzinele Republica de tineri interpreți de muzică populară; 18.00 — Caleidoscop științific; 18.25 — Gala maeștrilor; 19.00 — Debut '74; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL;** 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Baladă pentru acest pămînt; 20.20 — Film artistic serial „Columbo” (II). Premieră pe țară; 21.35 — Cărbuș '74 sau Revista găsită. Spectacol din programul TV de Revelion; 22.30 — **TELEJURNAL. PROGRAMUL II:** 20.00 — Seară de operetă • „Paganini” de Franz Lehar. **In pauză:** Documentar TV.

JOI: PROGRAMUL I: 16.00 — Teleșcoală; 17.30 — **TELEX;** 17.35 — Curs de limba germană; 18.05 — Teleglob; 19.25 — Muzică populară; 18.45 — Intrebări și răspunsuri; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL** • La cotele anului XXX; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Leagăn de oremene: Cheile Tătarului. Documentar TV; 20.20 — „De la noi toți, pentru voi toți!” Film de montaj cuprinzînd secvențe din comedii cinematografice, filme muzicale, desene animate, momente din viitoare premiere ale Televiziunii etc; 21.50 — Astăseară, operetă; 22.15 — **24 DE ORE. PROGRAMUL II:** 17.30 — **TELEX;** 17.35 — Film serial: „Omul din curtea de trecere”. Ultimul episod; 18.40 — Desene animate; 18.50 — Ritm și melodie. Emisiune muzical-distractivă realizată de Televiziunea Polonă.

SIMBĂTA: PROGRAMUL I: 9.00 — De la Alfa la Omega. Enciclopedie pentru școlari; 9.30 — Film serial: „Pistruiatul” (reluarea primului episod); 10.05 — Un virtuos al instrumentelor populare: Luca Novac; 10.15 — Teatru scurt: „Monumentul” de Leonid Andreev; 11.05 — „De la noi toți, pentru voi toți”. Film de montaj; 17.30 — **TELEX;** 17.35 — Caleidoscop cultural-artistic; 17.55 — Din țările socialiste; 18.05 — Familia: „Populația și familia”; 18.35 — Anul nou, cu sănătate! Retrospectiva obicelurilor de iarnă din județele Bacău, Sălaj, Bihor și Vilcea; 19.00 — Cum vorbim; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — **TELEJURNAL** • La cotele anului XXX; 20.00 — Cîntecul săptămîinii; 20.05 — Derbiul campionatului național de baschet masculin: DINAMO — STEAUA (repriza a II-a). Transmisiune directă de la sala sporturilor Floreasca; 20.40 — Teleenciclopedia; 21.25 — Film serial: „Brett și Danny”; 22.15 — **TELEJURNAL** • Sport; 22.30 — Romanța crizantemelor...

Specialiști, cadre tehnice, lucrătorii din agricultură, industria alimentară și gospodărirea apelor, acțiști ai sindicatelor!

Citiți publicația „AGRICULTURA“!

Prin tematica și conținutul ei, revista „AGRICULTURA” vă informează despre tot ce este mai nou și interesant, mai util pentru activitatea dv. și a colaboratorilor dv. În fiecare număr, revista „AGRICULTURA” dezbate probleme tehnice, științifice și economice din toate domeniile agriculturii, industriei alimentare și gospodării apelor, publică articole despre activitatea sindicală desfășurată în întreprinderi și instituții.

Revista „AGRICULTURA” apare săptămînal, în 16 pagini, bogat ilustrate, tipărite în culori, la prețul de 1 leu exemplarul.

Pentru a vă asigura primirea neîntreruptă a revistei „AGRICULTURA”, adresați-vă imediat oficiilor P.T.R., factorilor și agenților poștali, care contractează pe anul 1974 abonamente pe 3-6 și 12 luni.

Costul unui abonament trimestrial este de 13 lei, semestrial de 26 lei, iar anual de 52 lei. Preferați abonamentele pe termen lung, care vă asigură primirea revistei la timp și cu regularitate.

Cititorii din străinătate pot face abonamente la revista „AGRICULTURA” prin întreprinderea „ROMPRESFILATELIA”, Serviciul import-export presă, București, Calea Griviței nr. 64-66, P.O.B. — 2001.

Reînnoiți-vă abonamentele pe anul 1974 la

SATUL SOCIALIST

Preferați abonamentele pe termen lung — un an, șase luni, trei luni.

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

Reînnoiți-vă abonamentele pe anul 1974 la

MUNCITORUL FORESTIER

Abonamentele se fac la oficiile poștale, factorii poștali și difuzorii voluntari din întreprinderi.

Costul unui abonament este de: 13 lei pe un an; 6,50 lei pe 6 luni.

CITITORI!

În fiecare casă, revista „ALBINA” — săptămînal cu o bogată informație din domeniul culturii, științei, educației și artei.

Revista vă oferă sfaturi medicale, de arhitectură, gospodărești, răspunsuri la întrebările dv.

Abonamentele pentru anul 1974 se fac prin factorii poștali, difuzorii procentuali, oficiile și agențiile poștale.

Abonați-vă pe anul 1974 LA REVISTELE AGRICOLE!

Titlul revistei	Nr. de apariții anual	Costul unui abonament anual
1. Probleme agricole	12	48
2. Revista de zootehnie și med. veterinară	12	48
3. Revista de horticultură și viticultură	12	48
4. Mecanizarea și electrificarea agriculturii	6	24
5. Revista de geodezie, cadastru și organizarea teritoriului	4	16
6. Buletin C.A.P.	24	48

Abonamentele sub 500 lei se achită numai prin mandat poștal, în contul nostru 6 403 129 070 BAIA, Sucursala județului Ilfov. Pentru abonamentele peste 500 lei, completați contul dv. de virament în comanda trimisă Redacției revistelor agricole, str. Pictor Grigorescu 10 bis — București, sector 7.

