TRĂIASCĂ CEA DE-A 25-A ANIVERSARE A PROCLAMĂRII REPUBLICII!

• ANUL X — SERIA A II-A • NR. 52 (516) • JOI 28 DECEMBRIE 1972 • 16 PAGINI 1 LEU •

AGRICULTURA

SĂPTĂMÎNAL DE ŞTIINŢĂ ŞI PRACTICĂ DIN AGRICULTURĂ, INDUSTRIA ALIMENTARĂ ŞI GOSPODĂRIREA APELOR

JUBILEUL DE AUR AL ŢĂRII

Sărbătorim împlinirea unui pătrar de veac de la proclamarea Republicii, act revoluţionar ale cărui semnificaţii sînt adînc dăltuite în conştiinţa fiecăruia dintre noi şi în istoria patriei. Căci, instaurarea cu 25 de ani în urmă a Republicii a marcat momentul trecerii de la revoluţia burghezo-democratică la cea socialistă, înlăturarea ultimului exponent al claselor exploatatoare — monarhia — reprezentînd, în fapt, cucerirea întregii puteri politice de către clasa muncitoare care, în alianţă cu ţărănimea şi cu celelalte păturî înaintate ale societăţii şi avînd în frunte detaşamentul său de avangardă, Partidul Comunist Român, şi-a asumat rolul istoric de a făuri o societate nouă.

Făcînd o retrospectivă a drumului parcurs în acest glorios sfert de secol, constatăm cu justificată mîndrie că poporul nostru se prezintă la jubileul de la 30 Decembrie cu realizări demne de toată lauda.

Expresie a profundelor transformări săvîrşite după cucerirea deplină a puterii politice de către clasa muncitoare, după instaurarea noului tip de stat, statul socialist, tabloul general al societăţii româneşti contemporane poartă amprenta robustă, plină de vigoare, a victoriilor pe care poporul, sub conducerea înţeleaptă a partidului, le-a repurtat pe toate planurile existenţei sociale. **„Avem motive** — sublinia secretarul general al partidului, tovarăşul **NICOLAE CEAUŞESCU,** în Raportul prezentat la Conferinţa Naţională a P.C.R. din 19-21 iulie 1972 — **să fim satisfăcuţi de succesele obţinute pe calea dezvoltării economico-sociale a României, mai ales dacă ţinem seama de nivelul scăzut de la care am pornit. Producţia industrială este anul acesta de 21 de ori mai mare decît în 1938; producţia agricolă globală din anul 1971 a depăşit de 1,9 ori nivelul antebelic. Comparativ cu anul 1938, venitul naţional este în acest an de 7,6 ori mai mare. Aceasta a permis ca, paralel cu alocarea unor însemnate resurse pentru dezvoltarea bazei tehnico-materiale a economiei, să se asigure îmbunătăţirea continuă a condiţiilor de viaţă ale întregului popor. Salariul real este astăzi de peste 2,7 ori mai mare decît în 1938. Pentru a înţelege mai bine progresele importante obţinute în ridicarea nivelului de trai al oamenilor muncii trebuie arătat că numai fondul de salarii din 1972 este de peste 3 ori**

(Continuare în pag. a 2-a)

PARTIDULUI, REPUBLICII

FAPTELE ŞI GÎNDURILE CELE MAI ÎNDRĂZNEŢE

Sînt clipe emoţionante şi solemne cînd părăsim anul ce se încheie, întîmpinînd cu entuziasm, bucurii şi nădejdi anul cel nou, 1973. Pe cea de a doua treaptă a cincinalului, sub înţeleapta şi clarvăzătoarea conducere a partidului, poporul nostru a obţinut noi şi mari victorii pe drumul desăvîrşirii construcţiei socialiste, al înfloririi patriei noastre. A crescut producţia industrială şi agricolă; pretutindeni în ţară au apărut fabrici şi uzine noi, construcţii de ferme şi sere, blocuri de locuinţe şi şcoli, magazine moderne, a sporit bunăstarea oamenilor. Toate înfăptuirile lor, oamenii le-au închinat gloriosului partid, marii sărbători de la 30 Decembrie.

Întîmpinăm noul an cu deplină cutezanţă şi încredere în forţele noastre. Planul de stat pe 1973, a cărui lege a fost adoptată de Marea Adunare Naţională, prevede noi ţeluri îndrăzneţe, noi obiective menite să contribuie la creşterea prestigiului României în lume, să ducă la înflorirea vieţii oamenilor muncii.

Despre împlinirile şi proiectele lor în pragul lui 1973, ne-au relatat în ultimele zile numeroşi cititori şi corespondenţi, fie în discuţii directe, fie scriindu-ne sau telefonîndu-ne — pe care le publicăm în pagina a 3-a.

SUB STEAG REPUBLICAN

de Eugen Frunză

Voi fericiţii-n zi senină
De din Carpaţi în Bărăgan
Îngăduiţi o cupă plină
Şi-un chiot roşu de mărgean.
Azi, cînd petreceţi în lumină
Un sfert de veac republican,
Voi fericiţii-n zi senină
De din Carpaţi, în Bărăgan!

Frumosul timp rămas în urmă
Să-l salutăm ca bravi ostaşi;
Nu ne-am tîrît, pribeagă turmă
Şi nici în luptă mărginaşi:
Am fost şi dor ce nu se curmă,
Am fost şi fulger pătimaş:
Frumosul timp rămas în urmă
Să-l salutăm ca bravi ostaşi!

O stea de veghe-am pus involtă
Asupra frunţii tuturor.
Am scris nădejde şi revoltă
De tîrnăcop şi de fogor,
Ne-am dat temeiuri noi şi baltă
Şi poduri lungi spre viitor:
O stea de veghe-am pus involtă
Asupra frunţii tuturor!

Semeţi în vremea care vine
Păşiţi sub steag republican!
Treceţi în alai, cîntaţi cu mine
De din Carpaţi în Bărăgan,
Căci de-am trăit, nu ni-e ruşine.
Să fie dar întru Mulţi ani!
Semeţi în vremea care vine
Păşiţi sub steag republican!

La capătul unui an în care a trebuit să ne concentrăm întreaga pricepere şi hărnicie în luptă dîrză cu natura, am reuşit să demonstrăm încă o dată forţa şi tăria pe care ni le conferă înaltul titlu de constructori ai socialismului. Rezultatele — pe care le închinăm împlinirii primului pătrar de veac din viaţa Republicii — situează agricultura României socialiste pe o treaptă nebănuită în trecut. De pe această bază sigură, sub conducerea înţeleaptă a partidului, păşim ferm spre un viitor mereu mai luminos.

În acest moment al bilanţului, cînd năzuinţele fiecăruia sînt legate prin mii de fire de năzuinţele ţării, dorim tuturor făuritorilor pîinii — cooperatori şi mecanizatori, lucrători din unităţile agricole de stat şi întreprinderile industriei alimentare, specialişti — un an plin de succese, sănătate şi fericire.

Dorim ca 1973 să însemne pentru întreaga ţară un an de pace şi belşug.

Ing. Angelo MICULESCU
ministrul agriculturii, industriei alimentare şi apelor

Cad ultimele file ale calendarului anului 1972. A fost un an rodnic, în cursul căruia ţara noastră a înregistrat noi şi importante victorii pe tărîmul economic, cultural şi social. La aceste rezultate, sindicatele şi-au adus o contribuţie de preţ. Ele se vor strădui ca în anul 1973 să participe cu şi mai deplină eficienţă la activitatea consacrată desăvîrşirii omului de tip nou, socialist, mobilizîndu-i energia şi pricepere, în marea întrecere socialistă, către realizări care să contribuie la îndeplinirea cincinalului înainte de termen.

La hotarul dintre al doilea şi al treilea an al cincinalului, în pragul jubileului de 25 de ani al Republicii, cu gîndul la vrednicii oameni ai ogoarelor, cu încredere nestrămutată în măreţia muncii noastre, adresez din adîncul inimii tuturor colectivelor de muncă, tuturor activiştilor sindicali, strămoşescul: „La mulţi ani fericiţi şi rodnici!"

Constantin HERESCU
preşedintele Uniunii Sindicatelor din agricultură, industria alimentară şi gospodărirea apelor

Am străbătut o primă etapă a cincinalului, în ale cărei rezultate rodnice stă şi munca plină de pasiune a cercetătorilor. Oamenii de ştiinţă din agricultura ţării vin în întîmpinarea noului an cu hotărîrea fermă de a fi permanent promotori ai noului şi progresului.

Tuturor cercetătorilor, care şi-au închinat activitatea dirijării cu mijloace ştiinţifice a complicatelor procese de realizare a bunurilor materiale, celor care prin muncă şi pasiune — urmînd cuvîntul partidului — contribuie la modernizarea agriculturii noastre socialiste, transformînd-o într-un nesecat izvor de belşug, celor care trăind din plin prezentul trasează drum larg anilor ce vin, le urăm din inimă îndeplinirea tuturor dorinţelor. Este şi acesta o chezăşie a unui viitor tot mai luminos şi prosper pentru întreaga noastră patrie.

La Mulţi Ani!

Prof. Nicolae GIOSAN
preşedintele Academiei de ştiinţe agricole şi silvice

AGRICULTURA

Săptămînal de ştiinţă şi practică, editat sub egida Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare şi Apelor şi a Uniunii Sindicatelor pe ramură.

Nr. 52 (516)

Joi 28 decembrie 1972

SUMAR:

- **În judeţul Ialomiţa ACORDUL GLOBAL — FORŢĂ MOTRICE A HĂRNICIEI ŞI INIŢIATIVEI (pag. 4)**
- **AGRICULTURA CONSTANŢEANĂ ÎN '73 (pag. 5)**
- **UN OBIECTIV PE MĂSURA POTENŢIALULUI AGRICULTURII NOASTRE SOCIALISTE ● Un nou însemn pe harta viticolă a ţării: PODGORIA ZELETINULUI (pag. 6)**
- **CERCETAREA ŞTIINŢIFICĂ PE COORDONATELE PROGRAMULUI NAŢIONAL DE DEZVOLTARE A ZOOTEHNIEI (pag. 7)**
- **BILANŢ ŞI PERSPECTIVE LA CUMPĂNA CINCINALULUI (pag. 8—9)**
- **FILONUL CREAŢIEI ORIGINALE (pag. 10)**
- **TINERI DE-O VÎRSTĂ CU REPUBLICA (pag. 11)**
- **PERSONALITATEA SPECIALISTULUI (pag. 12)**
- **CONTRACTAREA FONDULUI DE MARFĂ DIN CULTURI ÎN SECTORUL PLANTE MEDICINALE (pag. 13)**
- **CALEIDOSCOP (pag. 14)**
- **DIN PROGRAMUL DE RADIO ŞI TELEVIZIUNE (pag. 15)**
- **ROMÂNIA ÎN LUME (pag. 16)**

COLEGIUL DE REDACŢIE

Ing. Emilian ALBULESCU (secretar general de redacţie); Ing. Marin CAPISIZU, membru corespondent al A.S.A.S.; Dr. ing. Octavian CARARE; Ing. Vasile CIAUŞU, (redactor şef); Ing. Sonia DIRADURIAN; Ing. Eugen GRIGORESCU; Ing. Nicolae MANTZ; Dr. ing. Teodor MARIAN; Ing. Gheorghe MOLDOVAN; Ing. Ioan MOLDOVAN, membru corespondent al A.S.A.S.; Dr. ing. Mircea MOŢOC, membru corespondent al Academiei R.S. România; Prof. dr. Tiberiu MUREŞAN, membru titular al A.S.A.S.; Ing. Lucian ROŞCA; Ing. Mihai SEMENESCU; Anton STOIANOVICI; Ing. Nicolae STOICA; Prof. dr. doc. Nicolae ŞTEFAN, membru titular al A.S.A.S.; Cont. ing. Vasile TEMISAN, membru corespondent al A.S.A.S.; Ing. Ion TEŞU; Ing. Ion TOMA; Prof. dr. Sergiu VREJBA.

Redacţia: Bucureşti, Piaţa Scînteii nr. 1 Sectorul 1. Oficiul poştal 33. Căsuţa poştală 4105. Telefon 17.32.73.

Abonamentele se fac la oficiile şi agenţiile poştale prin factorii poştali şi difuzorii procentuali.

Comenzile pentru publicitate (reclame) se primesc la redacţie.

Tiparul: Combinatul poligrafic „Casa Scînteii".

40.000

JUBILEUL DE AUR

(Urmare din pag. 1)

mai mare decît întregul venit naţional al României anului 1938".

Deşi sintetică, prezentarea acestor înfăptuiri este atotgrăitoare. Înfăptuiri importante s-au obţinut, de asemenea, în domeniul ştiinţei şi culturii, al învăţămîntului, în dezvoltarea democraţiei socialiste. De bună seamă, pentru a se ajunge aici a fost nevoie de o muncă eroică, de spirit revoluţionar, de o activitate de concepţie, politică şi economică, în deplină concordanţă cu realităţile concrete ale ţării noastre, de crearea cadrului social-politic, organizatoric şi juridic care să permită dezvoltarea continuă a forţelor şi relaţiilor de producţie socialiste. Este meritul incontestabil al Partidului Comunist Român, al conducerii sale, de a fi ştiut şi de a fi reuşit ca, printr-o politică profund marxist-leninistă, prin aplicarea în mod creator a legilor generale ale construcţiei socialiste la realităţile concrete ale României, să adune într-un unic şuvoi şi să canalizeze spre făurirea noii orînduiri uriaşa capacitate de muncă şi de creaţie a harnicului şi talentatului nostru popor.

Ca urmare a unei serii întregi de măsuri şi reforme cu caracter revoluţionar — dintre care nu putem să nu amintim naţionalizarea industriei şi a mijloacelor de transport, etatizarea băncilor, reforma învăţămîntului, cooperativizarea agriculturii etc. — au avut loc transformări adînci în structura societăţii, în caracterul claselor, în raporturile dintre ele. O dată cu victoria definitivă a socialismului la oraşe şi sate, exploatarea omului de către om a fost complet şi pentru totdeauna înlăturată. Astăzi, în ţara noastră, orînduirea socialistă grupează într-o unitate de idealuri şi de interese clasa muncitoare – forţa de bază a societăţii, clasa conducătoare în stat — ţărănimea — aliată de nădejde a acestuia — şi intelectualitatea nouă, pe toţi oamenii muncii, fără deosebire de naţionalitate care, văzînd în politica partidului şi statului propria lor emanaţie, propriile lor aspiraţii, îşi dedică toate forţele operei de desăvîrşire a construcţiei socialiste.

Mărturie a adeziunii totale a întregului nostru popor faţă de politica ştiinţifică a partidului, a pasiunii şi abnegaţiei cu care el se consacră înfăptuirii acesteia stă puternica efervescenţă creatoare cu care oamenii muncii din fabrici şi uzine, de pe marile şantiere ale ţării, lucrătorii din agricultură întîmpină cea de-a 25-a aniversare a proclamării Republicii, acest jubileu de aur al ţării. Iniţiată sub lozinca — devenită deviză naţională — „Cincinalul înainte de termen", întrecerea socialistă îşi desfăşoară tot mai larg flamurile, creşte continuu în amploare şi intensitate.

Punînd mai pregnant în valoare resursele materiale şi umane de care dispun, spiritul gospodăresc şi responsabilitatea socială, sute şi sute de colective de muncă din întreprinderile industriale, din unităţile agricole şi din alte ramuri ale economiei naţionale, reuşesc să obţină produse mai multe şi de o calitate mai bună, înscriind în bilanţul celui de-al doilea an al cincinalului rezultate superioare prevederilor de plan. În lumina hotărîrilor Conferinţei Naţionale a partidului, ca şi a măsurilor stabilite de recenta Plenară a C.C. al P.C.R., se acţionează energic pentru accelerarea ritmului de dezvoltare a întregii economii naţionale.

Dezvoltată armonios pe plan intern, cu largi perspective de înaintare hotărîtă pe calea progresului economic şi social, afirmîndu-se pe plan extern ca un factor activ în promovarea unei politici de pace, înţelegere şi colaborare între popoare, România socialistă se prezintă în faţa lumii, la cea de-a 25-a aniversare a Republicii, ca o grădină în floare.

De pe piedestalul marilor înfăptuiri ale acestui fierbinte sfert de veac, privim cu încredere şi cutezanţă spre viitorul luminos al ţării. Conducerea de către încercatul nostru partid a destinelor patriei ne dă sentimentul plenar al certitudinii, garanţia avîntului atotbiruitor.

Cu prilejul jubileului de aur al ţării, Consiliul de Stat a emis un decret privind instituirea medaliei „25 de ani de la proclamarea Republicii", care se conferă persoanelor care au adus o contribuţie deosebită la lupta pentru libertate, democraţie şi progres social, la instaurarea şi consolidarea Republicii, la înfăptuirea politicii Partidului Comunist Român de făurire a societăţii socialiste multilateral dezvoltate, de apărare a patriei şi a cuceririlor revoluţionare ale poporului.

Consemnăm dintre evenimentele ultimelor zile, şedinţa Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., prezidată de tovarăşul Nicolae Ceauşescu, secretar general al Partidului Comunist Român. Între problemele analizate cu acest prilej au fost şi propunerile Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare şi Apelor privind salarizarea în acord global a personalului din întreprinderile agricole de stat şi din alte unităţi agricole ale statului, Comitetul Executiv hotărînd ca sistemul respectiv de salarizare să fie introdus, în mod experimental, în aceste unităţi.

A avut loc, de asemenea, şedinţa Comisiei Centrale de partid şi de stat pentru elaborarea prognozelor de dezvoltare economică şi socială a României, prezidată de tovarăşul Nicolae Ceauşescu, secretar general al P.C.R., preşedintele Consiliului de Stat, preşedintele Comisiei Centrale de partid şi de stat pentru elaborarea prognozelor.

Începînd de ieri, Marea Adunare Naţională şi-a reluat lucrările în plen. Despre documentele ce vor fi adoptate vom reveni în numărul viitor al revistei noastre.

Cu prilejul aniversării a 25 de ani de la proclamarea Republicii şi al Anului Nou 1973, revista „Agricultura" adresează cititorilor, colaboratorilor şi corespondenţilor săi, tuturor lucrătorilor de pe ogoare, din industria alimentară şi sectorul de gospodărire a apelor — muncitori, ţărani cooperatori, tehnicieni, specialişti, cadre din institutele de cercetare şi de învăţămînt, studenţi şi elevi — calde felicitări şi urări de noi succese în muncă şi în viaţa personală, dorindu-le sănătate şi satisfacţii depline, belşug şi multă fericire.

LA MULŢI ANI !

Concursul de articole, dotat cu premii, despre cea mai bună experienţă proprie în agricultură

Aşa cum am amintit în numerele trecute, în vederea antrenării maselor largi de ţărani cooperatori şi lucrători din agricultură în activitatea de propagare, prin presă, a experienţei înaintate, Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare şi Apelor, împreună cu redacţia revistei „Agricultura" organizează CONCURSUL DE ARTICOLE DESPRE CEA MAI BUNĂ EXPERIENŢĂ PROPRIE ÎN AGRICULTURĂ. Concursul se va desfăşura în perioada 1 ianuarie — 30 noiembrie 1973 şi la el pot participa ţăranii cooperatori, lucrătorii din agricultura de stat, mecanizatorii, tehnicienii şi specialiştii care muncesc în unităţile agricole de producţie, cercetare şi învăţămînt.

Pentru a participa la concurs, concurenţii vor trebui să trimită cel puţin un articol pe trimestru — dactilografiat sau scris citeţ, pe 1—4 pagini, eventual însoţit de fotografii sau alte ilustraţii — care să fie semnat şi să poarte înscris clar adresa concurentului, unitatea în care lucrează şi funcţia pe care o deţine.

Articolele vor fi expediate cu menţiunea „PENTRU CONCURS", pe adresa: REDACŢIA REVISTEI „AGRICULTURA", Bucureşti, Piaţa Scînteii nr. 1, Of. p. 33, căsuţa poştală 4105.

Articolele vor trebui să oglindească convingător acţiuni şi măsuri proprii ale colectivului sau unităţii în care lucrează concurentul, întreprinse în producţia de cereale şi plante tehnice, în horticultură şi zootehnie, pentru îmbunătăţirea activităţii productive şi sporirea eficienţei economice, prin descoperirea şi valorificarea resurselor interne, utilizarea raţională a mijloacelor, capacităţilor de producţie şi a forţei de muncă, aplicarea unor tehnologii moderne şi a unor metode avansate de organizare a producţiei şi a muncii, buna gospodărire a avutului obştesc şi combaterea pierderilor, risipei şi mentalităţilor înapoiate, perfecţionarea pregătirii profesionale, formarea gîndirii economice de buni gospodari a lucrătorilor şi a spiritului colectiv de economie, aplicarea judicioasă a pîrghiilor de cointeresare materială şi de creştere a veniturilor oamenilor muncii din agricultură. De asemenea, autorii se pot referi la acte de abnegaţie şi spirit de sacrificiu în muncă, individuale sau colective, pentru realizarea exemplară a sarcinilor privind dezvoltarea agriculturii şi apărarea avutului obştesc, rezolvarea unor probleme deosebite, care au determinat îmbunătăţirea muncii, precum şi înlăturarea unor lipsuri şi deficienţe din activitate etc. Articolele trimise în primul trimestru al anului 1973 se pot referi şi la activitatea şi realizările obţinute în anul 1972, de către unităţi, ferme, secţii şi brigăzi.

Redacţia va publica cele mai bune articole trimise pentru concurs, integral sau parţial, sau le va folosi pentru articole de sinteză, cu respectarea normelor legale privind drepturile de autor.

Aprecierea şi notarea articolelor se va face pe măsura sosirii lor la redacţie, de către o comisie specială.

Clasificarea finală a concurenţilor se va face în funcţie de conţinutul şi forma articolelor trimise, pe baza mediei notelor primite pentru fiecare articol.

Concurenţilor care au prezentat cele mai bune articole li se vor acorda premii şi menţiuni, precum şi abonamente anuale la revista „Agricultura", după cum urmează:

— 1 premiu I a 2 000 lei
— 2 premii II a cîte 1 500 lei
— 2 premii III a cîte 1 000 lei
— 4 menţiuni a cîte 350 lei
— 50 abonamente la revista „Agricultura".

Fiecare dintre dv. poate fi, aşadar, cîştigătorul unui premiu. Participaţi în număr cît mai mare la concurs!

Anchetă de la vechiul la noul calendar

PARTIDULUI, REPUBLICII — FAPTELE ȘI GÎNDURILE CELE MAI ÎNDRĂZNEȚE

— Ceea ce trebuie relevat în primul rînd, ne-a spus **ing. Traian Mihai**, directorul general al Direcției agricole județene Buzău, e că în 1972 nivelul producției de cereale a crescut simțitor : la grîu, 2 900 kg la hectar, iar în unele unități peste 4 000 kg, la porumb peste 3 200 — iar în unele locuri peste 5 000 kg, la sfecla de zahăr în medie 40 000 kg la hectar, iar în unele unități peste 70 000 kg. Au sporit și efectivele de animale, s-a îmbunătățit structura lor calitativă. S-au dat în exploatare în acest an complexul intercooperatist de îngrășare a porcinelor de la Gălbinași și cel pentru creșterea a 36 000 de găini ouătoare, la Lipia.