CALEIDOSCOP

Micrinterviul săptămânii

DATINI DE ANUL NOU

— La români, ca și la alte popoare, sărbătorile de iarnă au un repertoriu nesemnificativ de bogat în datini, în realizări artistice, literare, muzicale, coregrafice, mimice și dramatice. Care sînt principalele asemenea manifestări folclorice?

— Fără îndoială — ne răspunde **prof. dr. docent Mihail Pop**, directorul Institutului de etnografie și folclor — în primul rînd colindele, care precizez că au un caracter și o tematică laice, referindu-se la elemente de mitologie populară, cu versiuni mai vechi decît unele balade care prezintă un caracter profesional, descriind obiceiuri ale clobanilor, vinătorilor, pescarilor etc. Colindele copiilor abundă în urări de belșug și de recolte bogate, cu plugușorul sau cu sorcova. Dintre alte datini importante merită amintite Vasilca, apoi Iocurile cu măști: țurca, cerbul, brezala, capra — jocurile cu păpuși — dansurile călușii, bunghierii, căluserii, în sfîrșit vicleimul, irozii, teatrul popular cu tematică haiducească.

— În ce parte a țării repertoriul Anului

Nou atestă o mai mare varietate și bogăție de manifestări folclorice?

— În Moldova. Aici, obiceiurile tradiționale legate de Anul Nou au devenit frumoase spectacole populare, care antrenează uneori întregul sat. Practica uratului cu plugușorul reprezintă în Moldova, de altfel ca în întreaga țară, un fenomen folcloric-etnografic complex, redînd epopeea muncii cîmpenești, începînd cu aratul, urmînd cu semănatul, seceratul, treieratul și sfîrșind cu măcinatul griului. Dintre denumirile plugușorului în Moldova trebuie amintite și: plugușorul mic, cu clopotul, uretul de noapte, buhaiul sau dobele, plugul flăcăilor, plugul mare. Copiii au căciulile împodobite cu mărgele, trăistile înflorate, clopotelul legat cu „stelve de busuioac”. Buhaiul este împodobit cu verdeață și panglicile colorate. De reținut e faptul că poezia plugușorului cuprinde o descriere ca a unui tratat de agrrotehnică veche.

— Dar cetele flăcăilor?

— Ele continuă uratul din ajutorul anu-

lui nou și a doua zi pînă seara. Participanții poartă uneori măști și au cu ei harapnice, clopote, dobe, piriitori, uneori pluguri adevărate trase de boi. În dimineața Anului Nou, alături de cetele celor maturi se întîlnesc și grupurile de copii care umblă cu semănatul, aruncînd în gazde cu griu, ovăz, orz, secară și chiar cu boabe de păpuși.

— În continuare apar cetele de jieni, da?

— Exact. „Benzi” de jieni, de capră, cele ale urșilor și căiuților sau ale maulancăi, toți continuîndu-și uratul. Cel mai pitoresc alai este cel al urătorilor cu capra, jocul propriu-zis desfășurîndu-se cu muzică — tobe, fluier, cobze, țambale, darabană...

— Spuneți-ne unul din începuturile jocului caprei.

— Iată unul, de la Liteni — județul Suceava: „Foale verde tri coline / Haideti, haideti, după mine, / Că știu calea-n codru des, / Că sînt urme de berbeci / Izvoare cu ape reci / Sînt urme de viorele / Și fetițe frumoșele, / Cu drag să te uiți la ele / Numa numa și ți uiți / Și-ți paie ci li sâruiți / Numa numa și privești / Să-ți paie ci li iubesti / Ta, ta, ta, la Ciriteli, / Capra noastră-i cu cercei / Ta, ta, ta la Ciriteli, / Capra noastră-i cu mărgele.../

Al. DRINCUI

PLUGUȘORUL

de Al. RAICU

Hăi, hăi, minai măi, și pocniți din bici flăcăi, că pe-al undelor ecou poposește Anul Nou pe potecă de lumină, în scurteică de hermină la ieșiri copii și frați în pridvor vă adunați grabnic să-l întîmpinați. C-am sosit și noi la scară cu plugul rotit prin țară, am venit cu zorul mare să-nălțăm caldă urare pentru zidiri viitoare. Porniți-l dar, măi voinici cum e datina pe-aici și sunați din zurgălăi peste munți și peste văi

Că în anul ce-a trecut înc-o treaptă-am străbătut urcînd ritmic, ca un val anul trei din cincinal, ridicînd fabrici, uzine, deschizînd poduri și mine, sporînd griul și porumbul cu boabe grele ca plumbul, și peste întreaga țară făcînd țara ca o floare

Ia mai îndemnați flăcăi și mai minai măi.

Hăi! Hăi!

Hăi! Hăi!



Trageți brazdă-nvăpăiată pentru cel ce ne arată drum înalt, cutezător, zborul către viitor cu grija părintelui, — dragului, partidului. Urniți plugul pînă-n zare împletînd caldă urare clasei noastre muncitoare, la forlori și la sondori, la strungari și topitori. Și urați și-n cinstea lor mecanizatorilor, legumicultorilor, și viticultorilor, a specialiștilor și cercetătorilor, celor ce lărgesc livezi, celor care cresc cerezi, pentru un îmbelșugat cit e țara-n lung și-n lat.

Rotiți plugul măi flăcăi și mai minai măi.

Hăi! Hăi!

În această clipă-aleasă cînd pe fiecare masă vinul licăre-n pahare: vă măi, facem o urare: Anul nou care sosește — vesel, sprinten, voinicesc să v-aducă sănătate mari hambare cu bucate, spor belșug zile senine spre mai mult și spre mai bine. Zori aprinși republicani, La anul și la

Mulți ani!



Revelionul fotbalistilor...

Desen de NIC. NICOLAESCU

RĂVAȘE...

UNUI AGRONOM CARE SE TRANSFERĂ DES

Îl acuză tot norodul că nu stă să-și vadă rodul. Deviza lui e însă clară: Seamnă griu și-apoi... se-cară!