Mari lucrări de desecări au fost executate în perimetrul Padina-Cioranca, unde au fost scoase de sub influența apelor peste 20 000 de hectare.

Întîmpinăm aniversarea Republicii și noul an 1973 cu năzuințe îndrăznețe. Vrem să sporim în continuare producțiile de cereale și plante tehnice, începem alte lucrări de desecări în perimetrul Glodeanul Sărat — Mihăilești, pe 12 000 de hectare; se pun temeliile altui complex intercooperatist pentru îngrășarea porcilor la Rîmnicu Sărat și intră în funcțiune altele pentru 600 de vaci cu lapte la Nicolești și pentru îngrășarea a 2 500 de taurine tinere la Scurtești.

Introducem creșterea păsărilor în baterii la complexul de la Lipia. Inițiem un program de producere a laptelui și cărnii în cooperative agricole prin organizarea a 12 asociații intercooperatiste și pentru îngrășarea taurinelor, în alte două.

★

— Cu toate condițiile foarte grele de climă — binecunoscute de altfel, ne arată **ing. Ecaterina Dragu**, șefa fermei industriale a I.A.S. Odobești, județul Vrancea, întreprinderea noastră a realizat o producție meritorie de struguri. De exemplu, la ferma nr. 12, condusă de tehnicianul Ion Șerban, secretarul comitetului de partid, s-au realizat aproape 7 500 kg la hectar, la ferma condusă de tehnicianul Andrei Tătîrcă, peste 8 000 kg., iar la cea condusă de tehnicianul Nicolae Apăvăloaie peste 7 400 kg de struguri. În 1972, la toate cele 24 de centre de vinificație, au fost modernizate utilajele, în scopul unei mai rapide mecanizări a procesului de producție. În anul ce se încheie, unitatea noastră a obținut o medalie de aur și alta de argint pentru vinuri prezentate la concursul republican de la București.

În 1973, vom planta încă 50 de hectare cu vii și vom acoperi 140 000 de goluri. Depunem toată priceperea și energia pentru a prezenta beneficiarilor vinuri sănătoase și plăcute, prin tratamente adecvate, menite a le păstra fructuozitatea. În noul an, îmi voi continua și activitatea mea obștească, ca vicepreședintă cu problemele economice în comitetul județean al femeilor și voi veghea la un control și mai rodnic al grădinițelor de copii, ca vicepreședintă a comitetului femeilor din Odobești. Doresc ca în 1973 să scriu și o lucrare cu privire la rezultatele experienței mele oenologice, în ultimul deceniu.

★

— Cum sîntem o cooperativă cu pronunțat caracter pomicol, dorim ca în anul ce sosește producția de mere să fie tot atît de bună, ca a prunilor în 1972, cînd la acest sortiment am depășit planul cu peste 50 de tone. Dorim să mărim livada, care ocupă în prezent 365 de hectare. De altfel, încă din toamnă ea s-a extins cu o plantație de 10 hectare de nuci, pe terenuri- „fugitive".

Cu aceste dorințe ne-a întîmpinat **inginerul Petre Cosmescu**, președintele cooperativei agricole din Olănești — sat județul Vîlcea.

— Avem oameni harnici — a adăugat președintele. La îndrumarea comitetului județean de partid, am dezvoltat și dezvoltăm puternic și ramurile anexe, pentru a valorifica resursele locale de materie primă. Sîntem hotărîți să dezvoltăm în continuare averea obștească, iar oamenii să obțină venituri sporite. Personal aștept de la anul 1973 ca cei trei copii ai mei — dintre care doi băieți gemeni să învețe bine, să am de pe urma lor numai bucurii. În sfîrșit, doresc ca împreună cu soția mea, care este, de asemenea, inginer agronom să, ne construim un apartament.

★

Medicului veterinar Emeric Birro i s-a încredințat conducerea complexului intercooperatist pentru exploatarea taurinelor — Gîndari, județul Mureș, pentru realizarea căruia, sprijinite de stat, și-au unit forțele zece cooperative agricole. „Producția anului 1973, ne spune șeful complexului, am pregătit-o încă din primăvară de cînd am selecționat și crescut materialul pentru populare — vițele, juninci și vaci. Producția viitoare de lapte este cu totul promițătoare ; încă de pe acum de la vacile primipare, mulgem zilnic în medie cîte 9,5 litri de lapte. Începutul bun cu care zicem că am pornit oglindește, de fapt, îndeplinirea angajamentului comun al lucrătorilor noștri — români și maghiari, uniți prin muncă și idealuri — luat în cinstea aniversării Republicii, de a realiza și depăși parametrii stabiliți în studiul tehnico-economic".

★

Îl cheamă **Valerică Stoica**, e comunist și face parte dintr-o familie în care există o adevărată vocație pentru mecanică ; încă trei din frații săi practică această frumoasă meserie cu pricepere și pasiune. La cei 30 de ani ai săi, el este fruntaș în muncă nu numai în cadrul secției de la Știubei Orăști, din care face parte, ci pe întreaga Stațiune de mecanizare a agriculturii Frumușani, județul Ilfov.

— Dacă e s-o spun pe-a dreaptă, relevă el, Partidului, Republicii, le datorez totul. Am fost cinci copii acasă și, în alte condiții, am fi fost sortiți cu toții mizeriei și sărăciei. În anii socialismului am fost ajutați să ne calificăm în meserii utile societății, să ne facem un rost în viață. În ce mă privește, împreună cu soția, cooperatoare în satul Negoești, am reușit în ultimii trei ani să ne facem o casă nouă, s-o mobilăm, să ne luăm televizor și alte obiecte necesare. Anul ăsta am realizat planul individual în proporție de aproape o sută treizeci la sută. În plus, lucrînd în acord global, împreună cu cooperatorii, am beneficiat și de o seamă de alte avantaje. Pentru anul viitor aș vrea, ca și ceilalți membri ai secției, de altfel, să contribuim și mai mult la făurirea belșugului.

★

— Ceea ce a adus nou anul de care ne despărțim, ne spune **dr. Ioan Puia**, prorector al Institutului agronomic din Cluj, e faptul că învățătura studenților a fost considerabil mai mult legată de practică, față de anii trecuți. Ferma experimentală didactică a fost dezvoltată, s-au îmbunătățit programele analitice și planurile de învățămînt, a crescut ponderea activității studenților în unitățile de producție. Raportul între orele de curs și cele de practică este acum de 1 : 2,5.

Anul ce se încheie a fost rodnic și pentru activitatea științifică a cadrelor didactice și studenților. S-au stabilit mai bine obiectivele de cercetare, institutul nostru s-a angajat mai hotărît în preluarea — fie a unor programe întregi de cercetare, fie împărțind cu alte unități programele respective.

În 1973, vom adînci și consolida aceste lucrări. Ne vom strădui să transmitem studenților pasiune pentru acumularea cunoștințelor necesare profesiunii lor, vom fi prezenți în unitățile de cercetare mai mult, vom elabora mai ample lucrări. De aceea, personal mi-aș dori mai mult timp de lucru, în acest scop. În ce privește activitatea didactică propriu-zisă, îi socotim pe studenți proprii noștri fii ; întreaga noastră dragoste și putere de muncă lor le-o vom consacra.

★

— Pentru noi, cadrele didactice, e de părere **ing. Nicolae Ciobanu**, directorul Liceului agricol din Iași, un moment jubiliar cum este cel în pragul căruia ne aflăm, a 25-a aniversare a proclamării Republicii, reprezintă un prilej serios nu numai de retrospectivă ci și de introspecție. Am dat țării, respectiv agriculturii, cadrele de care are nevoie ? Cu mîna pe inimă răspunzînd, trebuie să recunoaștem că mai avem multe încă de făcut în această privință. Deși în anul acesta 22 de absolvenți ai liceului nostru au reușit să ia concursul de admitere în facultăți, — dovadă a unei bune pregătiri — iar majoritatea celorlalți s-au integrat relativ bine în producție, așa cum a rezultat și din ședința care a avut loc recent la Crevedia, unde au participat toți conducătorii școlilor din rețeaua de învățămînt agricol, există încă deficiențe mari în ceea ce privește pregătirea practică a elevilor. De acea, gîndul nostru cel mai arzător, de perspectivă, se îndreaptă tocmai către această latură a procesului instructiv. Printr-o colaborare strînsă cu unitatea tutelară, cu unitățile de producție din zonă, ca și cu celelalte instituții de învățămînt și cercetări agricole din Iași vom căuta să adîncim procesul de integrare a învățămîntului cu producția și cercetarea, să formăm cadre bine pregătite teoretic, dar posesoare în același timp și a unor bune deprinderi practice.

★

— Dacă mai era încă nevoie, apoi în 1972 ne-am convins o dată în plus că numai cu învățătură se obțin producții bogate — subliniază **ing. Grigore Turtureanu**, directorul Casei agronomului a județului Bihor. Am urmărit cu stăruință în Casa agronomului a județului Bihor să transmitem cunoștințe moderne la cît mai mulți specialiști și lucrători din agricultură. Patruzeci de serii de cursanți au audiat în sălile noastre de cursuri, lecții teoretice și practice. Peste 3 200 de ingineri, președinți și brigadieri de cooperative agricole, mecanizatori, merceologi etc. s-au înapoiat în unitățile lor înarmați cu tehnologii și metode de lucru. În plus, peste 15 000 de oameni au fost prezenți în amfiteatrele satului, la învățămîntul agrozootehnic.

Pentru 1973, la aceste cursuri vor participa în plus cel puțin 6 000 de cooperatori, lucrători din I.A.S., mecanizatori. Am organizat pentru prima dată cercuri de mecanizare în cooperativele agricole și le vom dezvolta în continuare. Vom iniția schimburi de experiență mai multe și vom edita un număr sporit de broșuri. Personal, voi participa la un curs de reciclare, spre a fi la curent cu noutățile și a contribui la ridicarea producțiilor.

★

— Întîmpinăm frumoasa zi de 30 Decembrie din acest an, cînd Republica împlinește un pătrar de veac, cu dorința neabătută de a obține succese cît mai de seamă în producție, subliniază **Viorica Iancău**, președinta comitetului sindicatului Fabricii de conserve „Flora", din Capitală. În 1972, unitatea noastră a realizat 47 de sortimente de conserve de legume și carne, din care două noi. A continuat procesul de modernizare tehnică, diferitele noastre secții fiind dotate cu utilaje de înalt randament. În întrecerea socialistă dintre brigăzi și schimburi s-au distins numeroși fruntași.

Dintre sutele de muncitori merită a fi evidențiate fierbătoarele Caliopi Mogos, Nina Rovența, Sofia Ionescu, apoi șoferii Marin Crețu și Marin Vasilescu, maiștrii Florica Nicolae și Florin Ștefan și mulți alții.

În 1973, în cadrul fabricii vor fi construite o nouă hală și un depozit de produse finite, vom introduce o linie nouă pentru realizarea de „Pepsi-Cola", vom ține o legătură și mai strînsă cu unitățile agricole care ne furnizează materia primă.

Ne vom strădui să îndrumăm astfel activitatea grupelor sindicale încît să existe o continuă emulație în cadrul colectivului de muncă pentru produse de cea mai bună calitate.

Personal, doresc să continui cursul seral liceal, pentru a participa cu mai multă pricepere la înflorirea fabricii noastre.

MECANIZATORII — EROI AI OGOARELOR

La secția de mecanizare condusă de Ion Niculae, a S.M.A. Sinești, județul Ilfov, care servește cooperativa agricolă din aceeași comună, zilele de iarnă constituie un prilej de pregătire a utilajelor pentru primăvara anului 1973, dar și concluzii cu privire la activitatea desfășurată în anul ce s-a încheiat. Iată-i pe o parte din membrii secției surprinși de obiectivul aparatului fotografic, la încheierea arăturilor adînci.

Bărăganul, grînarul dintotdeauna al țării, a dobîndit în anii noștri virtuți noi. Nu a rămas doar un „dar al naturii" ci s-a transformat într-o adevărată creație a muncii. Oamenii lui, înarmați cu marea forță a agriculturii socialiste, cu puterea tehnicii și științei, i-au sporit și îi sporesc mereu roadele. Județul Ialomița, căruia îi revine de fapt, „administrarea" acestui mănos pămînt al țării și-a conturat o personalitate proprie, ale cărui trăsături esențiale și definitorii sînt: o agricultură în continuă industrializare, o industrie născută și dezvoltată din agricultură, o viață tot mai îmbelșugată pentru cei ce dăltuiesc noua față a Bărăganului.

În județul Ialomița

ACORDUL GLOBAL — forță motrice a hărniciei și inițiativei

La cotele cincinalului

La bilanțul de realizări cu care toți întîmpinăm cea de a 25-a anivesare a proclamării Republicii, agricultura ialomițeană se înscrie cu fapte care demonstrează clar eficiența întregului program de măsuri întreprinse sub conducerea partidului. Ele sînt concretizate în producții medii la hectar care, în ciuda unor condiții climatice nefavorabile, depășesc considerabil prevederile: 3 300 kg de grîu, 4 500 kg de porumb, 45 000 kg de sfeclă de zahăr, multe unități, de stat sau cooperatiste, atingînd și depășind cotele cincinalului.

„În rezultatele acestui an — opinia tovarășul **ing. I. Cristea**, directorul general al Direcției generale județene pentru agricultură, industrie alimentară și ape — se concentrează, ca într-un focar, toate etapele parcurse de agricultura noastră socialistă. Cooperativizarea, încheiată în județ în urmă cu 12 ani, a creat cadrul optim necesar unor transformări economice și sociale care s-au petrecut, de atunci, într-un ritm tot mai accelerat. În 1961, combinele au luat în totalitate locul secerilor; în 1962 își fac loc semănătorile de porumb 2.S.P.C.-2, pentru ca în '65—'66 modernele S.P.C.-6 să permită mecanizarea semănatului la toate prășitoarele; din 1970 încep anii chimizării, iar setea de veacuri a Bărăganului e potolită azi de apele Dunării pe jumătate din arabilul județului.

Tabloul arsenalului tehnic folosit acum de lucrătorii agriculturii ialomițene nu ar fi complet dacă nu am menționa un alt element esențial: sămînța. Din creațiile proprii ale cercetătorilor noștri, din soiurile valoroase introduse în țară, au fost alese și generalizate cele mai corespunzătoare condițiilor, de multe ori dificile, ale Bărăganului. Procesul continuă. Diversificarea agriculturii are în județul nostru forme concrete de manifestare. Pe 10 000 ha cultivăm sfeclă de zahăr, și suprafața este în extindere. În județul nostru este concentrată cea mai mare suprafață de floarea-soarelui — 70 000 de hectare și se vor cultiva, în anul ce vine, 36 000 ha cu soia. De aceste culturi este legată activitatea unuia dintre primii piloni ai industriei ialomițene — fabrica de ulei din Slobozia.

Factorii intensificării și concentrării producției acționează și în zootehnia județului. Sistemului gospodăresc de creștere a animalelor — dar după principiile zootehniei moderne — i se suprapune sistemul industrial, practicat în creșterea porcilor, a păsărilor, la îngrășarea taurinelor și ovinelor, în marile complexe de stat sau intercooperatiste de la Călărași, Gh. Lazăr, Gh Doja, Țăndărei etc. Primele consecințe: **atingerea, de pe acum, a parametrilor prevăzuți pentru sfîrșitul cincinalului la producția de carne de ovine pentru export, la producția de ouă și de carne de pasăre.** Grînarul de altădată al țării a devenit astfel, astăzi și un mare furnizor de carne, lapte, ouă, lînă și de materii prime pentru importante ramuri ale industriei alimentare".

Elementul stimulativ: retribuția

O bază materială puternică, o tehnologie modernă și eficientă — iată principalele dimensiuni ale agriculturii ialomițene. Le unește — ca un puternic liant — **organizarea muncii bazată pe o eficientă pîrghie stimulativă — ACORDUL GLOBAL.** Introdus anul trecut în cooperativele agricole de producție, extins, pînă la generalizare, anul acesta, sistemul și-a dovedit valoarea pe deplin, influențînd direct și cota înaltă a producțiilor realizate și nivelul considerabil sporit al veniturilor cooperatorilor. **Meritul acestui sistem, evidențiat în toate situațiile, este că stabilește o corelație vizibilă, un raport direct proporțional între cantitatea de produse realizată de fiecare cooperator și partea care îi revine lui însuși, în final, ca retribuție pentru munca depusă.** Efectul stimulativ este puternic și județul Ialomița oferă în acest sens nenumărate exemple.

Cooperativa agricolă de producție Dor Mărunt. S-au realizat aici, în acest an, peste 8 000 kg de porumb boabe la hectar și 68 000 kg/ha sfeclă de zahăr în condiții de neirigare. Planul unității a fost depășit cu 3 000 kg/ha la porumb și cu 32 000 kg/ha la sfecla de zahăr!

Dacă menționăm că toată suprafața ocupată cu aceste culturi a fost repartizată pe grupe de familii, în acord global, legătura dintre modul de retribuire și producție apare evidentă. Iat-o concretizată în cazul familiei cooperatorului Petre Gh. Oprea care, împreună cu soția sa, a lucrat 5 ha cu porumb și 1,60 ha cu sfeclă de zahăr. Producția realizată: 8 700 kg/ha porumb și 81 000 kg/ha sfeclă. Cei doi cooperatori au primit: 18 748 lei pentru munca depusă la cultura sfeclei de zahăr (138 lei/tonă pentru cele 57 600 kg realizate în cadrul planului și 10 800 lei — retribuție suplimentară), 9 900 lei și 5 550 kg de porumb — pentru lucrările efectuate la cultura porumbului (240 lei/tonă, pînă la nivelul planului iar 3 900 lei și porumb — 30% din depășire, ca retribuție suplimentară).

C.A.P. Smirna. Aici, acordul global a constituit unica formă de retribuire atît în producția vegetală și în zootehnie, cît și în activitățile anexe — la brutărie, la fabricarea cărămizilor etc. Rezultatul: unitatea a realizat producții care depășesc simțitor prevederile: 5 750 kg/ha porumb, 56 130 kg/ha sfeclă de zahăr 30 000 kg/ha cartofi, 2 350 kg/ha floarea-soarelui, 1 700 kg/ha fasole, 4 milioane ouă (cu 700 000 peste plan), 6 300 hl de lapte (cu 200 hl peste plan). În final — o producție globală în valoare de 26 milioane de lei — cu 33% peste prevederi.

În același mod a fost influențată valoarea normei convenționale care — planificată de 35 de lei — a ajuns la 60 de lei. **Cîștigul mediu al unui cooperator din Smirna depășește anul acesta 15 000 de lei, iar pentru cei care lucrează în zootehnie el se situaează între 25 000 și 28 000 de lei.**

Pe echipe, pe familii, sau individual?

Problema nu este minoră, căci așa cum practica a dovedit, rezultatele aplicării acordului global sînt puternic influențate de **mărimea formațiilor de lucru.** În județ s-au practicat toate sistemele chiar și în aceeași unitate. Datele fiind comparabile, concluziile servesc la îmbunătățirea organizării activității în anul ce vine. Iată, în acest sens, cîteva opinii.

Gh. Ungureanu — inginer șef la C.A.P. Făurei. Avantajele practicării acordului global pe brat de muncă sînt considerabile: lucrările se execută în timp record (prășitul a 244 ha cu porumb a durat 3 zile în cazul lucrărilor contractate pe brat de muncă și 14 zile acolo unde s-a lucrat pe echipe), iar producțiile cresc în medie cu 50%.

Bineînțeles, că în acest caz, în cadrul tarifului se includ numai lucrările de întreținere, recoltare și încărcatul, deoarece mijloacele de transport sînt insuficiente pentru a putea fi repartizate fiecărui cooperator.

Constantin Popa, președintele C.A.P. Dor Mărunt. Rezultatele cele mai bune le-am obținut în cazul formațiilor mici, de cel mult 10—12 persoane, care pot executa toate lucrările, inclusiv transportul. Aplicarea acordului global ne-a asigurat nu numai depășirea producțiilor planificate, ci și realizarea lor cu cheltuieli mai mici: la cele 4 700 ha de teren pe care le deținem, consumul de norme convenționale a scăzut de la 360 000 la 310 000. S-a obținut pe această cale o creștere a valorii normei convenționale cu 7 lei.

Ing. Vasile Berbecel, președintele C.A.P. Smirna. Mărimea formațiilor de lucru nu o stabilim mecanic ci în funcție de situație. Acordul global individual dă bune rezultate în zootehnie, în legumicultură și la cultura tutunului. La porumb și, uneori la cartofi, îl aplicăm numai atunci cînd suprafețele sînt repartizate unor persoane care nu au și alte culturi (mecanizatori, personal administrativ, cooperatori din zootehnie). Iată și un calcul: la porumb, cînd s-a lucrat pe formații de 8—12 persoane (pe 81%) din suprafață, din cele 38 de norme convenționale la hectar, 36 de norme (90%) s-au realizat în cadrul acordului global. Cînd porumbul s-a repartizat pe brat de muncă, doar 28 de norme s-au consumat în cadrul acordului global, restul realizîndu-se de alți cooperatori.

În viitor nu vom depăși formațiile de 10—12 persoane, asigurînd fiecăreia și un mijloc propriu de transport.

Pentru anul viitor, ne-am gîndit și la alte îmbunătățiri. Stabilim astfel, în unele cazuri, tarife diferențiate în funcție de gradul de mecanizare: 18 lei pentru 1 000 de ouă, în halele cu mecanizare de 90—100% și 22—31 lei/1 000 de ouă acolo unde gradul de mecanizare este mai mic. La alte produse vom trece de la tariful pe tonă, la tariful valoric. Este vorba de cartofi — pentru a stimula efectuarea lucrărilor de sortare și de plata îngrijitorilor de oi pentru a determina o mai mare grijă pentru calitatea lînii.

Forme optimizate cu efect asigurat

La o recentă ședință organizată de comitetul județean de partid au fost înfățișate unităților cooperatiste o serie de noi precizări menite să asigure optimizarea aplicării acordului global.

În primul rînd, o măsură generală: Pentru producțiile obținute la nivelul planului, retribuirea se face ca și pînă acum, în acord global, cu plata numai în bani (cu excepțiile pe care le vom arăta), conform baremurilor pe care și le stabilește fiecare unitate în parte. Din cantitățile realizate peste plan la grîu, 50% se acordă ca retribuție suplimentară, în natură, tuturor membrilor cooperatori, în funcție de numărul de norme efectuate.