PRIETENULUI MEU, ENOLOGUL

Din vinul preparat de tine, băuți un pic și sint beat crită. De-aceea-n sinea mea îmi zic: Ești enolog, dar nu... de viță.

UNUI ZOOTEHNIST CARE SCRIE EPIGRAMĂ

Umblă prin juru-ți niște șoapte. Spuse, firește, cu necaz. Cum că în fermă-n loc de lapte, Curge într-una numai... haz!

P. VOICULESCU

UNUI INGRIJITOR I-ENEȘ

Te-angajași cît pentru șapte să crești vacile cu lapte, dar să-ți spunem adevărul pînă acum cresc cu doar... părul!

Ing. Ioan BUGNARIU

UNUI SPECIALIST CERTAT CU TERENUL

Fără-o zi de deplasare ai tot strîns mii de dosare,

Cuvinte încrucișate

REVELION '74

ORIZONTAL: 2) Prima pe portativ — Alergător nordic...; 3) Marele Lenin — Curajoși; 4) Cerne fulgi de nea... — Cel mai bun... — ...în revistă!; 5) Pagini...; 6) ...la ieșire!; 7) Prăjitură... — ...Gerilă!; 8) Ca fulgii de nea — Anotimpul revelionului; 9) Roșii, pe tavă! — Prefixul nostru!; 10) Drumul de umat.

VERTICAL: 1) Gălni, giște, curcani...; 2) Navă cu rame (od) — Bun la pantof; 3) Curelușe de meșină — A se uza; 4) Poftă de bătaie cu bulgări... (pop) — Ca fierea... (pl); 5) Patinoare... naturale!; 6) Nins... — Plonjon pe zapadă... — ...NOU! (de revelion); 7) La ureche... — Cu zăpezi bogate... 8) La film... — Spre sfîrșitul lunii ianuarie!; 9) LA MULTI ANII (pl). Comună în U.R.S.S.; 10) Petrecerea noului an, în clișchet de pahare...;

iar acum, la pensionat, meriți și-un premiu de ...!

Dr. P. A. IORGULESCU

...ȘI MINIRĂVAȘE

UNOR ȘOFERI FRUNTAȘI

Ei au pene la mașini Doar cînd transportă... găini.

UNUI CIOBAN

Cît îi vales, dealul, Curge caș-ca-valul

UNUI COOPERATOR CODAȘ

Ultimu-i, știe oricine — După el doar umbra vine...

UNUI MECANIZATOR LENES

Este primul în brigadă Dacă-l citește de la... coadă!

Băutura preferată de revelion

PENSIONARUL: „Băbească”; **MOTOCICLISTUL:** M-„Ottonel”; **PROFANUL:** „Tămiloasă”; **CRAIUL:** „Fetească”; **FOTOGRAFUL:** „Zarea”; **CABANIERUL:** „Dealul Mare”; **OBEZUL:** „Grasă”; **SERVILUL:** „Vin Superior”; **AGRONOMUL:** „Secărică”; **ZIDARUL:** „Șprîț”; **TRANSFEROMANUL:** „Cotești”; **CELIBATARUL:** „Unic”.

Titi GHEORGHIIU — Vaslui

11) Sărbătorirea ANULUI NOU, bunăoară.

Dicționar: INC, MRIN

Ion ROMAN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	A	G	R	I	C	U	L	T	U	R	A
2	V	A	●	●	●	●	●	●	●	●	
3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
5	U	R	E	A	Z	A	●	●	●	●	
6	L	A	●	●	M	U	L	T	I	●	
7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
10	A	N	I	●	●	●	●	●	●	●	

MAGAZIN SPORTIV

COMPETIȚIILE „ALBE”

ALE ANULUI 1974

Preocupările federațiilor a căror activitate cunoaște o deosebită animație în timpul iernii sînt acum bogate și diverse. Pentru a aduce la cunoștința iubitorilor de sport principalele evenimente interne și internaționale ce se vor desfășura în anul ce începe, ne-am adresat factorilor răspunzători din federațiile respective.

— Competiția centrală a sezonului alb, în ce ne privește — ne răspunde **prof. Petre Focșeanu**, secretarul general al Federației de schi, o constituie „Cupa Tineretului”, care a început la 1 decembrie 1973 și se încheie la 25 februarie 1974, cu finala pe țară la Brașov pentru probe de schi, și la Sinaia pentru probe de sãnluțe.

În 1974, calendarul federației noastre cuprinde, între altele, campionatele naționale de juniori, cu etapă finală la sfîrșitul lunii februarie și începutul lunii martie, apoi campionatul național de seniori la probe alpine, între 15—17 februarie, la Poiana Brașov, concursurile copiilor, între 16—17 februarie, la Semenici, județul Caras-Severin, campionatul republican școlar, între 1—3 martie, la Predeal, ca și campionatele universitare, pe muntele Paring, între 16—17 martie. Dintre concursurile internaționale ale noului an sînt de menționat „Cupa Caraimanul”, la 19 și 20 ianuarie, la care vor participa schiori din România, Cehoslovacia, Polonia, Bulgaria și Iugoslavia, „Cupa Poiana” la probe alpine, între 2—3 martie, cu participarea schiorilor din țara noastră, Austria, R. F. Germania, Iugoslavia și Polonia și „Cupa Prieteniei” la juniori, la Predeal, între 9—10 ianuarie.

— Cîți schiori sînt în prezent legitimați în cadrul federației? — Peste 5.000. Dar, în realitate, practicã schiul mai bine de 50.000 de tineri numărul lor fiind în continuã creștere.

— Care sînt noutățile hocheiului în 1974?