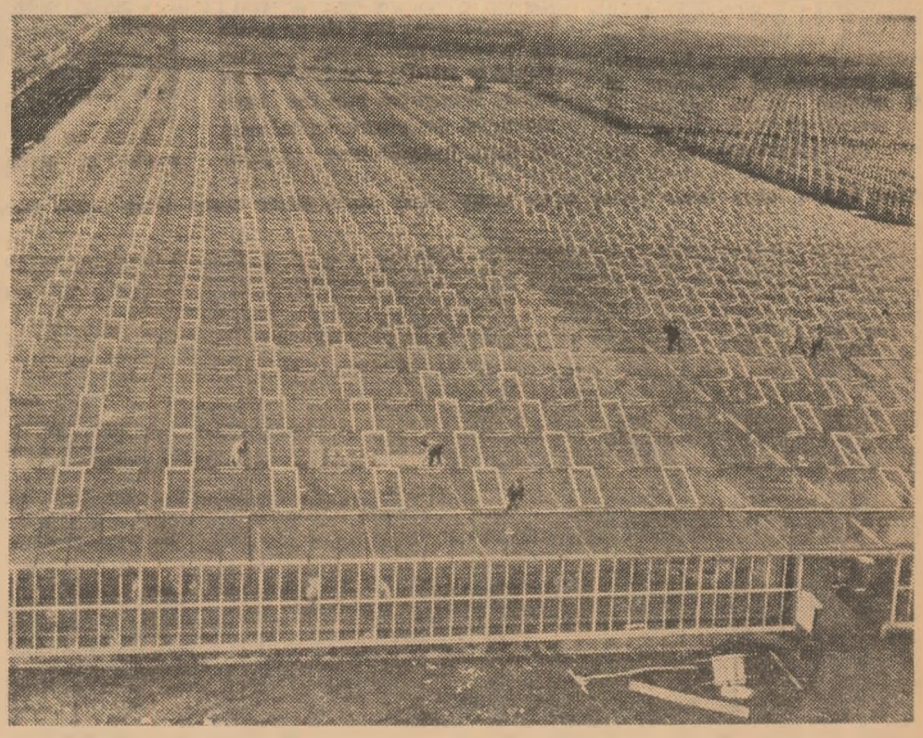
Două variante au fost propuse pentru aplicarea acordului global la porumb: sau — în bani pînă la nivelul planului și în natură, cu 35—40% din valoarea depășirii, ca retribuție suplimentară; sau — numai în natură atît pentru cantitățile obținute în cadrul planului (15% la cultura neirigată și 18% la cultura irigată) cît și pentru cele realizate peste plan (35—40% — la neirigat și 30—35% la irigat).

Adoptarea unei soluții sau a celeilalte (în orice caz una singură într-o unitate) depinde de hotărîrea adunării generale. Grija conducerii trebuie să fie, în oricare situație, asigurarea executării lucrărilor, la toate culturile. **Pentru a se preîntîmpina atragerea cooperatorilor numai către cultura porumbului, s-a recomandat ca acolo unde la această cultură se aplică acordul global procentual, cu plata în natură, angajarea suprafețelor cu porumb să fie condiționată de angajarea în acord global și a celorlalte culturi prășitoare, într-un raport ce diferă de la unitate la unitate.** Este o măsură cu efecte economice care asigură respectarea echității socialiste.

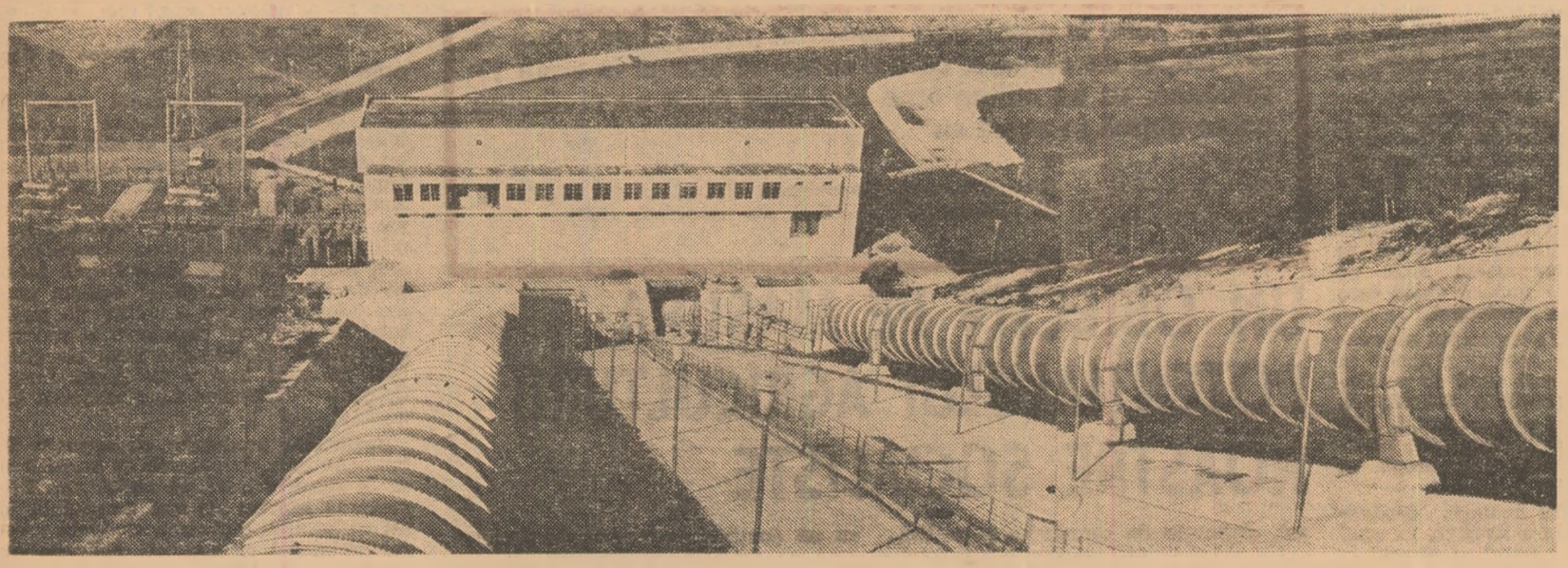
Cooperatorii care obțin producții mai mari la floarea-soarelui, sfeclă de zahăr, fasole, sînt retribuți suplimentar numai în bani — 50% din valoarea depășirii planului. **În cazul depășirii producției în legumicultură sau în zootehnie, adunările generale pot opta fie pentru retribuirea suplimentară numai în bani — 50%, fie pentru acordarea ei în proporție de 25% din valoarea depășirii în bani și 25% în porumb.**

Experiența celor doi ani de aplicare a acordului global în județul Ialomița este deosebit de concludentă. Ea a fost studiată — sub toate aspectele și cu toate consecințele — de organele județene. Concluziile sînt clare. Acordul global a devenit un indispensabil și valoros factor de producție care acționează cu atît mai puternic cu cît îmbină mai bine interesele generale cu cele ale membrilor cooperatori.

Ing. Sonia DIRADURIAN



Un nou exponent al agriculturii intensive ialomițene: complexul de sere, intrat în fază de finisare, de la C.A.P. Reviga.



Una din porțile de intrare a apelor Dunării pe pămîntul Dobrogei : Stația de pompare Basarabi-pădure, punct cheie în ansamblul complexului de irigații Carasu.

AGRICULTURA CONSTĂNȚEANĂ ÎN '73

Istoria luminoasă a ultimului pătrar de veac pe care-l aniversăm consemnează adîncile transformări care au avut și au loc în viața poporului, evenimentele pline de semnificații care ne-au propulsat în rîndul țărilor cu o industrie în ascensiune și o agricultură înfloritoare. În filele ei cuprinzătoare, la loc de frunte se înscrie și județul Constanța, prima zonă cooperativizată a țării.

Cînd pe mănoasele plaiuri ale Dobrogei unduiesc în vînt lanurile de grîu și porumb, rodesc în soare viile și livezile iar prin nervurile de beton pulsează apa, dătătoare de viață, este greu să-ți mai amintești cum arăta ținutul cu peste două decenii în urmă. Anii care au urmat cooperativizării au făcut din Constanța unul din județele fruntașe ale agriculturii românești, producțiile sale ridicate situîndu-l în rîndul marilor grînare ale țării.

Anul 1973, an de boltă al actualului cincinal, al îndeplinirii sale înainte de termen, este hotărîtor pentru economia țării, pentru pașii săi de viitor. Preocupările vădite, privind îndeplinirea sarcinilor sporite ce revin tuturor ramurilor economiei sînt pregnante și în județul Constanța. În rîndurile ce urmează ne-am propus să înfățișăm principalele coordonate ale planului pe 1973 și măsurile ce s-au luat pentru realizarea și chiar depășirea lor, prin intermediul unor specialiști și conducători din agricultura acestui județ, cărora le dăm cuvîntul :

Ing. Victor NEGOIȚĂ

director general adjunct al Direcției generale agricole județene

Anul 1973 reprezintă pentru noi anul celor mai mari producții, la un nivel încă neatins pînă în prezent. Prin planul de stat, sectorului cooperatist îi revin indicatori care, exprimați valoric, reprezintă o producție agricolă globală cu peste 639 milioane lei mai mare decît cea realizată în 1972. Sectorului vegetal îi revin ceva mai mult de două treimi din depășirile ce urmează a fi realizate. Raportul dintre sectoarele de bază — producție vegetală și animală — este însă just corelat. La stabilirea lui s-a ținut seama de condițiile specifice județului Constanța, și, în primul rînd, de **existența unor mari suprafețe irigate ;** numai sistemul Carasu însumează 174 000 de hectare. La realizarea indicatorilor stabiliți, o contribuție hotărîtoare a vor aduce **cantitățile mereu sporite de îngrășăminte chimice, folosirea mai intensă a îngrășămintelor organice, extinderea mecanizării lucrărilor** și, mai ales, **generalizarea noii forme de retribuire a muncii în acord global.** Trebuie menționat că **în 1973 urmează să realizăm producții de 3 100 de kg la grîu, 4 450 de kg la porumb boabe și 2 160 de kg la floarea-soarelui** pe hectar.

Sporurile de producție au cote ridicate, dar le putem realiza și datorită sprijinului pe care îl primim de la stat prin fondurile alocate pentru investiții, pentru dezvoltarea bazei materiale a agriculturii constănțene. Între altele, în 1973 va spori numărul obiectivelor agrozootehnice prin extinderea capacităților de creștere și îngrășare a porcilor de la Negru Vodă și Pecineaga, construirea unui nou complex de îngrășare a tineretului taurin, la Osmancea ; modernizarea grajdurilor cu o capacitate totală de 12 400 de locuri pentru vaci de lapte etc. Și în anul ce urmează vor continua în ritm alert lucrările de amenajări pentru irigații pe o suprafață de peste 13 000 de hectare în zonele Chirnogeni, Negru Vodă, Cobadin, Ciocîrlia și Limanu.

Analizînd condițiile și posibilitățile existente, direcția generală județeană a repartizat unităților agricole indicatori de plan în funcție de specificul lor. Apoi, pe consilii intercooperatiste, comisiile înființate au dezbătut și au stabilit măsurile concrete pentru îndeplinirea planului **Un accent deosebit s-a pus pe executarea ogoarelor, lucrare care la 20 decembrie s-a încheiat pe întreaga suprafață de 150 000 de hectare.** Pe linia măsurilor luate se mai înscriu : programul de fertilizare cu gunoi de grajd a 25 000 ha de teren ce vor fi cultivate cu legume, cartofi, sfeclă, porumb, floarea-soarelui și furaje irigate ; fertilizarea cu îngrășăminte chimice a culturilor, în funcție de producțiile ce trebuie obținute și planul de combatere a buruienilor prin aplicarea erbicidelor.

În vederea sporirii eficienței irigațiilor am analizat și redistribuit parcul de mașini și tractoare pe unități S.M.A. astfel ca, în unități, recoltarea să nu dureze mai mult de 10—12 zile, urmînd ca suprafețele eliberate să fie însămînțate cu culturi succesive.

Ca o ultimă măsură, **în 1973 extindem numărul de ferme conduse de specialiști și introducem acordul global în toate sectoarele de activitate .**

Emil CONSTANTINESCU

inginer șef al Trustului I.A.S. Constanța

Vorbind în termeni statistici, anul 1973 înseamnă pentru trustul nostru unitatea de timp în care urmează să obținem o producție superioară anului precedent, în medie, cu peste 10 la sută. Tot cu același an de comparație — 1972 — urmează să creștem rentabilitatea cu 21% și să reducem cheltuielile la 1 000 de lei producție-marfă de la 769 la 750 lei.

Aș sublinia că **nivelele de producție stabilite pentru anul 1973 sînt apropiate de cele ale anului 1975, vădind posibilități sporite de realizare și premise favorabile de îndeplinire înainte de termen a planului cincinal.** De altfel, în cadrul Trustului I.A.S. Constanța sînt asigurate condițiile îndeplinirii cu succes a acestor sarcini. Este vorba, în primul rînd, de suprafața mare de teren irigat — 41,7% din cel destinat culturii mari și 61,7% din cel ocupat de plantele furajere. Dintre factorii care concură la obținerea unor producții sporite, din cei ce-și găsesc la noi materializarea ,încă din anii trecuți, voi enumera : **îmbunătățirea structurii soiurilor de mare randament în cultura grîului, calitatea superioară a semințelor, fertilizarea cu îngrășăminte chimice și organice.** Măsuri hotărîte am luat pentru a continua fertilizările cu îngrășăminte organice pe o suprafață de 5 000 de hectare (în medie — 30 de tone la hectar). Știut fiind că recolta anului viitor se hotărăște încă din toamna anului precedent, în sectorul horticol s-au efectuat, la timp și de bună calitate, lucrările de tăieri, mușuroit și arat în vii și livezi. Arături de toamnă au fost făcute, de asemenea, și pe terenurile ce vor fi ocupate de cereale și legume. O măsură în plus am inițiat în vederea reamplasării fermelor de legume în funcție de posibilitățile de asigurare a brațelor de muncă.

Ing. Gheorghe GRIGORE

președintele consiliului intercooperatist Ostrov

Consiliul nostru are în componența sa 8 cooperative, diferite ca structură a solului, putere economică, rezultate. **Complexitatea problemelor pe care le ridică asemenea unități eterogene justifică mai pregnant necesitatea existenței unui organ care să îndrume direct activitatea multiplă și diversă a cooperativelor, ca și modalitățile concrete de așezare a planurilor de cultură, de rezolvare operativă a sarcinilor mereu sporite ale fiecărei unități, după criteriile cele mai juste.**

În condițiile în care județului îi revin indicatori de plan sensibil măriției se răsfrîng și asupra noastră. Consiliul intercooperatist Ostrov a defalcat planul pe unități ținînd seama de criteriile enunțate mai sus. Discuțiile pe marginea planului s-au purtat pe fiecare indicator și unitate în parte. La propunerea conducerilor cooperativelor au fost efectuate modificări ale planului între unități. Astfel, cooperativei Almalău i s-a redus planul de cultură la tutun la jumătate, trecîndu-l unității Isichioi. În schimb, cooperativei din Isichioi i-am redus planul la legume întrucît nu are posibilități de realizare, suprafața respectivă atribuind-o celei de la Almalău care avea de pe acum o grădină de 15 hectare. În același mod am procedat și la floarea-soarelui, transferînd planul de pe 45 de hectare al cooperativei Coșlogea, vecinilor de la Caulia, sarcină care nu îngreunează realizarea planului acestora din urmă deoarece li s-au redus culturile de fasole și plante medicinale.

Una din măsurile care a dat bune rezultate anul acesta și care va lua amploare în 1973 se referă la într-ajutorarea unităților din cadrul consiliului nostru intercooperatist, îndeosebi în ceea ce privește asigurarea necesarului de forță de muncă și de mijloace de transport.

Ing. Sergiu CHIRIACESCU

directorul I.A.S. Nazarcea

În ciuda condițiilor neprielnice, întreprinderea noastră și-a îndeplinit planul la principalii indicatori, iar în unele domenii sau obținut chiar depășiri : 1 111 tone la legume și 128 tone la fructe. Beneficiile pe care le realizăm se cifrează la 12,9 milioane lei, din care 1,174 milioane lei beneficii suplimentare obținute pe seama scăderii cheltuielilor la 1 000 lei producție-marfă, de la 759 planificat la 736 lei.

Pentru anul 1973 avem un plan majorat, în medie cu 13%, ponderea principală căzînd pe legume și fructe. Nu voi enumera măsurile pe care le-am luat și le vom lua în continuare vă voi aminti doar că **dezbaterea largă, cu toți factori de răspundere și fruntașii în producție, a condus la o reamplasare a culturilor, în funcție de rezultatele și condițiile naturale și la formularea unui angajament colectiv de îndeplinire și depășire a planului de stat pe anul 1973.**

Dumitru NICOLAU

inginer șef la C.A.P. Mihail Kogălniceanu

Aș vrea să relev de la început că pentru anul care vine, cooperativa noastră are stabiliți indicatori deosebit de stimulatorii. Astfel, **producțiile vegetale și animale urmează să fie cu peste 20% mai mari decît în 1972, coeficienți de creștere cu mult peste media județului.** Desigur, la stabilirea lor s-a ținut seama de faptul că trei pătrimi din suprafața arabilă sînt amenajate pentru irigat și, mai ales, de producțiile mari pe care le-am obținut an de an. Pe lîngă celelalte măsuri agrozootehnice pe care, de altfel, le-am luat și în trecut, considerăm că vom putea realiza mai bine sarcinile de plan datorită reamplasării judicioase a culturilor.

Convingerea noastră fermă, în urma consultării cu membrii cooperatori, este că vom obține în 1973 producții care să depășească nivelul planificat. Ne-am bizuit, în angajamentele luate pentru îndeplinirea înainte de termen a planului cincinal, îndeosebi, pe experiența dobîndită anul acesta, cînd am obținut depășiri de peste 1 000 kg de porumb-boabe la hectar.

Pagină realizată de Mircea PANDURU

„Se va pune în continuare, accentul principal pe sporirea producţiei de cereale, care trebuie să ajungă la circa 17 milioane, cu un milion tone mai mult decît se prelimina să se obţină în acest an"

(Din Expunerea tovarăşului NICOLAE CEAUŞESCU la Plenara C.C. al P.C.R. din noiembrie 1972)

UN OBIECTIV PE MĂSURA POTENŢIALULUI AGRICULTURII NOASTRE SOCIALISTE

Astăzi, la sfîrşitul primului sfert de veac din viaţa Republicii, în programul „anului 26" este inclus un obiectiv de prim ordin: realizarea a 17 milioane tone de cereale. De două ori şi ceva mai mult decît s-a produs în anii antebelici, în România „eminamente agricolă". Este o demonstraţie a potenţialului agriculturii noastre socialiste, potenţial continuu amplificat, de mersul ascendent al întregii ţări.

Nu este nici locul nici cazul să facem un istoric al culturilor cerealiere în ţara noastră. Ne propunem doar să fixăm cîţiva dintre factorii cheie care au permis evoluţia producţiei.

Pentru o cît mai competentă abordare a temei, revista noastră a apelat la o autoritate în această sferă de probleme: **prof. dr. TIBERIU MUREŞAN,** rectorul Institutului agronomic „N. Bălcescu" din Bucureşti, directorul Institutului de cercetări pentru cereale şi plante tehnice de la Fundulea.

— Cunoaşteţi bine evoluţia producţiei de cereale în ţara noastră, ca unul care aţi luat parte activă şi directă la realizarea ei. Vă este uşor deci, tovarăşe profesor Mureşan, să apreciaţi drumul parcurs şi valoarea momentelor cheie care au marcat acest progres.

— Obişnuim să comparăm realizările de astăzi cu cele ale anilor 1934—38. Se produceau atunci în medie anual — lucru confirmat de statistici — 8,02 milioane tone de cereale. Dar cu acest nivel, sau foarte puţin modificat, ne întîlnim şi mai tîrziu, în perioada anilor 1950—1955. Aşa că dublarea producţiei de cereale s-a înregistrat, de fapt, în mai puţin de douăzeci de ani, cu un ritm a cărui intensitate a crescut considerabil în ultimul deceniu. Există, de altfel, o corelaţie evidentă între progresele înregistrate în economia ţării în direcţia industrializării socialiste, în direcţia dezvoltării cercetării ştiinţifice, şi realizările din agricultură în general, din domeniul producţiei de cereale, în calitatea lor de culturi de bază, în special. Mecanizarea, în condiţiile marii agriculturi socialiste, a fost primul element determinant al creşterii producţiilor. Mecanizarea în totalitate a culturii grîului şi în cea mai mare măsură a porumbului, au permis aplicarea unor tehnologii superioare, moderne, adaptate condiţiilor diferite de climă şi sol, elaborate de cercetarea ştiinţifică.

Un alt element hotărîtor a fost soiul. O viitoare istorie a producţiei de cereale în ţara noastră ar trebui să consemneze în mod special anul 1957 — anul în care a început acţiunea de înlocuire a vechilor populaţii de porumb cu hibrizi dubli. Progresul a fost continuu în acest domeniu, cercetarea putînd pune la dispoziţia producţiei hibrizi dublii şi simpli de porumb, româneşti din ce în ce mai valoroşi.

În 1960, s-a resimţit şi la grîu contribuţia soiului: este anul în care s-au extins în producţie o serie de soiuri intensive, valoroase. Dacă o anumită perioadă s-a realizat acest lucru prin introducerea în ţară şi înmulţirea unor soiuri străine, în ultimii cinci ani au fost „lansate" cu mult succes creaţiile româneşti: Dacia, Excelsior, Favorit, Moldova, Lovrin 10, Lovrin 13, Turda 195, Olt.

— Cerinţele producţiei sînt însă în continuă evoluţie. Cum le vor răspunde creatorii de soiuri?

— Este foarte important că s-a reuşit să se realizeze în prezent un ritm normal de înlocuire a soiurilor şi hibrizilor, la intervale scurte cercetarea prezentînd producţiei noi forme din ce în ce mai valoroase şi corespunzătoare diverselor cerinţe: hibrizi de porumb cu un conţinut îmbogăţit de proteină, ceea ce măreşte considerabil randamentul în furajarea animalelor, soiuri de grîu de mare capacitate productivă şi de o calitate superioară etc.

Trebuie reţinut că atît soiurile de grîu, cît şi hibrizii de care dispunem au un potenţial biologic de producţie care garantează depăşirea sarcinilor prevăzute pentru acest cincinal. Pentru ca acest potenţial să se poată manifesta în totalitate, el trebuie corelat cu tehnologia recomandată de cercetare.

— În 1973 saltul care va trebui înregistrat în cultura cerealelor este considerabil, echivalent cu un plus de 1 milion de tone faţă de realizările acestui an. Care sînt elementele hotărîtoare obţinerii acestui spor.

— Producţiile sînt rezultanta unui complex de factori, acţionînd simultan şi influenţîndu-se reciproc. Merită însă evidenţiat aportul considerabil al unei fertilizări corecte.

Cantităţile de îngrăşăminte chimice de care dispune agricultura cresc continuu. Ele trebuie corelate cu o cunoaştere exactă a modului de utilizare, în scopul realizării unui spor maxim pe unitatea de substanţă activă. Priceperea manifestată în acest sens constituie ea însăşi o importantă rezervă în obţinerea celor 17 milioane tone de cereale ale anului viitor.

— O exemplificare ar putea fi deosebit de utilă.

— Mă gîndesc, în primul rînd, la grîu, cultură care, datorită cauzelor bine cunoscute, a fost semănată peste tot mai tîrziu decît epoca optimă. Sistemul radicular este slab dezvoltat. Acestei situaţii i se suprapune levigarea accentuată a azotului din îngrăşămintele aplicate toamna. Cantităţile, mai mari decît cele obişnuite, în funcţie de zonele naturale şi cultura premergătoare, au fost stabilite de institutul de profil pe baza unor observaţii minuţioase în diferite zone ale ţării. Este necesară însă o fertilizare foarte timpurie — ianuarie fiind perioada indicată.

Realizarea producţiei de aproape 10 milioane tone de porumb se bazează şi ea în mare măsură pe fertilizare. Importanta rezervă de apă acumulată în sol va permite utilizarea eficientă a îngrăşămintelor cu condiţia aplicării lor corecte, diferenţiate, în raport cu zona naturală, hibrizii şi cultura premergătoare. Pentru porumb, 1973 este, de asemenea, anul densităţilor mari, menite să utilizeze rezerva de apă, dar şi anul unei perseverente combateri a buruienilor.

Nu este cazul să amintim aici toate verigile tehnologiilor grîului şi porumbului, principalele culturi cerealiere din ţara noastră. În cele din urmă, elementul hotărîtor în aplicarea lor corectă este specialistul. Lui îi revine obligaţia de a analiza cu atenţie condiţiile specifice unităţii şi de a aplica tehnologiile elaborate „în general" la cazul particular al fiecărei tarlale.

Nivelul atins în prezent de agricultura noastră în producţia de cereale nu este nicidecum un nivel limită. Saltul prevăzut pentru anul viitor — pe baza unei aprecieri realiste a tuturor factorilor determinanţi este şi el doar un pas înainte. Progresul continuu al cercetării — permanenta legătură dintre aceasta şi practică — la care se adaugă îmbunătăţirea perseverentă a organizării muncii şi pregătirea superioară a lucrătorilor din agricultură constituie baza viitoarei dezvoltări a producţiei de cereale la nivelul celor mai exigente cerinţe.

Un nou insemn pe harta viticolă a ţării

PODGORIA ZELETINULUI

Aici, în podgoria Zeletinului „te impresionează masivul, continuitatea geometrici de păianjen a spalierilor, sănătatea butucilor descifrată chiar şi în rugina frunzelor de toamnă".

Cînd îmi aduc aminte de Valea Zeletinului din anii copilăriei simt parcă şi acum înţepăturile spinilor şi urzicilor, trena scaieţilor agăţaţi de haine, revăd tabloul dealurilor pleşuve, al rîpelor cu rînjet galben de lut, al drumurilor înglodate, al apelor rebele care în iureşul lor spălau chiar şi sărăcia. Aşa arăta acum un sfert de veac partea de nord a fostului judeţ Tecuci, „coclaurile Zeletinului".

Fără această scurtă evocare mi-ar fi fost greu să descriu, transformările de neînchipuit care, aidoma celor petrecute şi în alte părţi ale ţării, au schimbat — pînă la a nu mai putea recunoaşte — natura, împrejurimile, pămîntul, viaţa, oamenii.

Privit de la fereastra maşinii, acest peisaj de vreo cîţiva zeci de kilometri parcurşi pe şoseaua Bacău-Podu Turcului lasă, pe drept cuvînt, impresia unei podgorii înfiptă de cînd lumea pe terasele versanţilor. Cîţi însă din cei ce au străbătut şi vor străbate încă Valea Zeletinului cunosc tabloul de odinioară, migala şi sudoarea localnicilor care, sfătuiţi, îndemnaţi şi sprijiniţi de partid au pus temeliile unui viitor nevisat nici de cei mai îndrăzneţi dintre ei? Da. Sfătuiţi şi sprijiniţi de partid, de conducerea sa înţeleaptă, oamenii din partea locului s-au aşternut la lucru. Şi, în căutarea drumului care să-i scoată din mizerie — cînd 70% din totalul suprafeţei agricole îl reprezenta terenurile frămîntate, în pantă — au hotărît că viticultura are viitorul cel mai sigur. În numai opt ani, din 1964, de cînd au început plantările şi pînă astăzi, suprafaţa viilor altoite pe care le deţin cooperativele agricole a sporit de la 28 la 3 200 de hectare, fără să mai socotim şi plantaţia de 300 de hectare a I.A.S. Traian. Şi, dacă pe hîrtie te impresionează cifrele — şi au de ce — atunci cînd le confrunţi cu viaţa, cînd treci în revistă plantaţiile, cînd le străbaţi şi le admiri, te impresionează, masivul, continuitatea geometriei de păianjen a spalierilor, sănătatea butucilor, descifrată chiar şi în rugina frunzelor de toamnă. Hotarele între plantaţiile cooperativelor agricole din **Căbeşti, Frumuşelu, Glăvăneşti, Găiceana, Blaga, Podu Turcului** şi altele, întinse pe sute de hectare, sînt delimitate poate de un simplu rînd de spalieri.

Cu competenţa specialistului, bine cunoscut prin părţile locului, **ing. Ioan Covrig,** inginer şef cu viticultura la Întreprinderea judeţeană Bacău a viei şi vinului, sublinia că, astăzi, viticultura asigură peste 50% din veniturile realizate de cooperativele agricole din această zonă şi că, paralel cu extinderea plantaţiilor, ponderea lor va spori şi mai mult. Că aşa stau lucrurile ne-a dovedit-o discuţia purtată la cooperativa agricolă din Frumuşelu cu **ing. şef Emanoil Marian** şi cu şefa fermei viticole, **ing. Florica Florea.**

— Cele 200 de hectare de vie ale cooperativei, ne informează cei doi specialişti, au început să intre pe rod din anul 1966. În prezent via ne asigură peste 50% din venituri. Este destul de mult dacă luaţi în consideraţie că întreaga suprafaţă agricolă a cooperativei este de 2 200 de hectare. Tocmai de aceea ne-am gîndit ca, în următorii ani, să extindem suprafaţa cultivată cu vie pînă la circa 400 de hectare. Atunci ea ne va asigura peste 70% din venituri.

— La ce nivel se aplică lucrările în vie?

— Încă de la înfiinţarea plantaţiilor s-a avut în vedere aplicarea pe scară largă a metodelor moderne. Sîntem bine dotaţi, dispunem de patru tractoare cu setul de maşini necesare, aşa că mecanizarea e la ea acasă. O dată cu aplicarea acordului global am rezolvat definitiv şi problema participării efective la muncă a cooperativelor.

— Perspectivele acestei podgorii, ne spunea ing. Covrig **sînt hotărîte de faptul de-acum verificat; la aceleaşi condiţii şi soluri, aci se acumulează mai mult zahăr chiar şi faţă de renumita zonă a Odobeştilor.**

Discuţia purtată, în continuare, la Întreprinderea judeţeană Bacău a viei şi vinului cu **ing. Dumitru Erimicioiu,** directorul unităţii şi cu **ing. Marcel Sociu,** tehnolog şef cu producţia industrială, ne-a completat tabloul podgoriei Zeletin, a locului pe care îl ocupă aceasta în viticultura băcăuană.

— Trebuie să cunoaştem că la început oamenii nu erau pregătiţi în cultura viţei de vie şi mai ales a celei nobile, arată ing. Erimicioiu. **Dar totul se învaţă. Aşa s-a şi întîmplat. În urma unei intense munci de calificare la diferite nivele, începînd cu membrii cooperatori şi terminînd cu specialiştii în prezent putem afirma că ne bizuim pe oameni de nădejde.**

Ritmul înoirilor este omniprezent în viticultura judeţului. Noile plantaţii au fost concentrate în bazinul hidrografic Berheci-Zeletin şi în vechea podgorie Păncreşti-Răcăciuni. Din totalul viilor altoite existente — circa 7 600 ha — 94% sînt plantaţii noi. Şi, aşa cum arătam, cînd le treci în revistă, prin **Vultureni, Dealul Perjului, Dealul Morii, Blaga, Podu Turcului, Frumuşelu şi Secuieni,** te impresionează întinderea lor cu adevărat fără margini...

Da. Aceasta este podgoria Zeletinului, o mîndrie a viticulturii româneşti, în care s-au „tezaurizat" importante valori materiale şi spirituale. Cele peste 130 de milioane de lei investiţii, ilustrează numai în parte ajutorul acordat de partid şi de stat localnicilor pentru a alunga pentru totdeauna sărăcia. De aceea, cuvintele de recunoştinţă întîlnite la tot pasul mi s-au părut cu totul firesti.

R. LUCIAN

CERCETAREA ŞTIINŢIFICĂ pe coordonatele Programului naţional de dezvoltare a zootehniei

Conf. ing. Vasile TEMIŞAN, directorul Institutului de cercetări pentru creşterea taurinelor — Corbeanca, judeţul Ilfov

Dr. Savu TIMARIU, directorul Staţiunii centrale de cercetări pentru creşterea ovinelor Palas-Constanţa

Dr. ing. Ion DINU, directorul Staţiunii centrale pentru creşterea porcinelor — Periş, judeţul Ilfov

Dr. Mihai ŞTEFĂNESCU, directorul Staţiunii centrale de cercetări avicole — Corbeanca, judeţul Ilfov.

LA ANCHETA NOASTRĂ RĂSPUND:

REZOLVĂRI RAPIDE, EFICIENTE

Acum, cînd lucrările de elaborare a planului sînt încheiate, putem afirma cu certitudine că 1973 va însemna pentru noi un pas înainte pe linia orientării şi îmbunătăţirii tematicii de cercetare, a valorificării mai rapide şi mai eficiente a acesteia. În anul în care intrăm vom pune la dispoziţia practicii tehnologiile de exploatare pe păşuni a vacilor cu lapte, precum şi alte tehnologii, în funcţie de sistemul de creştere, bazate pe „monodietă", pe folosirea substanţelor azotate sintetice etc.

Pentru o hrănire mai raţională a viţeilor de prăsilă, pe baza rezultatelor obţinute, vom trece la demonstrarea în condiţii de producţie a tehnologiei de înţărcare la 28 de zile, cu un consum redus de substituent de lapte, ca şi tehnologiei de alăptare a viţeilor cu un nou înlocuitor de lapte. Ne-am înscris, de asemenea, printre preocupări, elaborarea unor noi parametri în tehnologia de întreţinere a vacilor cu lapte. Printr-o colaborare largă cu specialişti din unităţile de producţie, din institutele de învăţămînt superior, din alte institute de cercetări şi proiectări vom elabora noi proiecte, îmbunătăţite, pentru două tipuri de adăposturi pentru vaci, care urmează să fie construite şi verificate mai întîi la baza noastră experimentală de la Săftica. Prin acelaşi gen de colaborare şi de abordare complexă a problemelor, institutul nostru s-a angajat, prin contract direct cu complexul de vaci cu lapte de la I.A.S. Mihăileşti, să experimenteze un flux tehnologic îmbunătăţit, care să garanteze realizarea la un nivel superior a indicilor tehnico-economici.

În domeniul producţiei de carne, vor fi încheiate lucrările privind creşterea potenţialului productiv ale raselor noastre şi eficienţa încrucişărilor industriale cu rase importate. Vor fi chiar elaborate tehnologii de creştere şi îngrăşare pentru fiecare din rasele crescute în ţara noastră.

Noutăţi însemnate survin în cercetările din domeniul reproducţiei şi ameliorării taurinelor. Pentru prima dată, în planul nostru de activitate, alături de acţiunile privind metodologia de selecţie şi de elaborare a programelor de ameliorare, figurează şi cele privind sarcinile concrete în direcţia organizării şi coordonării lor pe teren în vederea transpunerii în practică a Programului naţional de dezvoltare a zootehniei. În colaborare cu Centrul republican de reproducţie şi selecţie şi cu centrele de nivel judeţean, cu catedrele de specialitate de la facultăţile de zootehnie, vom organiza şi desfăşura toate acţiunile de selecţie prevăzute în acest program.

Desigur, în cîteva rînduri nu putem epuiza lista preocupărilor pe care le vom avea în anul viitor. Am dori doar să asigurăm beneficiarii cercetărilor că eforturile noastre vor fi îndreptate în direcţia rezolvării rapide şi eficiente a tuturor problemelor care se cer elucidate, pentru ca anul 1973 să devină pivot în realizarea parametrilor stabiliţi de Programul naţional de dezvoltare a zootehniei.

PRODUCŢII LA POTENŢIALUL REAL

Aşa cum este stabilit, de fapt, şi în Programul naţional de dezvoltare a zootehniei, obiectivul principal în creşterea ovinelor îl constituie sporirea producţiei de carne, lînă, lapte şi pielicele la nivelul cerinţelor pieţei interne şi externe. Ca factor de producţie nemijlocit răspunzător de realizarea acestui obiectiv, ştiinţa, cercetarea, oamenii care o slujesc s-au angajat plenar ca prin metodele şi tehnologiile moderne de creştere şi exploatare, prin soluţiile noi pe care le vor elabora, să contribuie efectiv la scoaterea acestei specii de la periferia producţiei zootehnice, la plasarea pe locul pe care i-l oferă în economia agricolă potenţialul său real.

Cercetările întreprinse în ultimii cinci ani ne-au demonstrat cu prisosinţă că rasele noastre autohtone sînt susceptibile la ameliorare deţin un potenţial biologic pe care îl putem valorifica superior prin tehnologii moderne de creştere şi exploatare. În ce priveşte **producţia de lapte** milităm şi acţionăm pentru generalizarea tendinţei ca o oaie să fie capabilă să crească doi miei pînă la înţărcare. În domeniul **producţiei de carne**, cercetările noastre vizează, în primul rînd, dirijarea procesului de reproducţie, ridicarea fecundităţii şi a prolificităţii în aşa fel încît să putem obţine miei în orice sezon, după cerinţele pieţei. O atenţie deosebită vom acorda folosirii precoce la reproducţie a mieluţelor, la 8—9 luni, precum şi înţărcării timpurii a mieilor, de la 24 de ore după fătare şi pînă la 35—45 de zile, în funcţie de posibilităţi. Se deschide astfel perspectiva — în staţiunea noastră ea a devenit realitate — obţinerii a două fătări într-un an sau a trei fătări, la doi ani. Plecînd de la rezultatele experimentale obţinute prin încrucişarea oilor din rasele autohtone cu berbeci de import din rase de carne — metişii au înregistrat sporuri medii zilnice de 253 — 266 g., cu un consum specific de 3,5 U.N. pentru kilogramul de spor — vom elabora variantele cele mai eficiente în vederea generalizării lor.

Cu privire la **producţia de lînă**, Merinosul de Palas şi de Transilvania, oaia de Ruşeţu, Ţigaia şi Ţurcana pot asigura total cerinţele interne începînd de la lîna „de aur" necesară fabricării celor mai fine stofe şi pînă la lîna pentru covoare. Alte grupe de preocupări ale staţiunii noastre vizează posibilităţile de sporire a producţiei de pielicele, paralel cu îmbunătăţirea calităţii lor, diversificarea sortimentelor de plante de nutreţ şi îmbunătăţirea tehnologiilor de recoltare, conservare, preparare şi valorificare a acestora, extinderea în unităţile agricole socialiste a punctelor de sprijin, a staţiilor pilot şi a cîmpurilor experimentale.

Întregul nostru colectiv de muncă este hotărît să-şi aducă întreaga sa contribuţie pentru ca, în timpul cel mai scurt şi în lumina sarcinilor trasate de conducerea partidului şi statului nostru, potenţialul real al celor peste 14 milioane de ovine să fie superior valorificat.

TEHNOLOGII MODERNE

Cercetarea ştiinţifică în domeniul creşterii porcinelor, în anul 1973, are ca obiectiv principal îmbunătăţirea, în continuare, a tehnologiilor de exploatare în sistem intensiv, fie că este vorba de complexe de tip industrial, fie de ferme modernizate de tip gospodăresc. Apreciem că cercetările noastre vor contribui la eliminarea în măsură mai mare a unor fisuri existente încă în tehnologiile de exploatare, cu repercusiuni directe asupra producţiei şi eficienţei economice a acesteia. Ne referim, în principal, la îmbunătăţirea parametrilor de microclimat — în mod special, în perioada de vară — la folosirea mai raţională a spaţiilor construite şi chiar la îmbunătăţirea soluţiilor constructive. În mod deosebit ne vom preocupa de rezolvarea problemelor legate de alimentarea cu apă, de eliminarea dejecţiilor, de epurare şi folosirea apelor uzate.

Vom depune, de asemenea, eforturi sporite pentru generalizarea în marea practică a unităţilor, a unei noi reţete pentru purcei, care, în condiţii experimentale, în cadrul complexului Periş, a dus la realizarea unei greutăţi medii corporale de 30 de kg la 85 de zile. Ne propunem în acelaşi timp ca, în colaborare cu Institutul de cercetări pentru nutriţia animalelor, să continuăm cercetările în vederea îmbunătăţirii reţetelor pentru porcii la îngrăşat şi pentru scroafe, folosind cu precădere furajele autohtone.

În domeniul geneticii şi ameliorării în urma încheierii studiilor privind variantele optime de încrucişări simple şi multiple între rasele crescute în ţara noastră, pentru obţinerea de metişi industriali, se va trece la generalizarea lor în producţie. Paralel, se vor începe lucrările de formare a unor linii pure, în cadrul raselor specializate, în vederea creării de hibrizi şi la această specie, pentru valorificarea maximă a fenomenului heterozis. O mare parte a cercetărilor noastre vor urmări, în continuare, îmbunătăţirea inidicilor de reproducţie la porcine, perfecţionarea şi extinderea însămînţărilor artificiale, metodă care a dat rezultate dintre cele mai bune în complexele în care a fost aplicată.

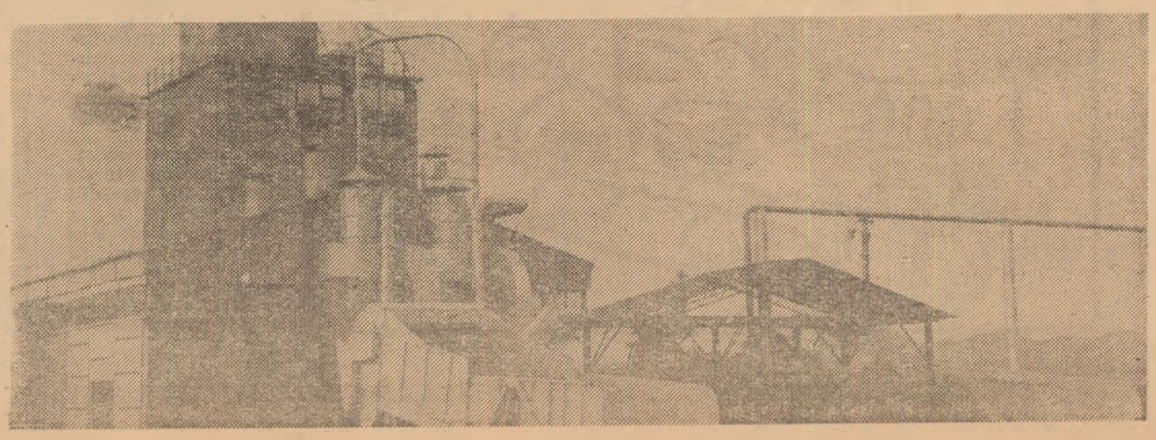
Şi, pentru că, în final, atît eforturile noastre, cît şi cele ale producătorilor, se materializează în calitatea produselor puse la dispoziţia consumatorilor, ne preocupă, în egală măsură, atît sporirea producţiei, cît şi îmbunătăţirea continuă a calităţii ei. În realizarea acestui deziderat vom folosi posibilităţile oferite de genetica modernă şi de tehnologiile de alimentaţie şi de exploatare.

DIVERSIFICARE ŞI RANDAMENT MAXIM

Fără îndoială, cel mai mare volum din cercetările care se vor efectua în cadrul staţiunii vizează consolidarea şi dezvoltarea, în continuare, a aviculturii din ţara noastră, ramură cu un pronunţat caracter industrial. Un obiectiv de prim ordin îl constituie producerea de noi hibrizi pentru producţia de ouă şi carne, pe baza selecţiei liniilor existente şi a celorlalte în curs de formare. Pe lîngă hibrizii rezultaţi în urma cercetărilor încheiate (104, 108, 275 şi 276), cu producţii medii anuale de 230—260 ouă, avem siguranţa că, cercetările care vor continua şi în anul 1973, vor fi în măsură să pună la dispoziţia practicii şi alţi hibrizi, poate mai buni, competitivi cu cei folosiţi în prezent. De altfel, pentru orientarea unităţilor de producţie, în urma unor ample testări comparative, în anul 1973 vom putea da răspunsuri certe asupra valorii tuturor hibrizilor pentru ouă folosiţi în ţară. În cadrul celor două mari programe de cercetare — **producţia de ouă** şi **producţia de carne** — nu vom scăpa din vedere nici unele preferinţe mai deosebite ale consumatorilor: ouă cu coajă rezistentă, ouă cu gălbenuş dublu, ouă cu gălbenuş intens pigmentat, sortimente variate de carne de găină, de curcă şi chiar de prepeliţă sau potîrniche. Toate aceste preferinţe au corespondenţă în cercetări minuţioase care se vor efectua în domeniul geneticii şi ameliorării, alimentaţiei şi tehnologiilor de creştere şi exploatare.

Fără a neglija o serie de cercetări cu caracter teoretic-fundamental, care vizează găsirea de noi rezerve genetice şi fiziologice ale organismului pentru sporirea permanentă a producţiei de ouă şi carne, preocupările noastre vor fi axate, în continuare, pe problemele prioritare ale aviculturii noastre — reducerea consumului specific de furaje, îmbunătăţirea factorilor de microclimat din hale şi a calităţii unor utilaje, buna organizare a muncii — toate cu implicaţie directă în creşterea permanentă a eficienţei economice a întregii activităţi.

Anchetă realizată de ing. L. ROŞCA



Pregătirea furajelor înainte de a fi date în hrana animalelor constituie una din măsurile de seamă pentru sporirea producţiei şi ieftinirea ei. În fotografie, prezentăm staţia de uscat furaje verzi de la I.A.S. Codlea, judeţul Braşov.