— Avem un calendar destul de bogat, ne spune **Constantin Ţico**, președintele colegiului antrenorilor de specialitate. Mai întîi, Campionatul diviziei A, cu 8 echipe, care se încheie la 30 ianuarie, Campionatul de juniori, cu trei categorii — 18, 16 și 13 ani — care se desfășoară între 9—14 aprilie, în diferite orașe din țară. Dintre concursurile internaționale trebuie notat, în primul rînd, „Turneul celor 6 națiuni” pentru juniori, de la Budapesta, între 26 decembrie și 4 ianuarie, cu participarea României, Elveției, Ungariei, Italiei, Austriei și Bulgariei. De asemenea, Campionatul european de juniori, care se va desfășura la București, între 9—19 martie, cu participarea selecționatei României, U.R.S.S., Cehoslovaciei și R. D. Germane, „Cupa Federației române de hochei”, la București, între 2—7 martie, apoi meciul cu R. P. Ungară, la București, între 23—24 februarie și, bineînțeles, participarea noastră la Campionatul mondial de hochei, grupa B, ce va avea loc la Ljubljana, între 20—30 martie.

CEI MAI BUNI SPORTIVI

AI ANULUI 1973

În Sala Palatului Republicii Socialiste România s-a desfășurat tradiționala festivitate de premiere a celor mai buni sportivi ai anului 1973. Pe primele zece locuri ale clasamentului s-au situat următorii sportivi, care au primit cupe și diplome de onoare: 1) Ilie Năstase (Steaua) — tenis; 2) Ivan Patraichin (Dinamo-București) — canoe; 3) Simlon Cuțov (Dinamo-București) — box; 4) Maria Alexandru (Progresul-București) — tenis de masă; 5) Nicu Gingă (Dinamo-București) — lupte; 6) Argentină Menis (Dinamo-București) — atletism; 7) Virginia Ioan (Rapid-București) — atletism; 8) Gheorghe Berceanu (Steaua) — lupte; 9) Dan Grecu (Dinamo-București) — gimnastică; 10) Doina Cojocaru (Universitatea-Timișoara) — handbal.

Al. IANCU

ENERGIE PENTRU OAMENII DE MIINE

SINTEZE

Lumea de astăzi se află — cu mult mai devreme decât s-a prevăzut — în goană după energie. După energia necesară lumii de miine. „Setea” de energie a început în urmă cu câțiva ani, în momentul în care a devenit clar că resursele naturale au început să scadă îngrijorător. Firește, nu avem în vedere fenomenele de conjunctură, nici repartitia inegală a bogățiilor naturale pe țări, nici nivelul de utilizare, și el inegal, al resurselor. O privire cât de sumară asupra statisticilor arată că, în deceniile care vin, omenirea va avea nevoie de tot mai multă energie pentru a-și dezvolta industria și agricultura, pentru a-și îmbogăți peisajul spiritual, într-un cuvânt, pentru a trăi.

Cum își va satisface ea această nevoie?

● PREVIZIUNI PENTRU ANUL 2000

Într-o perioadă de 18 ani, respectiv din 1950—1968, cantitatea de energie folosită anual, în întreaga lume, a crescut, de 2,5 ori. Prognoza consumului de energie pentru anul 2000 definește o creștere de 10 ori.

În momentul de față, nevoile anuale de energie sporesc cu aproximativ echivalentul a 300 000 000 de tone de cărbune pe an, ceea ce corespunde cu producția actuală a întregii Europe occidentale. (Echivalentul în cărbune se poate exprima astfel: o tonă de petrol sau 1 000 mc de gaz corespund, ca valoare calorică, cu 1,5 tone de cărbuni; 1 000 de kilowatt-ore dau echivalentul energetic a 0,33 tone de cărbuni). De fapt, această creștere este determinată de consumul tot mai mare realizat de țările avansate din punct de vedere industrial, obligate, din această cauză, să recurgă din ce în ce mai mult la importuri. De pildă, Japonia cumpără din afara granițelor sale aproape 90% din combustibilii pe care-i folosește. America de Nord, Europa occidentală și Japonia dispun de rezerve care nu depășesc în momentul de față 11% din totalul mondial. În schimb, în Orientul Apropiat și Africa se află 66% din rezervele mondiale cunoscute. Este de notat faptul că țările din aceste două zone nu consumă mai mult de 4% din producția mondială totală de petrol. Restul lumii, care deține 23% din rezerve, realizează 27% din consumul mondial. Din această diferență rezultă cantitățile pe care le importă țările dezvoltate din punct de vedere industrial.

Ce se întâmplă cu resursele mondiale de energie?

În anul 1865, economistul și filozoful englez Stanley Jevons își exprima, în lucrarea intitulată „Problema cărbunelui: studiu asupra progreselor națiunii și epuizării probabile a minelor noastre de cărbuni”, temerile în legătură cu viitorul Marii Britanii. Era imposibil pe vremea aceea ca cineva să-și imagineze o sursă de energie care să poată înlocui cărbunele. Asemenea surse între timp au apărut și, de bună seamă, vor apărea și altele. Totuși, cărbunele continuă să reprezinte și astăzi izvorul energetic, utilizabil ca atare, cel mai abundant. Rezervele de cărbune nu sînt foarte precis evaluate. Potrivit unei surse sau alteia, ele se situează aproximativ între 45 000-75 000 de miliarde de tone. Această cantitate este suficientă pentru a satisface consumul mondial de cărbune timp de 2 000-3 000 de ani dacă se menține ritmul actual. Dar dacă consumul crește cu 2% pe an, resursele nu mai sînt îndestulătoare decât pentru circa 200 de ani.

În al doilea rînd, se situează petrolul și gazele. Ele sînt evaluate la 700-1 100 miliarde de tone în echivalent cărbune.

Astfel stînd lucrurile, rezervele de combustibil existente sînt satisfăcătoare pentru 6-10 secole, cu condiția ca consumul să crească într-un ritm rezonabil. Ele nu pot ajunge decât pînă la mijlocul veacului viitor, în cazul în

care creșterea consumului se situează la 5% pe an.