BILANȚ ȘI PERSPECTIVE L

1973 AN HOTĂRÎTOR PENTRU AVÎNTUL AGRICULTURII

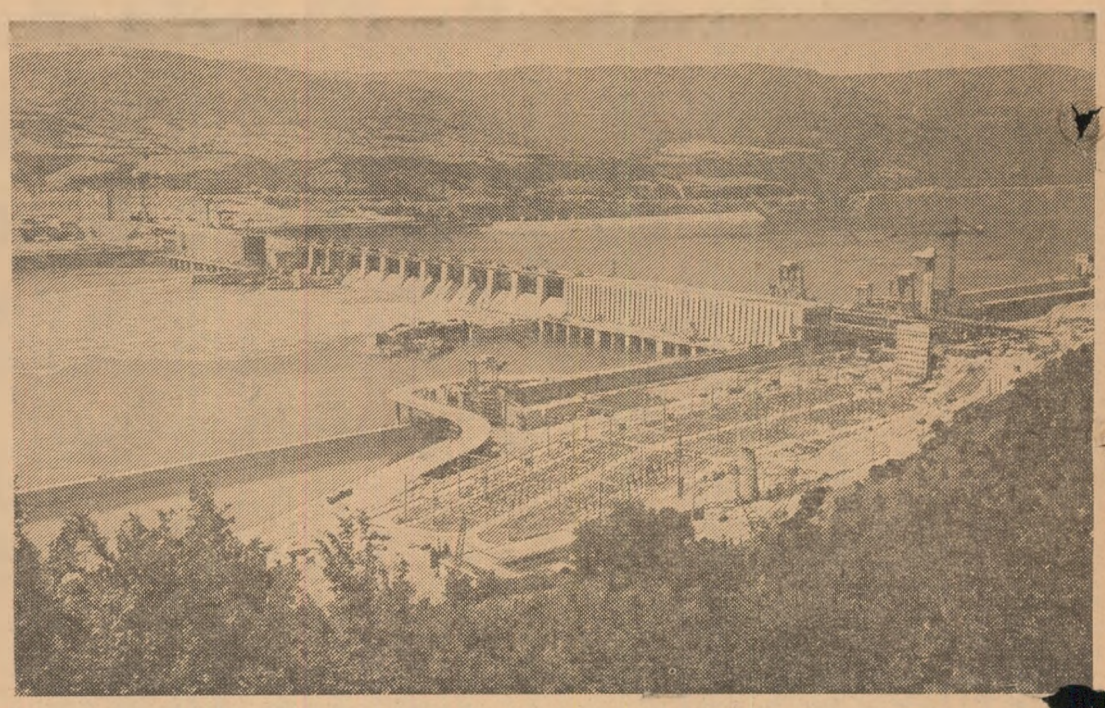
Cea de-a XXV-a aniversare a Republicii și anul 1973 sînt întîmpinate de lucrătorii orogoarelor cu un rodnic bilanț pe diferite planuri. În cei doi ani care au trecut din actualul cincinal, agricultura, înscriindu-se ferm în dinamica ascendentă a economiei naționale, a urcat noi trepte pe scara modernizării. Pe baza sporirii investițiilor, accentuării tendințelor de concentrare și specializare, perfecționării formelor de organizare și retribuire a muncii s-a înregistrat o evidentă creștere a producției și productivității muncii. Anul 1972 a fost anul celei mai mari producții de cereale obținută în istoria țării : aproape 16 milioane de tone. După date preliminare, în acest an, în comparație cu 1970, au fost preluate în plus la fondul de stat 125 mii tone carne, 1,7 milioane hectolitri lapte de vacă, circa 290 milioane ouă și alte produse, creîndu-se premise pentru o tot mai bună aprovizionare a populației cu produse agroalimentare.

În anul viitor, în care vom intra peste cîteva zile, agricultura urmează să atingă nivele net superioare celor dobîndite pînă acum. Față de realizările anului 1972 trebuie să se obțină o creștere a producției globale agricole de 19 la sută, respectiv de 22 la sută la producția vegetală și de 15 la sută la producția animală. În 1973 urmează să se obțină 17,3 milioane tone de cereale, 6,5 milioane tone de sfeclă de zahăr, 3,8 milioane tone de legume, 4,1 milioane tone cartofi, 1,6 milioane tone de struguri etc. Sporuri însemnate de producție trebuie, de asemenea, să se obțină în domeniul creșterii animalelor.

Principala cale de ridicare a producțiilor în agricultură este sporirea randamentelor pe hectar și animal furajat. „Cheia" acestui progres o constituie aplicarea consecventă, atît în întreprinderile agricole de stat, cît și în cooperativele agricole, a tehnologiilor de lucru avansate. **„Un element esențial al creșterii noastre economice** — sublinia tovarășul **NICOLAE CEAUȘESCU**, secretarul general al partidului, în Raportul prezentat la Conferința Națională a P.C.R. — **îl va constitui dezvoltarea intensivă a agriculturii — ramură de bază a economiei noastre naționale".** Aceasta înseamnă adîncirea profilării, concentrării și specializării producției ; înseamnă modernizarea în continuare a bazei de mecanizare, chimizare și irigare a agriculturii ; înseamnă, în ultimă analiză, o producție superioară cu un consum mai redus de forță de muncă, cu cheltuieli mai mici pe unitatea de produs.

Se poate spune că anul 1973 aflat la cumpăna cincinalului — este hotărîtor pentru îndeplinirea mai devreme a obiectivelor stabilite de conducerea de partid și de stat. Iată de ce în noul an, bazați pe succesele obținute pînă acum, pe condițiile materiale create, pe experiența dobîndită, trebuie să acționăm cu toate forțele, cu toată energia noastră creatoare pentru a pune cît mai repede și cît mai complet în valoare marile rezerve pe care le avem de sporire a producției agricole.

Întregul nostru popor este acum angrenat în bătălia decisivă pentru înflorirea României socialiste, pentru înscrierea sa într-un timp cît mai scurt în rîndul țărilor dezvoltate. În acest efort eroic închinat prosperității patriei trebuie să se racordeze integral și munca plină de pasiune, nobila muncă a mecanizatorilor, cooperatorilor, inginerilor și tehnicienilor, a tuturor celor ce acționează cu devotament pentru necontenita înflorire a agriculturii românești.



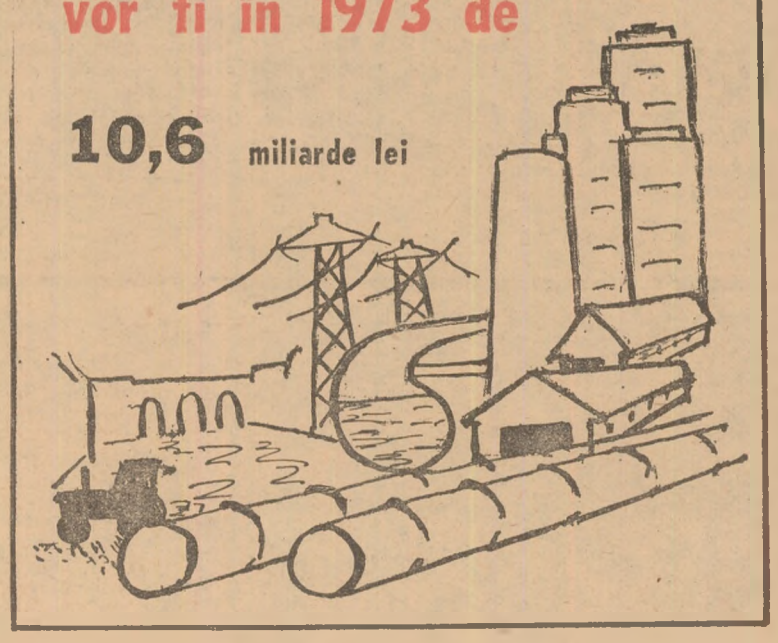
Imaginea pe care v-o prezentăm ne este încă proaspătă tuturor în memorie. Cu aproximativ șapte luni în urmă a fost inaugurat, în prezența conducătorilor de partid și de stat ai celor două țări vecine și prietene — R. S. România și R. S. F. Iugoslavia — sistemul hidroenergetic și de navigație de la Porțile de Fier. Muncitorii, tehnicienii și inginerii sistemului au trăit, zilele trecute, o mare bucurie. Tovarășul Nicolae Ceaușescu, secretarul general al partidului, i-a felicitat pentru succesele obținute : furnizarea în sistemul energetic național al celui de-al cincilea miliard kWh de energie electrică și realizarea cu un an mai devreme a parametrilor proiectați.

La această impunătoare „cetate a luminii și forței" se vor adăuga, în anul viitor și în celelalți ani ai cincinalului, noi și noi termo și hidrocentrale, care vor furniza curent electric nu numai industriei, ci și satelor, producției agricole.

La consolidarea bazei tehnico-materiale a agriculturii noastre, o contribuție de seamă o aduce industria constructoare de mașini. An de an crește și se diversifică numărul utilajelor puse la îndemîna unităților agricole. Dacă la sfîrșitul primului an al actualului cincinal, numărul tractoarelor, de exemplu, ajunsese la 113,5 mii (fizice), la finele lui 1973 se prevede ca agricultura să dispună de 115,6 mii de astfel de utilaje, de diferite tipuri. În fotografia alăturată vă prezentăm un aspect de la Uzina de tractoare din Brașov. De curînd, la această uzină a fost sărbătorit un eveniment cu profunde semnificații : sărbătorirea a 25 de ani de la fabricarea primului tractor românesc. În acest sfert de veac, U.T.B. a produs 31 tipuri de tractoare.

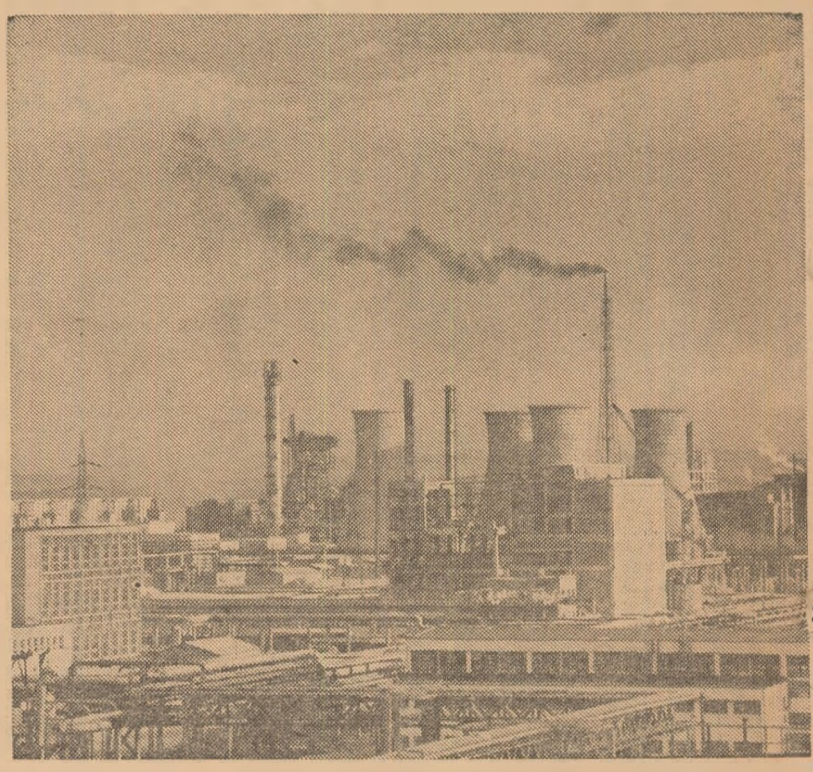
Investițiile centralizate din fondurile statului pentru AGRICULTURĂ vor fi în 1973 de

10,6 miliarde lei



Nu se poate concepe o agricultură modernă fără aportul chimiei. Potrivit planului de dezvoltare economico-socială a țării pe 1973, în cursul anului viitor vor fi puse la dispoziția sectorului agricol 1 032 mii tone de îngrășăminte chimice, în substanță activă. În ultimii ani, alături de îngrășămintele chimice, au crescut și cresc considerabil cantitățile de erbicide, pesticide mase plastice etc.

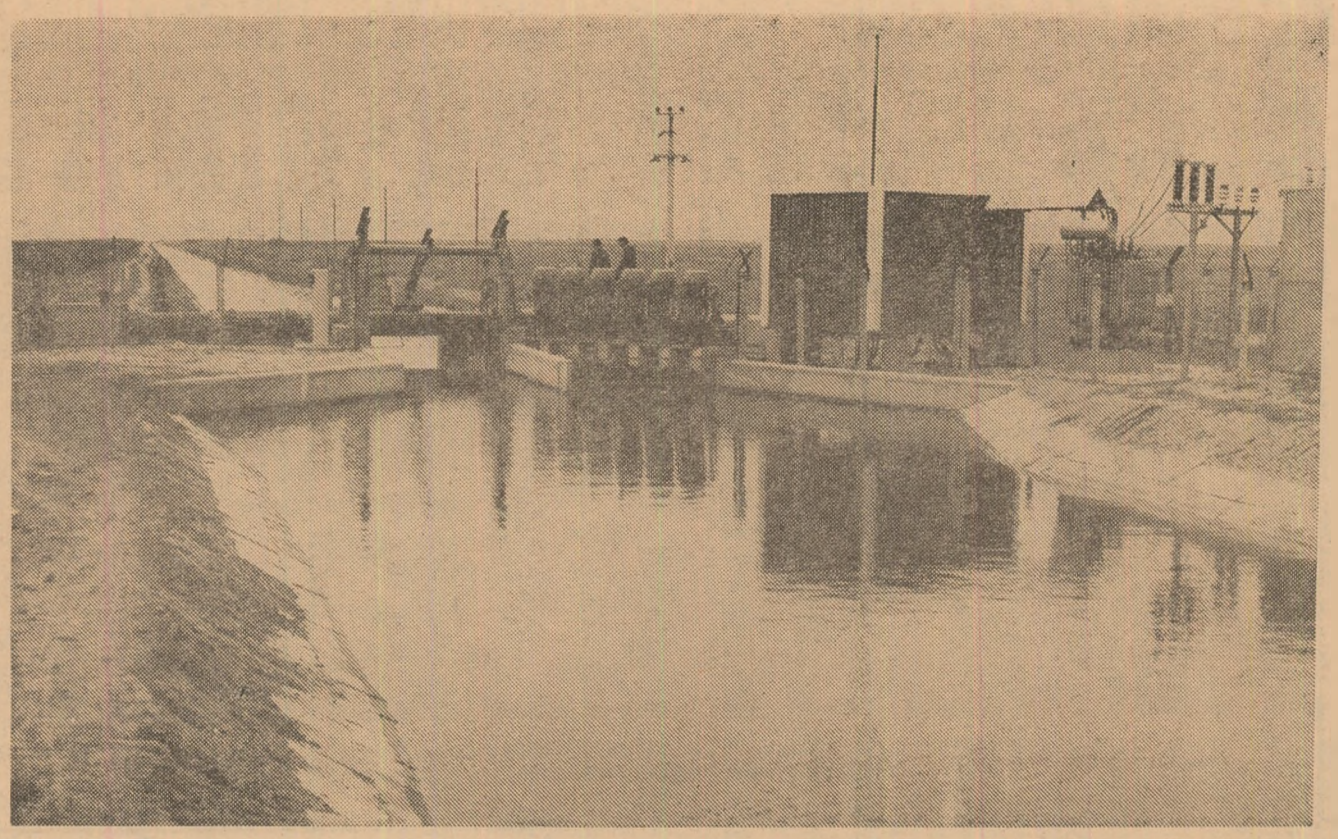
Printre întreprinderile care concură la chimizarea agriculturii noastre se numără și Combinatul chimic de la Piatra-Neamț, care a împlinit de curînd un deceniu de activitate, a cărei vedere de ansamblu v-o înfățișăm în imaginea de față.

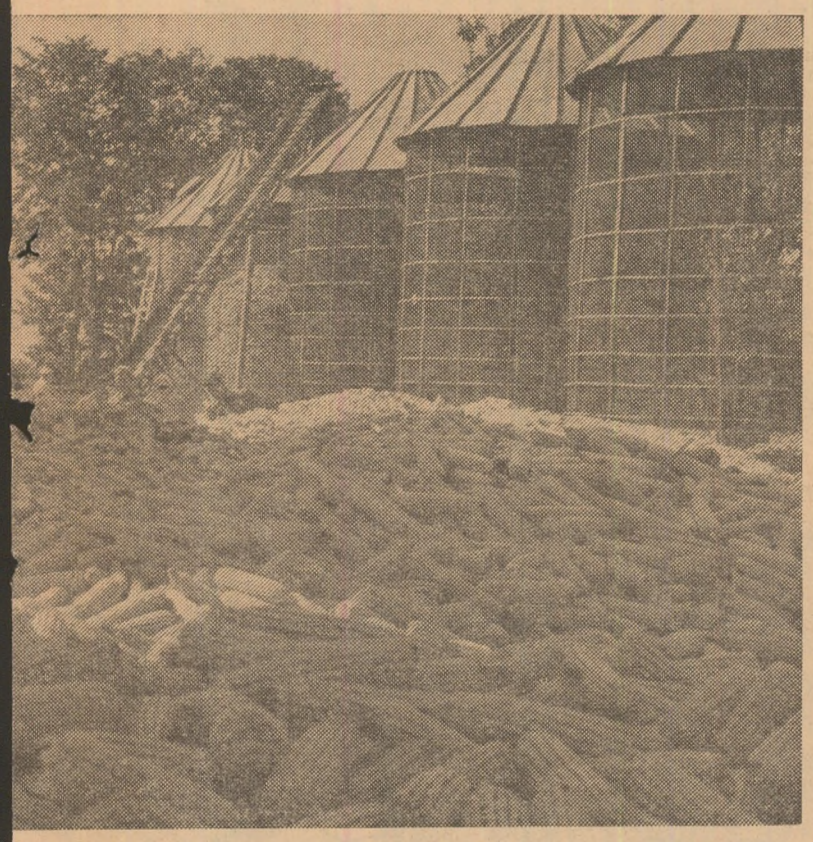


A CUMPĂNA CINCINALULUI

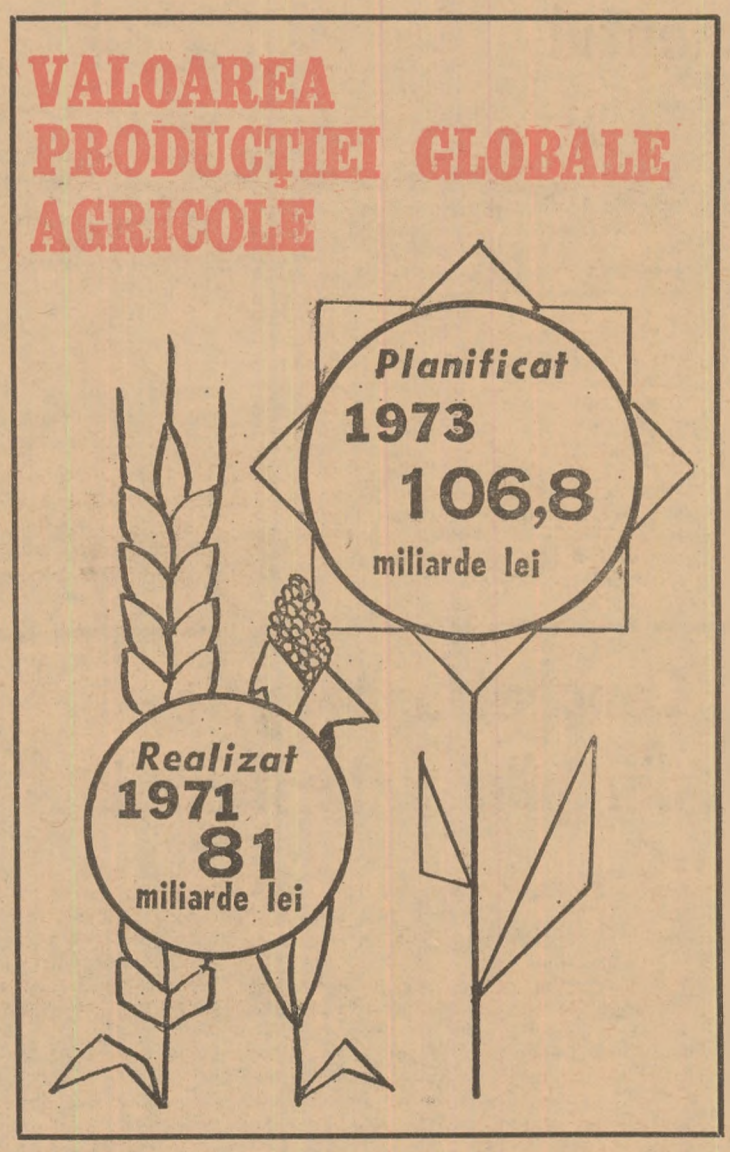
In cei doi ani ai ncinalului au fost ealizați pași în- ș și în ceea ivește mate- alizarea prevede- lor amplului Pro- am privind gos- odărirea apelor și tinderea lucrări- r de îmbunătățiri nciare. În perioa- a amintită, supra- ța amenajată pen- u irigații, de e- emplu, a ajuns la rca 1 100 000 ha., eindu-se sisteme oderne, printre re și cel de la dova — Corabia n județul Dolj otografia alătura-).

Acțiunile hidro- neliorative vor ntinua în ritm ert și în anul vii- r, cînd se vor e- cuta amenajări ntru irigații pe 2 100 ha, îndi- iri și desecări pe 000 ha, la care vor adăuga cele combatere a e- ziunii solului pe 7 000 ha etc.

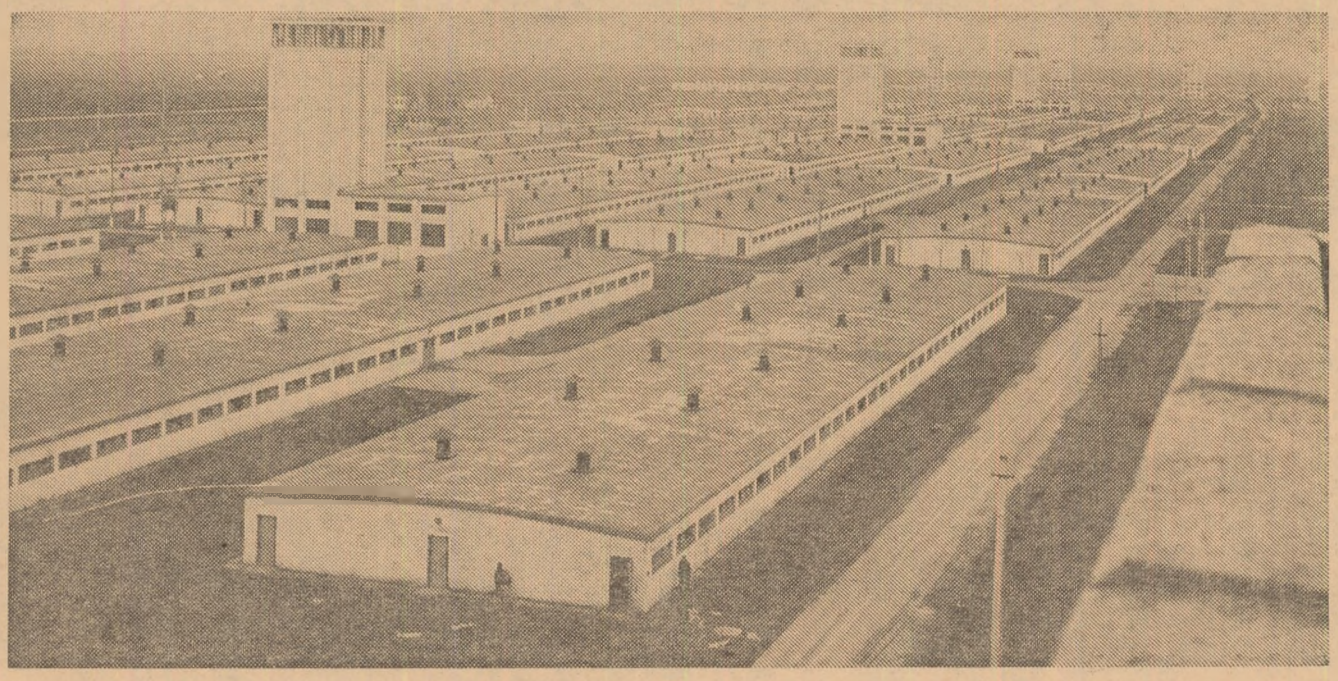




Datorită dezvoltării continue a bazei materiale a agriculturii noastre -au înregistrat, de la un an la altul, creșteri substanțiale ale producției gricole. În cadrul acesteia un loc de frunte îl ocupă cultura cerealelor, are înilnesc în țara noastră condiții deosebite de creștere și dezvoltare. Mărturie de netăgăduit stau recoltele de cereale obținute în primii doi ni ai cincinalului actual, cele mai mari din istoria țării : 14,5 milioane e tone în 1971 și aproape 16 milioane de tone în 1972. Introducerea pe ară din ce în ce mai largă a unor tehnologii moderne în cultura cerea- lor, ca de altfel în întreaga producție agricolă, extinderea mecanizării, himizării, irigațiilor vor permite ridicarea pe o treaptă și mai superioară producției cerealiere. Există deci asigurate toate condițiile pentru rea- zarea celor 17,3 milioane tone de cereale, prevăzute în planul pentru 1973.



Caracteristicile pecifice producției ndustriale își fac ot mai mult loc și n agricultură ; cu rijinul puternic, ultilateral al sta- ului, în primii doi ni ai actualului incinal a fost con- nuat, în ritm sus- inut, procesul de oncentrare și spe- ializare a produc- ției agricole. Au ost create com- lexe și combinate entru creșterea a- imalelor, sere și lte asemenea obi- ctive, atît în uni- ți agricole de tat, cît și în sec- orul cooperatist. fotografie, unul aceste obiecti- e : complexul pen- ru creșterea por- ilor de la Caracal, udețul Olt.



CIFRE ȘI FAPTE

Stăruința lucrătorilor din întreprinderile agricole de stat pentru mai buna gospodărire a fondului funciar și a mijloacelor fixe, pentru accentuarea tendințelor de intensivizare a producției s-a concretizat, în foarte multe unități, într-o creștere importantă a producțiilor pe hectar și pe animal furajat. Aceasta a influențat pozitiv producția globală agricolă, a permis livrarea unor cantități suplimentare de producție marfă. În 1972, după datele preliminate întreprinderile agricole de stat au furnizat, la fondul de stat, în comparație cu 1971, mai mult cu 74 mii de tone de grîu, peste 10 mii tone de floarea-soarelui, circa 10 mii tone de legume de seră, peste 46 mii tone de carne de porc, 18,5 mii tone carne de pasăre, 184 mii hectolitri de lapte și peste 58 milioane de ouă.

Anul 1972 a fost favorabil creatorilor de soiuri Multe din realizările lor, în care au investit ani întregi de muncă și pasiune, de cunoștințe și de răbdare și-au văzut confirmate însușirile. Nu înainte de a mai fi trecut printr-un riguros examen : acela al omologării. Iată reușiții anului acesta :

Grîu de toamnă — **Olt, Turda 195, Lovrin 10** ; Orz de toamnă — **Cluj 230** ; mazăre pentru boabe — **Miral (F 1021)**; soia — **Flora, Violeta** ; floarea-soarelui — **Roman (HS 53), Roxan (HS 52)** ; in pentru ulei — **Azur** ; obsiga — **Orfeu** ; cireș — **Aurora** ; coacăz negru — **Record**; coacăz roșu — **Roșu Timpuriu** ; coacăz alb — **Mărgăritar** ; agriș — **Rezistent de Cluj** ; viță de vie — soiurile pentru vin **Crimpoșie selecționat, Șarba (Aromat de Odobești)** ; tulpini bacteriene pentru inoculări la soia — **Rizo (SOR—97), Japoni (SOR 146).**

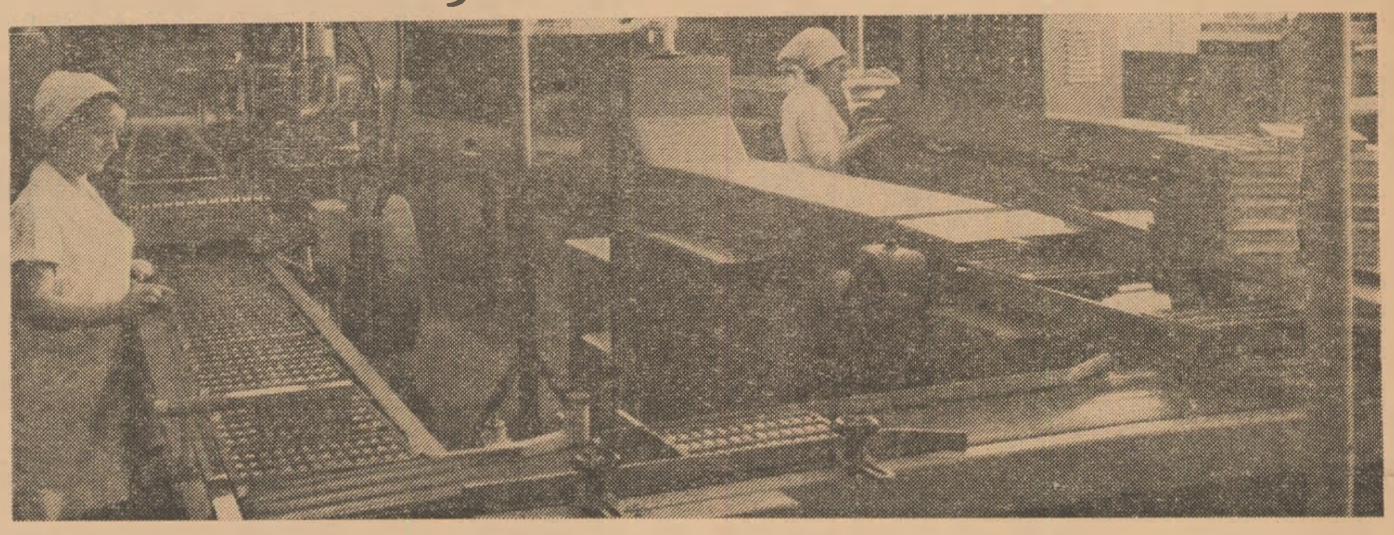
Încadrați în efortul general pentru realizarea înainte de termen a cincinalului, muncitorii, tehnicienii și inginerii uzinelor de fabricații, reparații și montaj în agricultură au izbutit să-și îndeplinească planul producției globale, pe 1972, încă de la data de 20 decembrie. De relevat faptul că în anul acesta s-a adîncit procesul de diversificare a producției, uzinele izbutind să asigure utilaje complexe, necesare ridicării gradului de mecanizare nu numai în cultura mare ci și în zootehnie, horticultură, industrie alimentară etc. Fruntașe s-au situat uzinele din Arad – care și-au îndeplinit planul producției globale în proporție de 104,6%, — Codlea (103,6 %), Balș (102,3%), Oradea (102%) și altele.

În actualul cincinal continuă să crească numărul S.M.A., asigurîndu-se unităților nou create posibilități din ce în ce mai bune pentru desfășurarea optimă a procesului de producție, precum și condiții superioare de muncă și de trai personalului stațiunilor. În scopul extinderii unor astfel de acțiuni, în actualul cincinal au fost alocate fonduri suplimentare în valoare de circa 500 milioane de lei. Numai în anii 1971 și 1972 au fost cheltuite din fondurile statului peste 380 milioane de lei pentru dotarea unui număr de 200 noi S.M.A. cu ateliere mecanice, depozite de carburanți, construcții gospodărești etc. Un accent deosebit s-a pus și se pune pe electrificarea stațiunilor și a secțiilor acestora, înzestrarea lor cu baza tehnico-materială necesară.

IMPETUOSUL AVÎNT AL ȚĂRII SOLICITĂ SĂ PUNEM PLENAR ÎN VALOARE

FILONUL CREAȚIEI ORIGINALE

La dezvoltarea rapidă și impetuoasă a industriei alimentare, creația originală a oamenilor muncii din acest sector are o contribuție de seamă. Azi, peste 70% din modernele și complexele utilaje folosite în industria alimentară sînt realizate în țară. Sporește mereu gama de produse alimentare, create de oameni din laboratoarele de cercetări sau de cei care muncesc direct în producție. Acțiunea de autoutilare capătă proporții, diminuind tot mai mult importul de utilaje sau piese de schimb. Din multiplele forme ale acestei creații vă prezentăm mai jos cîteva exemple semnificative, ce se înscriu în multele realizări de muncă pe care oamenii muncii le închină celei de-a 25-a aniversări a proclamării Republicii.



La Fabrica de produse zaharoase din Brașov, în secția de ciocolată s-au introdus în ultimii ani cele mai moderne utilaje tehnologice în care mecanizarea și automatizarea sînt la ele acasă.

Crește detașamentul inovatorilor

Există o categorie de oameni ai creației, foarte largă, dar care nu sînt cercetători, specialiști în concepție sau lucrători ai unor institute. Cea mai mare categorie de creatori din industria alimentară sînt chiar cei ce lucrează direct în producție — ingineri, tehnicieni sau muncitori — oameni pasionați după nou, a căror răspundere profesională este dictată de înaltele comandamente ale atitudinii socialiste față de muncă. Ei sînt prezenți în orice fabrică sau secție. Azi îmbunătățesc o operațiune tehnologică, mîine creează un nou produs, concep o mașină sau instalație ori chiar un intreg proces tehnologic. Creația acestor sute și mii de oameni se măsoară în economii de milioane de lei. Contribuția la dezvoltarea industriei noastre alimentare a inventatorilor, inovatorilor sau raționalizatorilor a fost și este substanțială. Se poate spune că această mișcare, a inovațiilor, are vîrsta Republicii.

De la Departamentul industriei alimentare am notat cele mai recente cifre centralizate privind activitatea detașamentului de inovatori. Numai în primul semestru al anului 1972 au fost înregistrate în unități 728 de invenții, inovații și raționalizări. Dintre acestea s-au și aplicat 328 — restul fiind în curs de perfecționare, de studiu sau de transpunere în practică. Se remarcă, totodată, o creștere substanțială a creației colective față de aceeași perioadă a anului trecut, cînd totalul propunerilor de inovații înregistrate a fost de 535. Valoarea economiilor, datorate inovațiilor din prima jumătate a anului, este de 9 milioane de lei. Această activitate creatoare, de masă determină forme noi organizatorice. Periodic au loc consfătuiri pentru extinderea celor mai valoroase inovații și raționalizări, au loc schimburi de experiență între autorii lor, concursuri pe subramuri etc. Sînt forme eficiente de participare a lucrătorilor din industria alimentară la modernizarea și dezvoltarea producției, la organizarea propriei lor munci.

Dintre sutele de autori ale unor astfel de creații am notat cîteva nume: **Viorel Trăușan, N. Rotărescu, Mircea Șerb, Ion Munteanu, Gh. Popa, Ion Grecu** — toți de la atelierul mecanic al Întreprinderii de industrializare a cărnii din Sibiu au creat un set de fierăstraie electrice pentru prelucrarea cărnii, superioare celor din străinătate, inovație cotată cu o eficiență de peste 1 milion de lei pe an. **Gh. Buta** și **F. Zimmerman** de la Întreprinderea de industrializare a laptelui din Suceava au creat brînza „Pik-Nik" — produs care aduce beneficii de sute de mii de lei. **Ion Hodean, Valeriu Macarie, Ion Grigore** și **Fl. Neagu** au conceput și realizat o instalație de denervurare a tutunului; eficiență — 2,4 milioane de lei în urma aplicării acestei inovații numai la o fabrică de țigarete. **Alex. Dumitrescu** și **Bruno Holtier** de la Uzina de utilaje și piese de schimb Chitila au confecționat o mașină originală de stanțat cuțitele ce se folosesc la mărunțirea cartofilor la fabricile de amidon; s-a redus total importul și s-au obținut economii de aproape un sfert de milion de lei pe an.

Aceste exemple sînt doar cîteva din marea contribuție a creației originale a inovatorilor din industria alimentară, care țin ca prin munca și inteligența lor să contribuie la înflorirea scumpei noastre patrii.

Concepția proprie — din plin valorificată

Activitatea de creație a cadrelor de specialiști trebuie să se destășoare la toate nivelele organizării producției — iată un imperativ care se impune tot mai mult și este înțeles de tot mai mulți.

„La prima vedere, colectivul de muncă de la fabrica de produse lactate din Timișoara n-ar fi obligat să facă nimic în domeniul cercetării și creației — ne spunea **Ilie Făsui**, directorul Întreprinderii de industrializare a laptelui Timiș. Altă dată se spunea cam așa: noi sîntem cei din producție — aplicăm tehnologia dată, prelucrăm materia primă și livrăm produse industrializate. Dar oamenii de la noi privesc acum altfel munca lor, o desfășoară după perceptele eticii noastre socialiste. Nu ne este indiferent ce producem și cît, dacă produsele sînt sau nu rentabile, satisfac ori nu pretențiile consumatorilor. La inițiativa organizației de partid, a fost instaurat în întreprinderea noastră un spirit de muncă nou, care ar putea fi definit cam așa: „să excludem rutina și indiferența din activitatea fiecărui muncitor, tehnician sau inginer; să muncim creator, inteligent, la parametrii cei mai buni".

O asemenea concepție dă rezultate minunate la fabrica de produse lactate din orașul de pe Bega. Pe lîngă laboratorul fabricii a fost creat un serviciu de cercetări uzinale, încadrat cu oameni competenți, care au început să rezolve concret, științific, toate problemele dificile ale producției din întreprindere. Bunăoară, s-a perfecționat tehnologia preparării untului, la care înainte se înregistrau pierderi de grăsime în zară; s-au obținut imediat cîteva sute de mii de lei economii. S-au rezolvat apoi nenumărate probleme tehnologice și organizatorice pentru diversificarea largă a producției, probleme specifice acestei fabrici, de a căror elucidare nu s-ar fi ocupat centrala sau institutul de cercetări. S-au putut lansa, astfel, în producție, în ultimele luni, o serie de sortimente care valorifică superior materia primă. Se fabrică aici, acum soia praf pentru prepararea „Inlavitului", praf din zară și zer pentru fabricile de nutreturi combinate, diferite alte amestecuri furajere solicitate de combinatele zootehnice; s-au introdus în fabricație noi preparate lactate, apreciate de consumatori — iaurt cu arome de cacao, fistic și vanilie, iaurt și lapte dietetic, brînzeturile „Delicia" și „Tilsit".

Obținîndu-se astfel de rezultate, în rîndurile inginerilor și tehnicienilor s-a încetățenit obiceiul ca pentru toate problemele tehnologice să se facă mai întîi încercări de a le rezolva cu forțe proprii. Fiecare, în secția sau sectorul lui, a început să privească munca prin prisma omului care poate crea. Așa s-a făcut că o serie întreagă de utilaje au fost concepute în cadrul acțiunii de autoutilare și nu s-au mai comandat în alte părți: prese, bazine, mașină de rulat tabla, dozatoare, forme pentru brînzeturi, uscătoare pentru caseină. Datorită creării unor utilaje speciale s-a putut trece la producția de caseină, valorificîndu-se superior laptele degresat, obținîndu-se, în acest mod, un plus de producție de peste 600 000 lei.

Cercetarea deschide noi perspective pisciculturii

Recent a fost terminată, la Institutul de cercetări pentru industria alimentară una dintre lucrările de știință aplicată, care deschide mari perspective în dezvoltarea pisciculturii din țara noastră. Vreme de doisprezece ani, un grup de cercetători a lucrat, cu pasiune și inteligență, la introducerea, creșterea și reproducerea în apele României a peștilor fitofagi și planctofagi originari din China. Astfel de specii de pești din familia crapului au un mare randament în pisciculturii, deoarece valorifică, pentru hrana lor, alte nivele trofice decît speciile autohtone.

Astfel de pești au fost aduși din China. Vreme de șase ani s-a muncit numai la aclimatizarea lor. Apoi s-a trecut la rezolvarea atîtor dificile probleme legate de popularea apelor cu asemenea pești: reproducerea lor pe cale artificială, stabilirea proceselor tehnologice, introducerea acestor specii de pești în marile unități piscicole și elaborarea tehnologiilor de creștere a lor. A fost nevoie de o muncă încordată de alți ani de zile, de perseverență și îndrăzneală. Lucrările de cercetare s-au făcut la stațiunea experimentală de la Nucet, precum și într-o mare bază, anume amenajată în Delta Dunării, la Caraorman. Demn de remarcat că tehnologiile de reproducere și creștere a acestor pești au fost de acum preluate de toate crescătoriile din rețeaua industriei alimentare. Au fost construite, totodată, numeroase stații moderne de reproducere a peștilor nou colonizați în apele românești, de mare capacitate, dotate cu utilaje și procese tehnologice moderne — la Butimanu, Perișor, Calica, Oradea, Buzău, Ramadan. Alte stații de reproducere sînt în curs de proiectare sau construcție. S-a ajuns ca anual să se producă peste 100 milioane de alevini din astfel de specii, care sînt livrați crescătoriilor. S-a început chiar exportul de asemenea alevini în țări europene, unde cercetătorii din pisciculturii, deși lucrează de ani de zile, n-au obținut rezultate așa de bune ca specialiștii noștri.

„Adaptarea unor asemenea specii creează pentru cercetarea în pisciculturii un vast cîmp de activitate — ne spune **ing. Silvia Luscan.** Pe baza rezultatelor de pînă acum, inițiem noi teme de cercetare: creșterea acestor specii de pești „în policultură", adică laolaltă cu specii autohtone, ceea ce înseamnă o valorificare mai completă a hranei din lanțul trofic; studii de selecție și de hibridare în vederea îmbunătățirii rapide a randamentului de creștere. Rezolvarea acestor probleme creează perspective foarte favorabile dezvoltării pisciculturii noastre".

Desigur, se cuvine să transcriem cu respect numele acelor oameni care au muncit la o asemenea temă de cercetare, despre care specialiștii în materie spun că s-a lucrat doar pe baza experienței, ideilor și concepțiilor dobîndite de piscicultura românească: colectivul care a inițiat această vastă lucrare a fost alcătuit din inginerii **Gh. Manea, Gh. Mirică**, și biologul **Aurelia Nicolau.** Iar munca grea de cercetare, a fost dusă, ani și ani de zile, sub îndrumarea biologului **Aurelia Nicolau, dr. Ecaterina Popescu, ing. Silvia Luscan** și chimistei **St. Drăgușanu.**

Pagină realizată de Ion PREDA

1947–1972

TINERI DE-O VÎRSTĂ CU REPUBLICA

Pasiune şi elan tineresc

Vasile DINU

Acum douăzeci şi cinci de ani se năştea, în comuna Brezoaiele, aşezare din judeţul Ilfov, al doilea copil al familiei Dinu : un băiat, pe care l-au botezat Vasile. Fiu de ţărani, Vasile a cunoscut de mic freamătul muncii cîmpului, urmărind, nu o dată, cu ochi lacomi, lucrul maşinilor agricole. Pe atunci, tînăra noastră industrie producea primele tipuri de tractoare româneşti, dar pe măsură ce au trecut anii, vechile utilaje au fost înlocuite, într-un timp relativ scurt, cu altele mai noi, mai perfecţionate. Tînărul **Vasile Dinu** a fost, ca să spunem aşa, martorul acestor transformări, urmărind, pe măsură ce creştea, cu tot mai mult interes, evoluţia ascendentă a tehnicii agricole. După ce a terminat cursul elementar, hotărîrea lui era luată : se va face tractorist. A urmat şcoala profesională de la Urziceni, reliefîndu-se prin sîrguinţa depusă la învăţătură şi în anul 1968 şi-a văzut visul cu ochii : a devenit mecanic agricol. De atunci şi pînă acum a lucrat numai pe ogoarele cooperativei din comuna natală şi, aşa cum afirmă consătenii, nu i-a făcut de ocară.

Tovarăşii săi de muncă, cooperatorii care îl cunosc, îl preţuiesc nu numai pentru sîrguinţa cu care îşi îndeplineşte îndatoririle ci şi pentru dragostea dovedită faţă de maşinile pe care le are în primire. Într-adevăr, pasiunea din copilărie pentru mecanică nu l-a părăsit niciodată. „Încă din şcoală — ne spunea tînărul mecanizator — am căutat să însuşesc „tainele" funcţionării tractorului, spre a-l putea îngriji şi folosi cît mai bine. Condiţiile deosebite de învăţătură pe care le-am avut în anii de studiu m-au ajutat să devin şi un bun mecanic ; am făcut ore de studiu şi practică pe cele mai noi utilaje produse de industria noastră. De aceea nu mi-a venit greu cînd conducerea S.M.A. Tărtăşeşti, unde lucrez în prezent, mi-a dat în primire, chiar din primele zile ale încadrării mele în producţie — anul 1968 — un „U-650". În răstimpul care s-a scurs pînă în prezent n-am schimbat maşina şi doresc din tot sufletul să lucrez cu acelaşi tractor pînă la casarea lui.

În luna aceasta am avut marea fericire şi cinste să fiu primit în rîndurile membrilor de partid. Aceasta mă va obliga să-mi valorific mai bine cunoştinţele şi puterea mea de muncă pentru a ajuta la consolidarea cooperativei noastre, să particip mai activ la activitatea obştească, la înflorirea comunei".