Dar combustibilii fosili — cărbunii, petrolul, gazele — nu sînt singura sursă de energie. Mai există energia hidroelectrică — a căderilor de apă sau a mareelor și cea geotermică care însă, pentru moment, nu dețin decât o pondere mică în bilanțul energetic mondial.

Nu de mult a apărut — într-un chip ce-l drept cam zgometos — o nouă sursă de energie: nucleul atomic. Din păcate, în momentul de față este greu să fie evaluat potențialul exact pe care-l reprezintă uraniul, principalul minereu radioactiv. Această dificultate derivă, între altele, din faptul că echivalentul energetic al uraniului trebuie stabilit numai în funcție de reactorul atomic folosit. Ori, în momentul de față se știe că zăcămintele de uraniu cunoscute sînt în măsură să satisfacă cererea de combustibil nuclear pînă la începutul secolului viitor, folosind numai tehnologia existentă astăzi. Cantitatea de energie obținută din nucleul atomic are însă perspectiva de a crește — după unii chiar de 100 de ori — o dată cu apariția și răspîndirea așa-numitelor reactoare cu neutroni rapizi. Aceștia vor determina nu numai creșterea cantității de energie electrică obținută, dar și obținerea acesteia la un preț scăzut. Pentru exemplificare, vom arăta că, un astfel de reactor are nevoie, după unele calcule, doar de 1,3 tone de uraniu pentru a produce un milion de kilowatt-ani, în timp ce reactoarele aflate actualmente în exploatare, utilizează, pentru a obține același rezultat, 171 de tone.

În prezent, electricitatea produsă de centralele nucleare reprezintă abia câteva procente din producția totală mondială de energie electrică. Se pare însă că ea va progresa rapid. În Franța, s-a anunțat că după anul 1976 nu se vor mai construi centrale termice clasice, ci numai nucleare. În Statele Unite, după o perioadă de o anumită stagnare, energia nucleară va asigura la sfîrșitul secolului, 60% din energia electrică a S.U.A. și 23% din consumul mondial. Reactorii cu neutroni rapizi de care aminteam mai sus au, în momentul de față, cele mai apropiate șanse de reușită în U.R.S.S., Franța și Marea Britanie. În Statele Unite se consideră că ei vor intra în exploatare comercială începînd din anul 1985.

Domeniul energiei nucleare nu se mărginește însă la actualele forme. Următoarea etapă care, fără îndoială, va schimba fața lumii, este aceea a utilizării energiei termonucleare, printr-un proces asemănător celui care se produce, în mod natural, în interiorul Soarelui.

● NICI UN PREMIU NU VA FI PEA MARE

În momentul de față, utilizarea controlată a energiei termonucleare (oamenii nu știu pentru moment s-o folosească decât în chip exploziv, sub forma bombelor cu hidrogen) reprezintă obiectul unor intense cercetări care se desfășoară în multe țări ale lumii. Dacă oamenii de știință vor reuși să depășească greutățile foarte mari de care se lovește în momentul de față lucrările lor, această reușită va fi atît de grandioasă încît nici un premiu nu va fi prea mare pentru a o recompensa. Într-adevăr, producerea contro-

lată a energiei termonucleare va reprezenta soluționarea totală a problemei energiei pe glob, care va putea fi produsă în cantități nelimitate. „Secretul” constă în aceea că pentru această formă de producere a energiei, combustibilul îl constituie deuteriul (hidrogenul greu, un izotop stabil al hidrogenului), care se găsește în cantități imense în apă. S-a calculat că la fiecare 6 000 de molecule de apă obișnuită există o moleculă de apă grea. În structura căreia intră un atom de hidrogen greu. Să ne gîndim de cîte ori 6 000 de molecule există în invelișul lichid al planetei? Există de atîtea ori încît într-o zi — cînd va veni această zi încă nu se știe — dintr-un litru de apă obișnuită se va putea obține energia pentru producerea căreia se consumă astăzi nu mai puțin de 300 de litri de benzină.

Pînă atunci, poate că omul va reuși să valorifice mai bine cantitatea uriașă de energie pe care dintotdeauna Soarele i-o oferă gratuit. Despre această problemă am avut prilejul să mai scriem în paginile revistei noastre. De aceea, vom aminti numai că, în momentul de față, utilizările directe ale energiei solare sînt încă foarte restrinse. Putem nădăjdui, însă, că în viitor, noile tehnici de transformare directă a energiei solare în energie electrică, tehnici folosite în momentul de față cu succes în zborurile cosmice, vor cobori pe Pămînt unde vor fi utilizate cu cel puțin tot atîta succes.

● UN ECHILIBRU DELICAT CARE TREBUIE MENȚINUT

În legătură cu ansamblul problemelor energetice, există un aspect care i-a sesizat pe oamenii de știință care, la rîndul lor, au atras atenția autorităților competente din multe țări. Astfel, se discută tot mai intens despre faptul că producerea de energie constituie un puternic agent de degradare a mediului înconjurător. Fie că este vorba de rafinare, de transport, de combustie etc., toate etapele producerii și utilizării resurselor energetice constituie probleme ecologice. Pe măsura dezvoltării producției de energie, aceste probleme se pot agrava. E deajuns să ne gîndim la arderea a tot felul de combustibili care emit în atmosferă oxid de carbon, azot, sulf etc. În afară de aceasta, prin ardere, cărbunele lasă cantități mari de reziduuri. Producerea de energie nucleară ridică și ea probleme potențiale privind pericolul radiațiilor, deșeurile radioactive și altele. În plus, toate sursele energetice răspîndesc în mediul terestru căldură. Un meteorolog american, James Peterson, din Direcția națională pentru cercetări oceanologice și atmosferice a S.U.A., este de părere că acest aport continuu de căldură poate provoca modificări regionale ale cliimei. El consideră că poluarea termică va deveni realmente periculoasă începînd din anul 2000. Firește, dacă nu se iau măsuri de prevenire. Este însă greu ca cineva să poată defini astăzi sensul unor asemenea măsuri, cu atît mai mult cu cît cunoștințele actuale de care dispune omenirea nu ne pot face să înțelegem perfect modul în care se menține echilibrul termic, Soare—Pămînt. Ceea ce se știe destul de bine, este faptul că acest echilibru e delicat. Cu atît mai mult, e nevoie de toate eforturile pentru a-l menține.