...Cuvinte sincere, pornite din inimă, care au acoperire în fapte. Evidenţele arată clar că mecanizatorul Vasile Dinu şi-a realizat planul anual, cu două luni şi jumătate înainte de termenul stabilit, în proporţie de 120 la sută. A participat cu întregul său elan tineresc la reuşita unora din cele mai grele acţiuni din toamna aceasta : strîngerea recoltelor şi efectuarea ogoarelor. În prezent, tractorul lui Vasile Dinu a fost introdus în atelierul staţiunii, tînărul mecanizator activînd intens în aceste zile la punerea la punct a utilajului. ...Sînt cîteva crîmpeie din viaţa şi activitatea unuia dintre miile de tineri, de-o vîrstă cu Republica.

F. NICOLAE

Un destin ca atîtea altele

Frigoriferul şi fabrica de conserve din carne Suceava alcătuiesc, de fapt, o singură unitate a industriei alimentare din nordul Moldovei. Lucrează aici peste 700 de oameni ; aproape 500 dintre ei sînt foarte tineri, în jur de 20 de ani. De fapt, vîrsta medie a celor ce muncesc aici este de 22 de ani.

— Minunat se descurcă tinerii noştri — ne spune Mihai Hladiuc, directorul acestui foarte nou obiectiv din industria cărnii. Fabrica aceasta a fost dată în folosinţă acum un an. S-au atins parametri proiectaţi înainte de termen : la frigorifer cu 6 luni, la fabrica de conserve — cu 3 luni. În acest timp, nici o reclamaţie, nici de la beneficiarii interni, nici de la cei de peste hotare. Ba, din contră, ne-au fost decernate două medalii de aur la Concursul mondial pentru selecţia calităţii produselor alimentare de la Geneva, care a avut loc în această vară. Toate acestea le înfăptuiesc tinerii aceştia veniţi de prin satele din jur, ale căror destine luminoase s-au clădit în anii puterii populare".

Dorica Grădinaru s-a născut la Hănţeşti, sat aşezat la o poştă depărtare de vechea cetate de scaun a Moldovei. După ce a terminat şcoala generală, a urmat o şcoală profesională de industrie alimentară la Mediaş — regimul democrat popular deschizînd larg, după cum se ştie, porţile învăţămîntului de toate gradele. Dorica s-a întors în Moldova să muncească la Întreprinderea de industrializare a cărnii din Suceava. I-a plăcut să înveţe nu numai toate tainele meseriei ce şi-a ales-o, ci s-a înscris şi la liceul seral. Lîngă diploma de bacalaureat pe care a înscris o medie excelentă a adăugat, an de an, multe titluri de fruntaşă în producţie. Şi, într-o zi, muncitoarea Dorica Grădinaru a fost trimisă la şcoala de maiştri de la Sibiu, căci urma să se construiască la Suceava una dintre cele mai moderne fabrici de conserve din ţară. A absolvit-o cu media 9,25 şi cînd s-a întors acasă a fost una dintre sutele de tineri care au organizat producţia şi procesul tehnologic la noua fabrică. Acum lucrează ca maistră la secţia de semiconserve. Cunoştinţe profesionale vaste, harnică cum nu se mai poate, un exemplu de conduită în fabrică şi în familie — aşa a fost caracterizată Dorica atunci cînd, nu de mult, tineretul fabricii au ales-o preşedintă a sindicatului din întreprindere.

În preajma marii aniversări, pe care tot poporul o cinsteşte, i-am urat Doricăi Grădinaru mulţi ani fericiţi, căci ea îşi sărbătoreşte tot atîţia ani de viaţă cîţi are şi Republica. Şi am felicitat-o şi pentru faptul că în acest, al douăzecişicincilea an din viaţa ei, a dat naştere unui fiu. Am întrebat-o ce şi-ar mai dori. A chibzuit mult pînă să răspundă :

— Să avem pace, să ne înflorească ţara şi să-mi crească feciorul mare.

Cuvinte înţelepte, rostite de o tînără de 25 de ani, care face parte din tînăra generaţie pe care a ridicat-o Republica, generaţie de oameni harnici, serioşi şi inteligenţi.

Ion TOMESCU

Dorica GRĂDINARU

Pe marginea simpozionului de la Timişoara

„MARKETINGUL PRODUSELOR HORTICOLE"

Oraşul de pe Bega a fost recent gazda unui interesant simpozion cu tema „MARKETINGUL produselor horticole". Organizat în cinstea celei de-a 25-a aniversări a Republicii, simpozionul a pus în discuţia participanţilor una din problemele de viitor ale societăţii, cu aplicabilitate largă nu numai în industrie, ci şi în alte domenii, între care agricultura, aşa cum s-a apreciat în unanimitate, ocupă un loc prioritar.

„Vorbind de marketing în agricultură — spunea prof. dr. **Constantin Drăgan** (Italia), preşedintele Federaţiei Internaţionale de Marketing, care a răspuns invitaţiei gazdelor de a onora lucrările simpozionului — abordăm o problemă stringentă, cu caracter mondial. Pentru mulţi, marketingul are aplicabilitate numai în industrie. Dar, experienţa istorică ne-a demonstrat că activităţile primare (agricultura) şi cele terţiare (serviciile) au tot mai mult nevoie de cercetările şi studiile de marketing.

Ele sînt chemate să contribuie la echilibrarea supraproducţiei agricole existente pe plan mondial cu foametea dintr-o serie de zone ale globului. Contrastul dintre producţie şi consum este determinat, în principal, de sistemul defectuos de distribuire a producţiei agricole. Mă bucură faptul că în România, prin crearea AROMAR, marketingul a fost instituţionalizat, ceea ce reprezintă o realizare care, cu siguranţă, va contribui la creşterea eficienţei întregii activităţi".

Una din problemele discutate în cadrul simpozionului s-a referit la formularea unui răspuns concis la întrebarea : este sau nu necesar marketingul în studiul producţiei şi valorificării bunurilor agricole, implicit a celor horticole ? Din referatele prezentate şi din discuţii, concluzia a fost unanimă : agricultura, în general, şi horticultura, în special, nu se pot lipsi de studiile de prognoză şi marketing. De ce ?

În primul rînd, producţia agricolă, în cadrul căreia cea horticolă ocupă un loc bine definit, este chemată să asigure permanent hrana populaţiei şi, mai mult, să contribuie la întărirea programului partidului nostru de creştere susţinută a nivelului de trai.

În al doilea rînd, cererea de produse horticole va fi în perspectivă într-o continuă dinamică. Ori, pentru ca nevoile, în creştere, să fie satisfăcute tot mai deplin se impune o nouă orientare a producţiei de legume şi fructe, care la sfîrşitul cincinalului trebuie să atingă nivelul de 4 100 mii de tone, nivel de care depinde mersul înainte al acestei ramuri a agriculturii. **„In definitiv** — arăta tovarăşul NICOLAE CEAUŞESCU la consfătuirea privind activitatea de comerţ exterior — **producem nu de dragul producţiei, ci pentru satisfacerea unor necesităţi şi cerinţe, şi trebuie deci să producem numai ceea ce corespunde acestor cerinţe şi necesităţi".**

În al treilea rînd, se impune ca atît pentru producţia care se consumă în stare proaspătă, cît şi pentru cea care se industrializează sau se exportă, să fie rezolvate o serie de probleme legate de păstrarea, sortarea, condiţionarea, ambalarea şi valorificarea legumelor şi fructelor.

Dezvoltarea agriculturii în epoca contemporană pe baza ştiinţei şi tehnicii determină ample mutaţii în structura producţiei agricole, dintre care cea mai evidentă este integrarea activităţilor de producţie, valorificare şi industrializare. Activitatea de producere a legumelor, de pildă, în complexe industriale de sere şi solarii, apoi transformarea unei părţi a bunurilor în conserve, este unul din exemplele de evoluţie a formelor organizatorice care tind spre o legătură mai strînsă între producător şi consumator. De asemenea, exemplul cel mai concludent îl constituie crearea, la nivelul judeţelor, de întreprinderi şi centre de producţie, valorificare şi industrializare a legumelor şi fructelor, fapt care denotă, că, spre deosebire de trecut, cînd valorificatorul nu era interesat de modul în care se realizează fondul de marfă, acum cel ce se ocupă de valorificare este mereu în mijlocul producătorilor, interesîndu-se de soarta produselor, aceştia din urmă fiind la fel de interesaţi cum se valorifică recoltele asigurate de ei.

Ce producem şi ce vindem ? În ce cantităţi şi la ce preţ ? Unde, cui şi cînd ? — sînt întrebări la care numai marketingul horticol poate da răspunsuri viabile.

În referatul său, **ing. Em. Maroşi** de la I.P.V.I.L.F. Timiş, demonstra că „acum trebuie să prospectăm întîi consumul, producţia fiind instrumentul de a satisface nevoile de consum. Adaptînd producţia la nevoile de consum, luînd în considerare o serie de factori ca evoluţia demografică, puterea de cumpărare, preferinţe şi tradiţii, factorii de urbanizare etc., se poate desfăşura o activitate eficientă, realizînd o producţie cerută pentru piaţă care are desfacerea asigurată. În acest fel, marketingul are rolul de a interveni în rezolvarea unor probleme vitale pentru economia unităţilor agricole : stabilirea unui profil optim de producţie, conducerea întreprinderii putîndu-şi orienta elastic activitatea în funcţie de schimbările ce se petrec tot mai rapid în structura consumului ; apoi, alegerea celor mai adecvate şi operative canale de distribuţie, precum şi a căilor ce trebuie urmate pentru ca produsele să fie primite favorabil de consumatori".

„Pentru a realiza aceste deziderate — spunea **dr. ing. Ştefan Petrescu** de la I.S.C.P.C.H. — apare ca utilă acţiunea de înfiinţare la nivelul Centralei şi a întreprinderilor de producţie, valorificare şi industrializare a legumelor şi fructelor, a sectoarelor de marketing, precum şi introducerea disciplinei de marketing de sine stătătoare, în programa învăţămîntului tehnic şi agronomic. Numai în acest fel, producătorii şi valorificatorii, cadrele de conducere vor putea să stăpînească o serie de elemente majore de care depinde viitorul horticulturii noastre : cercetarea şi cunoaşterea în detaliu a pieţei — interne şi externe — adaptarea rapidă a producţiei la aceste cerinţe, organizarea desfacerii, prezentarea produselor, promovarea vînzărilor etc".

„În concluzie — remarca prof. dr. Constantin Drăgan — marketingul trebuie să fie şi în horticultură o busolă care să ne dea posibilitatea să navigăm prin negura pieţei, în condiţii de siguranţă".

Eugeniu GORCEA

REFLECȚII DESPRE

PERSONALITATEA SPECIALISTULUI

Am fost invitat recent la Craiova — împreună cu alți colegi — la o întîlnire jubiliară a unei promoții de absolvenți ai fostei facultăți de mecanizare a agriculturii — astăzi ingineri, specialiști în unități agricole din diferite părți ale țării. Ca de obicei, în astfel de împrejurări se deapănă amintiri, se fac confesiuni, se nasc proiecte. Eliberat de prejudecăți și din dorința de a-și desluși simțăminte lăuntrice, unul dintre participanți s-a apropiat și, oarecum stingherit, mi-a destăinuit că, în timpul facultății, la unele cursuri se simțea dominat de autoritatea și competența profesorului, de energia cu care acesta le stimula dorința de cunoaștere, de perfecționare continuă a prezentului, de realizare a viitorului. Interlocutorul meu ar fi vrut să știe ce generează această energie, ce potențează stimulenții cunoașterii, ai autorealizării. I-am răspuns atunci ceva monosilabic, zicîndu-mi că nu era momentul și nici locul potrivit pentru o explicație edificatoare.

Acest episod mi-a venit în minte zilele trecute și, gîndindu-mă bine, mi-am zis că sînt totuși dator cu un răspuns.

★

Se știe că oamenii au creat vorbirea ca un mijloc de comunicare, pentru a-și face cunoscute ideile, sentimentele. Prin limbaj, omul a păstrat tot ceea ce s-a dovedit general și generalizabil din experiența sa de veacuri, reușind astfel să depășească prezentul, să prefigureze viitorul. Ancorată profund în experiență, gîndirea și comunicarea ideilor s-au menținut prin exprimarea adevărului.

Circuitul neîntrerupt dintre imagine și abstractizare, dintre materie și gîndire, s-a realizat prin intermediul muncii, care permanent a fost și fizică și intelectuală. Și munca a presupus cunoaștere, iar cunoașterea a generat creația. La rîndul său, creația a făcut posibilă și a stimulat producția.

Necesară la început pentru a se elibera de sub dominația forțelor naturii, cunoașterea și apoi creația l-au ajutat pe om să mijlocească, să reglementeze și să controleze prin propria lui activitate — cum spune Marx — schimbul de substanțe dintre el și natură. La origine, grîul era o graminee ce cu greu mai poate fi astăzi identificată; sfecla de zahăr, de la o rădăcină cu puțin mai groasă de un deget, a crescut nu numai ca mărime, dar conținutul său în zahăr atinge astăzi, la unele varietăți, pînă la 20 % din greutatea totală; de asemenea, de la porcul mistreț la cel selecționat pentru carne, drumul parcurs a fost la fel de îndelungat. A fost necesar un permanent efort de cunoaștere și elaborare, de descoperire și invenție, de experimentare, selecție și generalizare.

În tot acest efort uriaș se regăsește permanent pasiunea creației, în care cunoașterea, studiul stăruitor și polivalent se dublează cu spiritul cutezător al omului care încearcă mereu noi drumuri de adaptare a naturii la nevoile sale, se reunește gîndirea abstractă cu experimentul, cu practica, cu producția. Rezultatele se întîlnesc pe multiple planuri. Pe de o parte, în creșterea cantității de materie organică la unitatea de suprafață sau animal; producția de grîu, altă dată cu mult sub 1 000 kg/ha, depășește astăzi în diferite părți ale globului 6 000 kg/ha iar în cultură irigată chiar 8 000 kg/ha. La începutul secolului al XII-lea, taurinele nu depășeau 300—350 kg., pe cînd astăzi, greutatea lor la tăiere ajunge la 650—800 kg. La fel, de la cîteva sute de litri de lapte pe an în condițiile creșterii primitive a vacilor, producția respectivă în Olanda a atins de exemplu, 4 250 litri în medie anual pe animal, la scara întregii țări.

Pe altă parte, s-au creat varietăți rezistente la boli și dăunători, s-a extins perioada de folosire în timp și răspîndirea în spațiu a unor specii de plante și animale, a crescut capacitatea de satisfacere a cerințelor oamenilor pentru diferiți principii nutritivi, au sporit posibilitățile de ameliorare a fertilității solului, s-au extins irigațiile, s-au generalizat tehnici noi de cultura plantelor și de creștere a animalelor. Mecanizarea agriculturii a schimbat raportul în formele de energie consumată, a ușurat efortul fizic, a micșorat timpul de muncă; în condițiile actuale, mecanizarea capătă un caracter mai complex, mai specializat; de exemplu, tratamentele fitosanitare în vii și livezi au trecut de la binecunoscutul vermorel purtat în spate, la pulverizatorul mecanic tractat de joasă presiune, apoi la atomizorul de înaltă presiune iar acum se fac studii pentru trecerea la stropiri din elicopter.

În condițiile actuale, progresul tehnic în agricultură nu mai are nici predominanță fizico-chimică și nici mecanică; el este de **esență agronomică**. Aceasta înseamnă sinteza efortului multilateral depus de secole de către om pentru creșterea continuă a producției vegetale și animale. Chimia, biologia, geologia, hidraulica, mecanizarea, economia și-au dat mîna și colaborează, împreună cu alte discipline științifice, la dezvoltarea agriculturii. De aceea, este practic imposibil unui practician să cunoască totul. El însă trebuie să aibă o formație profesională corespunzătoare.

După părerea noastră, o bună pregătire profesională implică existența a cel puțin patru elemente și anume: cunoștințe științifice de bază, cunoștințe tehnice generale, cunoștințe tehnice de specialitate și deprinderi practice de lucru.

Întreaga experiență a dezvoltării agriculturii pune în evidență faptul că progresul tehnic este factorul hotărîtor și cu acțiune permanentă asupra nivelului de pregătire.

Această acțiune se realizează cu ajutorul schimbărilor care intervin în conținutul și caracterul specialității tehnice alese, în funcțiile pe care le exercită specialistul în procesul muncii, în diviziunea tehnică și în nivelul de cooperare în producție.

Formarea profesională a specialiștilor pentru agricultură nu poate fi concepută decît ca un ansamblu comun de asimilare a disciplinelor fundamentale, cu însușiri de cunoștințe și tehnici concrete privind cultura plantelor și creșterea animalelor, ridicarea fertilității solului, exploatarea parcului de tractoare și mașini agricole etc., care să fie verificate prin proprie experimentare de către student, legînd astfel încă de timpuriu licențiatul de specialitatea sa. O astfel de metodă de formare profesională dă posibilitatea asimilării de către student a conceptelor de bază ale tehnicilor existente, îl familiarizează cu modalitățile de aplicare a acestora, îi dau putința cunoașterii limitelor lor. Înțeleasă astfel, funcția formării și perfecționării cadrelor asigură integrarea învățămîntului superior cu producția, formează competența profesională. Și, de aici la personalitatea tehnico-științifică nu mai e decît un pas. Spiritul novator, creativitatea, adaptibilitatea la schimbarea condițiilor, capacitatea de analiză și interpretare justă a informațiilor, de aplicare coerentă și echilibrată a cunoștințelor, fermitatea în luarea deciziilor și tenacitatea în urmărirea rezultatelor, spiritul organizatoric și arta de a comunica cu cei din jur, simțul datoriei și puterea exemplului personal, se regăsesc la aceste personalități.

Asemenea valențe sînt edificatoare pentru a potența energii, pentru a genera în jurul tău stimulenții cunoașterii. Învățămîntul — cercetarea — producția merg mînă în mînă.

Aceasta ar fi trebuit să-i spun atunci interlocutorului meu. Am făcut-o acum.

Prof. dr. Sergiu VREJBA
Institutul agronomic „Nicolae Bălcescu" București

Popas în amfiteatrele de iarnă ale satelor

Pe cei mai mulți dintre ei i-am văzut la jumătatea acestei luni confruntîndu-se într-o pasionantă competiție profesională. Erau țărani cooperatori și muncitori din întreprinderile agricole de stat, veniți din cele mai îndepărtate colțuri de țară, pentru a-și disputa întîietatea în ceea ce privește asimilarea de noi cunoștințe și deprinderi cerute de practicarea unei agriculturi moderne. Și nu puțini dintre ei — participanți la finala concursului „Cine știe agricultură, cîștigă" au reușit să impresioneze prin bogăția bagajului profesional pe care și l-au format în acești ultimi ani. Urmînd cursurile agrozootehnice, citind broșuri și lucrări de specialitate, vizionînd filme documentare agricole, zeci și zeci de mii de oameni ai satelor transformă în fiecare an lunile de iarnă într-un veritabil anotimp al învățăturii, dedicîndu-se cu rîvnă și pasiune studiului.

Iată-ne, de pildă, la cooperativa agricolă din Hotarele, județul Ilfov. E vineri și conform programului întocmit, două din cele patru cercuri de învățămînt agrozootehnic au astăzi cursuri.

În sala de ședințe a cooperativei s-au adunat membrii cercului pentru cultura plantelor de cîmp. Sînt vreo douăzeci și cinci de oameni, mulți din ei împovărați de-acum de numeroși ani de muncă, dar care n-au ezitat o clipă să vină aici pentru a-l asculta pe acest tînăr, ce unora le-ar putea fi fiu — cum le vorbește despre cultura porumbului.

Pentru a-i convinge pe cursanți asupra importanței diferitelor lucrări, lectorul, **Olimpian Chiriță**, inginerul șef al cooperativei, nu recurge la cine știe ce savantlîcuri. Se referă la diferite situații concrete din cooperativă, aduce în discuție unele întîmplări petrecute de-a lungul anului, îi antrenează pe cursanți într-un colocviu viu, lăsîndu-i uneori să tragă singuri învățămintele ce se impun. Din dezbateri rezultă, bunăoară, că în tarlaua treizeci și unu, deși porumbul a fost semănat o dată și în aceleași condiții cu cel din tarlalele vecine — treizeci și doi, treizeci și trei și treizeci și cinci — producția a fost totuși cu mai bine de o mie de kg la hectar mai mică, datorită, în principal, faptului că s-a întîrziat, sau pur și simplu s-a neglijat de către unii cooperatori, efectuarea lucrărilor de întreținere.

— Asta, e de părere cooperatorul **Ion Șolea**, s-a întîmplat pentru că în cadrul acordului global n-am condiționat primirea plății de îndeplinirea planului. La noi, a realizat sau nu cifra de plan, omul și-a primit douăzeci și doi la sută din producție. Eu, de exemplu, prășind porumbul de cîte ori a fost nevoie, am scos de pe un hectar și jumătate peste nouă mii de kilograme de știuleți. Alții însă — pe care nu-i mai numesc aici, că se știu ei — au prășit doar așa, pe sponci, iar producția a fost pe jumătate. Dar și ei și eu am luat tot douăzeci și doi la sută din porumbul cules. Or, nu e drept. Pentru anul viitor trebuie să hotărîm în adunarea generală că „globalul" să fie legat de îndeplinirea planului.

Tot din discuții se trag concluzii asupra celor mai buni hibrizi care urmează să-i cultive cooperativa în anul viitor, asupra necesității extinderii erbicidării culturii de porumb etc. Pe fețele oamenilor se vede interesul, dorința de a învăța, de a se perfecționa tot mai mult din punct de vedere profesional.

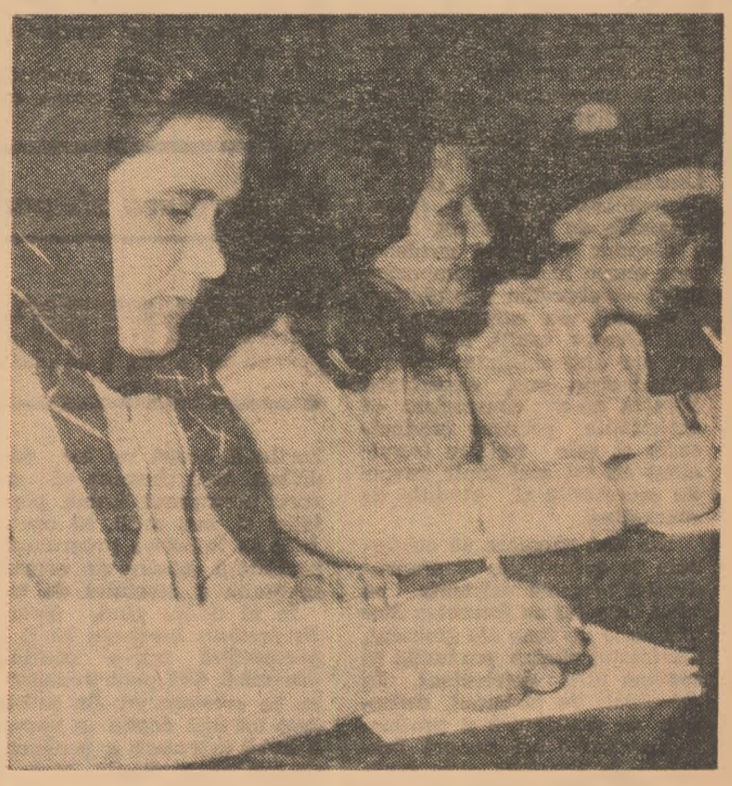
...Aceeași atmosferă domnește și în sala în care se desfășoară cea de a patra lecție a cercului de creștere a animalelor, unde, alături de femei și bărbați mai tineri ne este dat să vedem, de asemenea, și tîmple ninse de ani. Cu un simț pedagogic demn de toată lauda, lectorul, medicul veterinar de circumscripție **Constantin Cocăneanu**, atrage atenția asupra principalelor boli ale tineretului bovin, insistînd îndeosebi asupra cauzelor care le produc și a măsurilor și normelor de zooigienă pe care cei prezenți în sală — îngrijitori de vaci și viței — trebuie să le respecte.