Sava DOREANU

ȘEDINȚA COMISIEI PERMANENTE A C.A.E.R. PENTRU AGRICULTURĂ

În perioada 18-20 decembrie 1973, la Moscova a avut loc a 38-a ședință a Comisiei permanente a C.A.E.R. pentru agricultură.

La lucrări au participat delegații din Bulgaria, Cehoslovacia, Cuba, R. D. Germană, Mongolia, Polonia, România, Ungaria și Uniunea Sovietică. În conformitate cu convenția dintre C.A.E.R. și guvernul R.S.F.I., în scopul informării, la ședința comisiei a luat parte o delegație din R.S.F. Iugoslavia. În calitate de observator, la ședință a participat reprezentantul Republicii Democratice Vietnam.

Ședința comisiei a fost prezidată de G. Krăstev, ministrul agriculturii și industriei alimentare din Republica Populară Bulgaria, președintele comisiei.

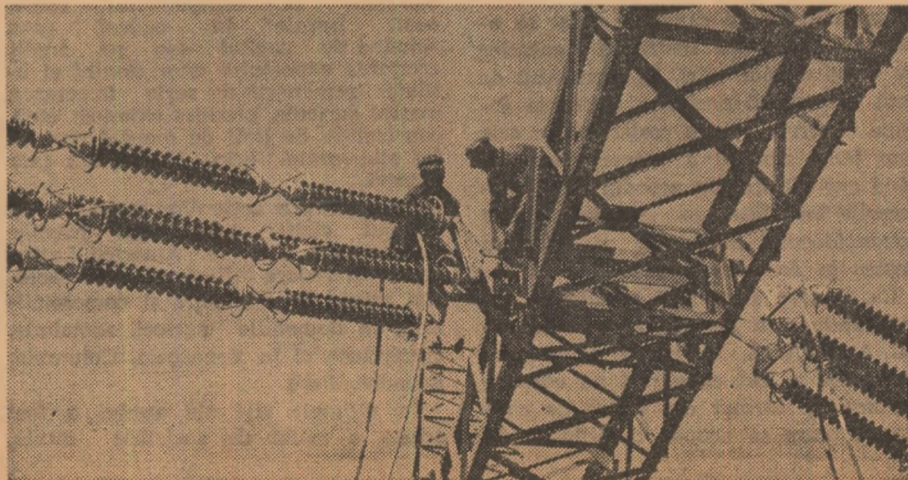
Comisia a analizat sarcinile ce decurg din protocoalele celor de-a 64-a și 65-a ședințe ale Comitetului Executiv al consiliului și a adoptat recomandări corespunzătoare. Comisia a examinat totodată problemele colaborării în domeniul informaticii în agricultură și silvicultură. Au fost examinate, de asemenea, probleme privind dezvoltarea colaborării în vederea asigurării necesităților țării membre ale C.A.E.R. în mașini și utilaje pentru mecanizarea lucrărilor în scopuri experimentale, programul de colaborare pentru asigurarea în perioada 1980-1985 a necesităților agriculturii și silviculturii țării membre ale C.A.E.R. în biopreparate pentru protejarea culturilor, pentru satisfacerea necesităților de preparate veterinare, prin livrări reciproce, precum și alte probleme ale colaborării în producție pe perioada pînă în anul 1980.

Comisia a adoptat sistemul de măsuri privind colaborarea în lupta împotriva unor maladii ale animalelor și în dezvoltarea în continuare a colaborării privind fabricarea produselor animale prin metode industriale. Au fost adoptate o serie de documente privind colaborarea țării în domeniul medicinei veterinare.

În conformitate cu programul complex a fost examinată problema lîngirii, pe baza unor acorduri de lungă durată bi și multilaterale, de colaborare a țării în rezolvarea problemei intensificării, a introducerii metodelor industriale ale producției anumitor produse animale și prelucrarea industrială în cel mai înalt grad a producției agricole în R.P. Mongolă.

A fost examinat proiectul programului de colaborare tehnico-științifică al țării membre ale C.A.E.R. pe perioada pînă în anul 1980, în domeniul protecției și îmbunătățirii mediului înconjurător în agricultură, problema privind mersul prelucrării prognozelor în „dezvoltarea științei agricole pe o perspectivă îndepărtată” și alte probleme ale științelor agricole.

Comisia a analizat rezultatele activității desfășurate din 1973, a elaborat direcțiile activității pe care și-o propune în continuare și a adoptat planul său de activitate pe anul 1974.



COOPERAREA TEHNICĂ ȘI ECONOMICĂ A ROMÂNIEI SOCIALISTE CU ȚĂRILE ÎN CURS DE DEZVOLTARE

În cadrul activității sale internaționale, România socialistă acordă o importanță deosebită intensificării contactelor și relațiilor multilaterale de colaborare cu țările care pășesc pe calea dezvoltării independente. O strălucită manifestare a activității țării noastre în această direcție au constituit-o vizitele întreprinse de tovarășul Nicolae Ceaușescu într-un șir de state din America Latină, Africa și Asia.

Aceste vizite, care s-au înscris ca puternice expresii ale solidarității militante a țării noastre cu țările angajate pe drumul dezvoltării de sine stătătoare, au constituit, totodată, contribuții remarcabile la afirmarea ideilor socialismului, la cauza păcii și colaborării în întreaga lume. Cu prilejul lor, ca și cu prilejul vizitelor întreprinse în țara noastră de conducătorii unor țări în curs de dezvoltare, a fost exprimată, în cursul convorbirilor oficiale, și a fost consemnată în documentele semnate, dorința de a extinde, în spirit de solidaritate și prietenie, colaborarea reciprocă multilaterală, de a conlucra pentru statornicirea unor relații noi, de egalitate și echitate în viața internațională.

Subliniind esența poziției creatoare a țării noastre, tovarășul Nicolae Ceaușescu releva: „FIIND EA ÎNSĂȘI ȚARA ÎN CURS DE DEZVOLTARE, ROMÂNIA VA LARGI ȘI ÎNTĂRI CONTINUU COLABORAREA ȘI CONLUCRAREA CU STATELE SLAB DEZVOLTATE SAU ÎN CURS DE DEZVOLTARE, ÎN SCOPUL ASIGURĂRII UNUI PROGRES MAI RAPID AL ȚĂRILOR NOASTRE PE CALEA LICHIDĂRII DECALAJULUI CARE NE DESPARTE DE STATELE AVANSATE, DIN PUNCT DE VEDERE ECONOMIC, ALE LUMII“.

Care sînt coordonatele, care sînt căile și mijloacele folosite pentru a traduce în practică, în domeniul agriculturii și industriei alimentare, această importantă parte componentă a politicii externe a României socialiste ?

La ancheta întreprinsă de revista „AGRICULTURA“ au binevoit să răspundă: Nicodin DĂIAN, directorul direcției export-import, relațiilor internaționale și cooperare din Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, Ștefan BURCA, director adjunct al aceleiași direcții, și Mircea GHERASIM, directorul general al Întreprinderii de comerț exterior „Romagrimex“.

Nicodin DĂIAN : O sarcină de înaltă răspundere, căreia îi consacram cele mai intense eforturi

După cum se știe, cooperarea economică și tehnică internațională constituie o activitate complexă, care îmbracă elemente de ordin tehnic, comercial și financiar, vizînd realizarea de acțiuni reciproce avantajoase, stabile și de durată. Ea reprezintă o cale de participare la diviziunea internațională a muncii.

Activitatea de cooperare intensă desfășurată de țara noastră pe plan internațional, aplicînd îndrumările prețioase ale tovarășului Nicolae Ceaușescu, a dus la dezvoltarea și dinamizarea relațiilor economice ale României cu țările în curs de dezvoltare, la diversificarea domeniilor și a gamei schimburilor înscrise în acordurile comerciale încheiate cu aceste țări, ponderea schimburilor României cu țările în curs de dezvoltare fiind în continuă creștere în totalul comerțului exterior românesc.

Colaborarea cu țările în curs de dezvoltare din Africa, Asia, America Latină are loc, pe baze reciproce avantajoase pentru punerea în valoare a resurselor lor naturale, prin construirea de către România de obiective industriale, prin participarea la prospecțiuni și explorări miniere și petroliere, prin organizarea de întreprinderi agricole, precum și prin acordarea de asistență tehnică și trimiterea de specialiști în diferite domenii de activitate.

Cooperarea cu țările în curs de dezvoltare este mereu mai activă, datorită posibilităților economice crescînde ale țării noastre, politicii sale de cooperare și de sprijinire a țărilor recent eliberate, pentru dezvoltarea economiei lor, precum și datorită progreselor economice înregistrate de aceste țări.

Acte de profundă semnificație, momente de o deosebită importanță în politica externă a României, vizitele întreprinse de tovarășul Nicolae Ceaușescu în unele țări din Africa, America Latină și Asia se înscriseră, prin rezultatele lor, drept contribuții de mare însemnătate la întărirea relațiilor

de prietenie și colaborare dintre România și țările vizitate, constituind în același timp elocvente manifestări ale solidarității țării noastre cu tinerile state care au pășit pe calea independenței, în lupta lor pentru dezvoltarea economică și socială de sine stătătoare. Aceste vizite au confirmat eficiența contactelor la cel mai înalt nivel pentru stimularea colaborării economice, dînd un impuls substanțial dinamizării relațiilor economice dintre România și țările ce au pășit pe calea dezvoltării de sine stătătoare din Africa și Asia, cu statele din America Latină. De pildă, în urma vizitei președintelui român în țări de pe continentul african, schimburile comerciale ale României cu aceste țări au înregistrat, numai într-un singur an, un spor de peste 41 la sută, iar în unele cazuri de aproape 48 la sută.

În vederea creării unui cadru stabil relațiilor de cooperare, România a încheiat acorduri de cooperare economică, industrială și tehnică cu peste 30 de țări în curs de dezvoltare. Cele mai recente sînt documentele de diverse tipuri încheiate cu Costa-Rica, Venezuela, Columbia, Peru și Ecuador. Aceste documente, semnate cu prilejul vizitei tovarășului Nicolae Ceaușescu în amintitele țări ale Americii Latine, privesc în totalitate sau numai în parte agricultura cu ramurile ei și se adaugă acordurilor încheiate anterior cu Cuba și alte țări. În momentul de față, ministerul nostru a trecut la acțiuni concrete pentru realizarea în cele mai bune condiții a prevederilor privind agricultura din acordurile și înțelegerile încheiate cu prilejul vizitei conducătorului partidului și statului nostru în America Latină.

Ca urmare a sarcinii trasate de către conducerea partidului, în Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor a fost constituit un colectiv permanent, format din cadre de conducere, care se ocupă nemijlocit de

realizarea acțiunilor de cooperare internațională în domeniul agriculturii, industriei alimentare și apelor. Aceas-

ta reprezintă pentru noi o înaltă responsabilitate, căreia îi consacram cele mai intense eforturi.

Ștefan BURCĂ : Acțiuni concrete pentru a da viață înțelegerilor stabilite

Raporturile de cooperare stabilite de țara noastră se întemeiază pe dorința reciprocă, a noastră și a partenerilor, de a adînci și diversifica colaborarea economică pe multiple planuri. În acest sens, au fost încheiate o serie de instrumente de cooperare (acorduri, înțelegeri, protocoale, aide-mémoire etc.), de natură să pună bazele unei colaborări pe termen lung, să asigure un cadru stabil dezvoltării acesteia. În majoritatea acordurilor încheiate de țara noastră cu țări în curs de dezvoltare, s-a prevăzut constituirea de comisii mixte, cărora le revine rolul de a stabili principalele domenii de cooperare, de a examina periodic propunerile de cooperare ale părților, de a crea condiții pentru executarea proiectelor respective și de a urmări punerea lor în aplicare. În cadrul unor comisii mixte de cooperare s-au constituit, ca organe ajutoare, sub-comitetele tehnice mixte sau grupuri de lucru de specialitate, creîndu-se astfel posibilitatea unei examinări mai aprofundate a posibilităților de cooperare economică, industrială și tehnică în diferite ramuri și a măsurilor practice pentru realizarea cooperării.

Pentru a da viață înțelegerilor stabilite, s-au întreprins pînă acum o serie de măsuri și acțiuni concrete. Astfel, în continuarea cooperării inițiate în anul din urmă cu Iranul, complexul agro-industrial de la Rasht — simbol viu al cooperării româno-iraniene în domeniul agriculturii — se dezvoltă și își diversifică activitatea pe planul zootehnic, al pisciculturii, aviculturii și pe cel al industrializării produselor agricole. În prezent, pentru realizarea în practică a acestor obiective, lucrează la fața locului 21 de specialiști ro-

mâni, urmînd ca în anul 1974 numărul lor să crească.

Pe baza documentului încheiat în primăvara acestui an, cooperarea cu Iranul urmează să se extindă și în activitatea cooperativelor agricole din această țară și, pe de altă parte, pe planul apiculturii.

Specialiștii români vor amenaja un irigații o suprafață de 27 000 hectare în Siria, țară cu care urmează să înceapă realizarea unei acțiuni de cooperare și în domeniul zootehnic.

Alte acțiuni sînt în curs de perfecționare cu țări din zona Asia — Oceania, iar cu Indonezia, Noua Zeelandă, Pakistan, Irak, Liban, Bangladesh, Filipine, Malaysia sînt în curs tratative în diferite stadii. Aceste acțiuni vor privi domenii importante ale agriculturii.

O vastă activitate de cooperare este în curs de concretizare pe continentul african. Ea privește țări ca R. A. Egipt, Zair, R. P. Congo, Maroc. Alte acțiuni sînt în curs de antamare cu Republica Malgașă, Mali, Etiopia. Obiectivul cooperării potențiale cu aceste țări îl constituie realizarea unor complexe agro-zoindustriale, în special pentru cultura bumbacului, porumbului, soiilor și altor plante, adică domeniile hotărîtoare pentru valorificarea resurselor naturale ale țărilor în cauză, în domeniul agriculturii.

În ceea ce privește America Latină, au fost luate măsuri pregătitoare energice în vederea realizării sarcinilor care revin ministerului nostru în cadrul cooperării cu țările de pe acest continent, măsuri care sînt menite să pună baze temeinice unei activități de cooperare rodnice și reciproc avantajoase.

Mircea GHERASIM : România — un partener căutat în arena internațională

Cooperarea economică și tehnică a României socialiste cu țările în curs de dezvoltare se realizează corespunzător principiilor care stau la baza relațiilor economice ale țării noastre și îmbracă diferite forme.

În domeniul agriculturii, una dintre formele de cooperare o reprezintă realizarea, de către România, de obiective economice și noi capacități de producție agricolă și zootehnică, livrarea de studii, proiecte, mașini și echipamente și acordarea de asistență tehnică. De la caz la caz, partea română poate participa la aceste acțiuni în calitate de furnizor general sau subfurnizor. Rambursarea contribuției părții române se face prin livrări din produsele obținute sau cu alte mărfuri convenite.

Prin participarea întreprinderilor și organizațiilor economice românești la societăți mixte de producție din străinătate, se are în vedere promovarea exportului de instalații și echipamente românești livrate în cadrul cotei române de capital sau pe credit, creșterea exportului unor mașini și utilaje românești de serie (tractoare, mașini agricole, produse chimice etc.), construirea de linii de montaj care să fie alimentate prin livrări din țara noastră.

Ca urmare a acțiunilor convenite cu prilejul vizitei tovarășului Nicolae Ceaușescu în țări ale Americii Latine se are în vedere înființarea unor societăți mixte de producție și comercializare, în domeniile agricol, zootehnic, agroindustrial în Venezuela, Columbia, Ecuador, Peru.

În ultimele zile ale anului a fost creată o astfel de societate mixtă,

româno-centrafricană, avînd ca obiect exploatarea agricolă a unei suprafețe de 10 000 ha pentru cultivarea bumbacului în rotație cu alte plante care asigură o valorificare eficientă a terenurilor.

În unele cazuri, cooperarea economică se materializează în modernizarea unor capacități de producție existente, la care partea română participă cu tehnologie și asistență tehnică, plata făcîndu-se prin produse obținute în obiectivul respectiv. Întreprinderea noastră, specializată în acțiuni de cooperare internațională are de îndeplinit o misiune importantă. În acest scop ea coordonează acțiunile diverselor sectoare angajate în cooperarea României cu alte țări în domeniul agriculturii. Este o sarcină de răspundere căreia sîntem hotărîți să-i facem față la nivelul celor mai înalte exigențe.

Indiferent de forma pe care o adoptă cooperarea economică și tehnică pe care o realizează țara noastră cu țările în curs de dezvoltare, ea constituie expresia principiilor ferme promovate de România socialistă în arena internațională — respectarea suveranității și independenței naționale, a neamestecului în treburile interne, egalitatea în drepturi și avantajul reciproc. Tocmai de aceea, țara noastră, ale cărei realizări în domeniul științei și practicii agricole sînt tot mai bine cunoscute, este un partener căutat în cooperarea internațională. Mărturie stau numeroasele solicitări a căror soluționare se află acum în atenția forurilor competente.

Interviuri consemnate de Adrian COSTA