— Știți — relevă lectorul — că în anul trecut mai bine de optzeci la sută din viteii noștri au suferit de enteropatie, de diaree, ceea ce a făcut să avem și destul de multe mortalități. Unii viței au murit chiar imediat după fătare și ne întrebam cu toții care să fie cauza. Ei bine, ultimele cercetări au stabilit cu precizie că principala cauză a acestei boli o constituie otrava numită aflatoxină, care se găsește în furajele mucegăite. Dînd în hrana vacilor gestante asemenea furaje, viteii sînt supuși îmbolnăvirii, încă înainte de a se naște. În plus, în colostrul vacilor se face un adevărat depozit de asemenea otravă. De aceea, mai ales anul acesta, cînd, în general, furajele noastre au avut de suferit de pe urma inundațiilor, a ploilor, este necesar mai mult ca oricînd să avem grijă ca, în ultimele luni de gestație, să dăm vaci'or numai nutrețuri de calitate.

Lecțiile nefiind un scop în sine, aici, la curs se stabilesc și măsurile adecvate. Astfel, se hotărăște ca îngrijitorii de vaci — **Gheorghe Micu, Tudorache Giulu** și ceilalți — să treacă la gruparea vacilor pe stadii de gestație, astfel încît pentru cele aflate cu două-trei luni înainte de fătare să se aplice o furajare cît mai corespunzătoare. La rîndul lor, îngrijitorii de viței — **Floarea Cartan** și **Ion Minghiu** sînt numai ochi și urechi — vor trebui să aibă grijă ca animalelor să li se administreze laptele în cantitățile și la temperaturile prescrise și să nu se dea în hrana acestora primul colostru, care deobicei conține foarte multe asemenea substanțe toxice.

...Firește, reporterul a surprins o simplă secvență din amfiteatrele de iarnă ale satelor. În aceeași zi, în sute de alte săli, mii de țărani cooperatori, lucrători din întreprinderile agricole de stat și stațiunile de mecanizare a agriculturii s-au aflat și ei în postura de elevi. Multiplicată la scara întregii țări, preocuparea pentru ridicarea nivelului de cunoștințe profesionale se înscrie ca o coordonată principală a operei de modernizare a agriculturii românești. Iar în lunile de iarnă, acest continuu urcuș spre lumină al omu'ui de la sat este mai evident ca oricînd.

P. VOICULESCU



La Casa agronomului din Drăgănești-Vlașca județul Teleorman, are loc în aceste zile încheierea programului de reciclare pe 1972 pentru cadrele cu pregătire medie. Convocați pe profile și profesii, cele 2 500 de cadre cuprinse în această acțiune trebuie să facă cu acest prilej și dovada cunoștințelor acumulate. În fotografie, aspect din timpul unui test, susținut de economiști ai fermelor legumicole.

Foto: C. DUMITRU

• BLOC-NOTES • BLOC-NOTES • BLOC-NOTES • BLOC-NOTES •

APARIŢII EDITORIALE DEDICATE REPUBLICII

În preajma sărbătoririi unui sfert de veac de la proclamarea Republicii, editurile sînt prezente cu numeroase lucrări care înfăţişează mişcarea maselor populare, a forţelor social-politice înaintate împotriva monarhiei, pentru instaurarea unui regim democratic, republican, relevîndu-se poziţia Partidului Comunist Român în lupta pentru cucerirea întregii puteri de către masele muncitoare. Dintre lucrările apărute semnalăm volumul „Proclamarea Republicii — moment de cotitură în destinele patriei" publicat în Editura „Dacia" din Cluj şi semnat de Trofin Hăgan, precum şi „Ideea de republică la români", carte tipărită în Editura Ştiinţifică, sub semnătura lui Gh. Ghimeş.

Răspunzînd cerinţelor valorificării tradiţiilor înaintate ale gîndirii social-politice româneşti şi ale educaţiei patriotice a maselor largi, lucrările de mai sus constituie o sinteză a permanenţei idei de republică în conştiinţa poporului român. Volumele se adresează unui cerc larg de cititori, ele aducînd o contribuţie valoroasă la cunoaşterea evenimentelor legate de înfăptuirea actului istoric al proclamării Republicii în ţara noastră.

CONSFATUIRI CU TEMATICĂ COMPLEXĂ

În ultimele săptămîni ale anului, au avut loc, în diferite subramuri ale industriei alimentare, o serie de consfătuiri pe teme de producţie sau economice, organizate de Uniunea sindicatelor din agricultură, industria alimentară şi gospodărirea apelor în colaborare cu centralele industriale.

La Craiova, specialişti din toată ţara în fabricarea berei s-au întîlnit pentru a discuta despre realizările dobîndite în domeniul perfecţionării organizării ştiinţifice a producţiei şi a muncii. Pe aceeaşi temă s-a desfăşurat o altă consfătuire la fabrica de ulei din Constanţa, unde au participat reprezentanţii tuturor fabricilor similare din ţară şi ai sindicatelor din astfel de unităţi.

La întreprinderea de industrializare a laptelui din Braşov, vreme de două zile, specialişti din unităţile similare din toate judeţele au dezbătut probleme legate de aplicarea măsurilor stabilite de Departamentul industriei alimentare, în urma indicaţiilor trasate de Comitetul Executiv al C.C. al P.C.R. în şedinţa sa din iulie a.c. cu privire la producerea, transportul, depozitarea şi igienizarea produselor industriei alimentare.

Zilele trecute, la Departamentul industriei alimentare a avut loc o întîlnire a şefilor cabinetelor tehnice din toate unităţile industriei alimentare, la care s-a discutat despre realizările în domeniul inovaţiilor obţinute în 1972 şi despre programul de activitate al cabinetelor tehnice pe anul 1973.

SESIUNI ŞI SIMPOZIOANE ŞTIINŢIFICE

E timpul bilanţurilor. Acest lucru îl dovedesc şi diversele sesiuni şi simpozioane ştiinţifice organizate în cursul ultimei săptămîni în cadrul institutelor Academiei de ştiinţe agricole şi silvice. Tema lor: prezentarea rezultatelor unor cercetări şi studii, de larg interes pentru practică.

Reducerea pierderilor de nutreţuri şi creşterea valorii nutritive a acestora prin folosirea unor tehnologii de mecanizare şi a unor maşini corespunzătoare. Aceasta a fost tema sesiunii de comunicări ştiinţifice organizate de secţia de zootehnie şi medicină veterinară împreună cu secţia de pedologie, îmbunătăţiri funciare şi gospodărirea apelor şi mecanizare din A.S.A.S. Cele 6 referate prezentate au urmărit susţinerea temei, sub diferitele ei aspecte.

Pe tema „Cercetarea ştiinţifică în slujba dezvoltării legumiculturii" cercetătorii de la Vidra au prezentat — în cadrul unui simpozion — referate privind realizări în genetică şi ameliorarea plantelor, calitatea seminţelor de legume, culturile de seră, cercetări legate de prognoză şi marketing etc.

Simpozionul „Probleme actuale privind alegerea metodei de irigare în sistemele de irigaţii" organizat de C.N.I.T. şi Institutul de studii şi proiectări pentru îmbunătăţiri funciare a permis prezentarea unor aspecte interesante pe această temă, cu aplicaţie directă la lucrările ce se desfăşoară în perioada imediat următoare.

Timp de două zile, la I.C.C.P.T. Fundulea s-a desfăşurat o sesiune festivă de referate ştiinţifice cu care ocazie s-au făcut cunoscute o serie de noi realizări în domeniul ameliorării plantelor, în special în direcţia realizării unor soiuri şi hibrizi cu însuşiri calitative superioare, s-au prezentat, de asemenea, aspecte noi legate de fertilizare, de combatere integrată a buruienilor etc.

Şedinţa secţiei de cultura plantelor din A.S.A.S. a pus în dezbatere modul de desfăşurare a cercetărilor în cadrul programului „Cultura plantelor furajere" şi a stabilit, totodată, planul de muncă al secţiei pe anul 1973. O şedinţă similară, a secţiei de hortiviticultură şi tehnologia produselor agricole, a avut ca temă „Tehnologia viţei de vie, în forme înalte".

★

Ieri, Academia Republicii Socialiste România şi Academia de ştiinţe agricole şi silvice au organizat o şedinţă festivă dedicată sărbătoririi a doi eminenţi oameni de ştiinţă: prof. acad. Gherasim Constantinescu, membru titular al Academiei Republicii Socialiste România şi al A.S.A.S. şi prof. C. Chiriţă, membru corespondent al Academiei Republicii Socialiste România şi membru titular al A.S.A.S., cu prilejul împlinirii vîrstei de 70 de ani. Despre viaţa şi activitatea sărbătoriţilor au vorbit prof. dr. M. Oşlobeanu şi prof. dr. C. Păunescu.

Adăugîndu-se la seria manifestărilor prilejuite de aniversarea a 25 de ani de la proclamarea Republicii, sesiunea de comunicări ştiinţifice din cadrul Institutului agronomic „Dr. Petru Groza" din Cluj, în colaborare cu Academia de ştiinţe agricole şi silvice s-a înscris ca un eveniment major în viaţa ştiinţifică a Clujului universitar.

În cadrul celor 13 secţii ale sesiunii, au figurat şi comunicări ale staţiunilor experimentale Turda, Cluj, Bistriţa, Blaj, Baia Mare, Tîrgu Mureş etc.

Consiliul ştiinţific al Staţiunii experimentale agricole Oradea, în colaborare cu Direcţia generală a agriculturii Bihor şi Casa agronomului a organizat recent o sesiune de comunicări ştiinţifice închinată celei de-a 25-a aniversări a Republicii.

La lucrările sesiunii au participat specialişti de la Direcţia generală a agriculturii, cooperativele agricole de producţie, întreprinderile agricole de stat şi de la alte unităţi de profil, ca şi preşedinţii consiliilor intercooperatiste.

Participanţii au ascultat cu mult interes mai multe comunicări ştiinţifice, axate pe probleme care interesează producţia agricolă din judeţul Bihor.

NOUTĂŢI EDITORIALE AGRICOLE PENTRU 1973

Interlocutor: **Ing. GABRIEL MANOLIU**, directorul Editurii „Ceres".

— Ce noutăţi vor găsi în librării specialiştii şi ceilalţi lucrători din agricultură în 1973?

— Planul nostru editorial este, ca şi pînă acum bogat şi divers.. El cuprinde titluri de lucrări din economie şi organizarea întreprinderilor agricole socialiste, mecanizare, agronomie, zootehnie şi medicină veterinară, lucrări ştiinţifice diverse.

Mărturisesc că îmi este dificil să mă opresc numai la unele dintre aceste cărţi. Totuşi voi încerca. Iată, de pildă, la primul capitol al planului de noi lucrări, figurează un amplu volum, de **Toma Dragoş**, intitulat „Sisteme de maşini şi eficienţa lor economică". Tot aici se încadrează lucrările interesante, cum sînt: „Organizarea teritoriului" de **Ion Bold** sau „Eficienţa economică a culturii legumelor în sere şi solarii" de **Bujor Mănescu** şi **N. Lagadin**. Din domeniul mecanizării trebuie reţinute, cred, lucrările: „Utilizarea raţională a tractoarelor de 40 C.P." de **Jean Mihăţoiu Grigore Caraciugiuc** şi **Ioan Demetrescu**, „Reglarea maşinilor agricole" de **Valentin Scripnic**, „Tehnologia lucrărilor mecanizate în cultura cartofului şi a sfeclei de zahăr" de **Emil Luca** şi **Nicolae Bria**. În ce priveşte problemele de agronomie, cităm: „Porumbul" de **Tiberiu Mureşan** şi **Gheorghe Şipoş**, „Producerea industrială a legumelor" de **Ion Ceauşescu**, „Lucerna" de **Paul Varga**, „Izoenzimele plantelor" de **Margareta Dumitrescu** şi **Barbu Vlădescu**, „Plante noi melifere" de **G. Cirnu — Munteanu**, „Migdalul şi alunul" de **Vasile Cociu** şi **Gh. Stanciu** etc. Firesc, o serie importantă de lucrări vor îmbrăţişa probleme din zootehnie. Iată doar cîteva titluri: „Tehnologia creşterii şi exploatării porcinelor" de **Ion Dinu** ş.a. „Ghid practic de alimentaţie şi bază furajeră" de **Virgil Tudor**, „Creşterea miei lor" de **Valentina Nicolescu**, „Lucrări în stupină" de **Cora Rosenthal** etc.

— Ştim că editura „Ceres" are şi o frumoasă colecţie „Caleidoscop".

— Aceasta se va îmbogăţi cu lucruri cum sînt „Împletituri din nuiele, papură şi paie", „Florile din grădina mea", „Din bucătăria popoarelor", „Preparate de ouă şi şuncă", „Stenografia fără profesor", „Traforajul", „Barul casei" etc.

Acestora li se vor adăuga şi numeroase cărţi pentru copii.

Al. ION

BULETIN AGRO-METEOROLOGIC

INSTITUTUL DE METEOROLOGIE ŞI HIDROLOGIE NE INFORMEAZĂ:

Alternarea zilelor relativ călduroase cu cele reci, cerul mai mult variabil şi precipitaţiile slabe au constituit caracteristicile săptămînii trecute.

Compensările termice realizate de la o zi la alta, mai ales în sudul şi sud-estul ţării, au făcut ca în medie săptămîna să apară normal de călduroasă în aceste zone, pe cînd în restul teritoriului s-a marcat o scădere simţitoare a temperaturilor diurne. La 21 decembrie temperaturile au scăzut simţitor, valorile minime înregistrate fiind cuprinse între —7° şi —11° în Transilvania, Crişana, Banat şi nord-vestul Moldovei şi între —4° şi —8° în celelalte zone. În ultima zi a intervalului, temperaturile medii la adîncimea nodului de înfrăţire oscilau între — 3° şi 0° în jumătatea de nord a ţării între — 1° şi 0° în restul zonelor agricole. La 25 decembrie, solul a fost înghe ţat între 15 şi 25 cm în Transilvania, Cîmpia de Vest şi nord-vestul Moldovei şi între 1 şi 10 cm în restul zonelor.

În acest interval au căzut precipitaţii slabe în sudul, estul şi parţial în vestul ţării; s-au însumat în genere cantităţi mai mici de 3 mm în nordul şi vestul Olteniei, nord-vestul Munteniei şi local în Moldova.

Condiţiile atmosferice specifice săptămînii precedente au fost favorabile continuării arăturilor de toamnă, mai ales în sudul şi vestul ţării, unde înghe ţul în sol a fost superficial; iernarea culturilor de toamnă decurge satisfăcător.

TIMPUL PROBABIL PENTRU INTERVALUL 28. XII 1972 — 3. I. 1973

Vremea va fi în general închisă. Se vor semnala precipitaţii locale mai ales sub formă de lapoviţă şi ninsoare în jumătatea nord-estică a ţării, iar în rest şi sub formă de ploaie. Vîntul va prezenta intensificări de scurtă durată. Temperaturile minime vor fi cuprinse între —10° şi 0°, izolat mai coborîte, iar maximele între —4° şi 6°.

Contractarea fondului de marfă în sectorul plante medicinale din culturi

Pentru producţia anului 1973, unităţile specializate aparţinînd de CECONA (Centrala de contractări şi achiziţii a CENTROCOOP), vor trebui să contracteze cu cooperativele agricole o suprafaţă de 32 130 ha, cu o producţie de 30 000 de tone de plante medicinale şi aromatice. La stabilirea cantităţilor şi sortimentelor de plante medicinale din culturi, pe judeţe şi întreprinderi, s-a ţinut seama de următoarele considerente: condiţiile pedoclimatice existente în fiecare judeţ; specializarea întreprinderilor de plante medicinale şi aromatice în finisarea produselor; experienţa dobîndită de membrii cooperatori; specializarea C.A.P.-urilor în cultivarea de plante medicinale; existenţa braţelor de muncă din C.A.P.-uri.

În vederea dezvoltării activităţii în viitor s-a stabilit concentrarea suprafeţelor cultivate cu plante medicinale pentru 1973 într-un număr restrîns de cooperative agricole de producţie şi organizarea unor acţiuni de cooperare cu aceste unităţi. Asupra modului cum s-a început această activitate trebuie evidenţiată activitatea ce s-a desfăşurat în primăvara anului 1972 în judeţul Ilfov. Cu sprijinul organelor judeţene de partid şi Direcţia generală agricolă s-a reuşit ca în acest judeţ un număr de 12 C.A.P. să contracteze şi să cultive plante medicinale pe suprafeţe de 100—400 hectare. De asemenea, C.A.P. Fundulea a cultivat un număr de 5 sortimente de plante medicinale şi aromatice pe suprafaţa de 400 ha cu rezultate economice foarte bune. În cadrul acestui C.A.P. s-a calificat pe locul de producţie tov. Teodorescu Teodor, îndrumător de plante medicinale, care se ocupă permanent de ferma creată şi îndrumă membrii cooperatori să aplice întreg complexul de măsuri agrotehnice cerut de fiecare cultură.

În judeţul Braşov, C.A.P. Feldioara cultivă două sortimente pe o suprafaţă de 120 ha. Şi în acest C.A.P. există un cadru calificat, care se ocupă efectiv de producţia de plante medicinale din fermă. Asemenea exemple pot fi enumerate şi din judeţele Botoşani, Dolj şi Buzău.

Din experienţa dobîndită pînă în prezent s-a ajuns la concluzia că acolo unde se cultivă plante medicinale pe suprafeţe mai mari de 100 ha se obţin cele mai bune rezultate de producţie, dat fiind faptul că se creează condiţii optime în aplicarea tuturor lucrărilor ce se impun, iar membrii cooperatori se specializează în executarea lucrărilor dînd posibilitatea să se obţină producţii sporite la unitatea de suprafaţă. În prezent au început să se creeze ferme mixte de plante medicinale şi culturi cerealiere sau tehnice, cunoscînd că în cadrul unor asemenea ferme mixte putem aplica şi un asolament riguros al culturilor, iar procesul de organizare a muncii devine mai accesibil asigurîndu-se de lucru membrilor cooperatori în tot timpul anului.

Concentrarea suprafeţelor în ferme mixte, în care să fie cultivate 250—300 ha plante medicinale, ar permite încadrarea acestora cu ingineri şi tehnicieni, care să conducă întregul proces de producţie de la însămînţare şi pînă la finisarea produsului şi vinderea lui la intern sau export.

Eficienţa culturilor de plante medicinale reiese şi din tabelul alăturat:

Denumirea produsului	Venit net la ha.
Mac	2 541 lei
Coriandru	1 991 lei
Muştar	1 950 lei
Degeţel linos	5 600 lei
Cornul secării	6 788 lei

Prin exemplele din tabel nu ţinem să subapreciem cu nimic importanţa altor culturi, însă dorim să atragem atenţia conducerilor de unităţi din agricultură, care necunoscînd eficienţa economică a plantelor medicinale, cît şi cerinţele pentru industria chimică, farmaceutică şi alimentară se abţin de la cultivarea plantelor medicinale. Din această cauză, de altfel, suprafaţa cultivată pe ţară reprezintă încă un procent foarte redus faţă de nevoile exportului şi consumului intern.

Din experienţa acumulată de unele unităţi producătoare de plante medicinale putem afirma că, printr-o organizare perfectă, cu sprijinul organelor agricole judeţene, plantele medicinale pot fi introduse pe o suprafaţă mult mai mare decît cea rezervată în prezent. În acest fel s-ar putea asigura în condiţii optime necesarul de produse farmaceutice exportînd în acelaşi timp un volum sporit de sortimente, contribuind la aducerea unor valori în devize şi valută statului nostru.

Ing. D. GÎNGU
din Centrala de contractări şi achiziţii a CENTROCOOP

CALEIDOSCOP

PLUGUŞORUL

Aho, aho, copii şi fraţi
ia ieşiţi şi ascultaţi
aşa cum mi-e datina,
în noaptea ca platina
plugusorul cu temei
pentru anul '73 !
Ia porniţi-l băietani
şi strigaţi toţi : „La mulţi ani !"
clătinînd din zurgălăi
Hăi, Hăi !
Ieşiţi gazde la fereastră
şi-ascultaţi urarea noastră
ce străbate-n larg ecou
pentru anul drag şi nou
ce vine pe-un Ducipal, —
anul trei din cincinal.
Închinaţi cîte-un pahar
de Cotesti sau de Coţnar,
pentru cel ce-nalţă-n vatră
ţara mîndră, minunată,
zămislind faptă din mit,
pentru partidul iubit,
ce ne-arată drum de zbor,
drum de-avînt spre viitor,
pornind mugurul să crească,
să-nflorească,
să rodească,
preţuindeni cît e glia,
ţara noastră, România.
Înălţaţi-i imn flăcăi
să se-audă peste văi
Hăi, Hăi !
Ia pocniţi din bice tare
adresînd caldă urare
întii muncitorilor,
mecanizatorilor,
cooperatorilor,
tuturor cei ce-ntr-un an
cu avînturi de şoiman
împing timpul înainte
durînd clipa mai fierbinte,
tot mai sprinteni
dîndu-i pinteni,
în oraşe şi în sate
pentru roade mai bogate,
pentru ani fierbinţi de soare,
făcînd ţara ca o floare.
Ia-nvîrtiţi plugul flăcăi
şi mai mînaţi, măi,
Hăi, Hăi !
Pentru anul care vine
vă urăm, cum se cuvine,
sănătate şi bucate
bunăstare, floare-aleasă
să şadă cu voi la masă,
cît e-n zare-întinsul lan,
crească grîul cel bălan,
Să trăiţi, să înfloriţi,
s-aveţi copii silitori,
frumoşi ca lumina-n zori !
Pentru noua dimineaţă,
pentru pace, pentru viaţă,
pentru cîntec drag nespus,
sus paharul, gazde, sus !
Pocniţi bicele flăcăi
şi la drum mînaţi
Hăi, Hăi !

AL. RAICU

1000 DE JOCURI ROMÂNEŞTI

Frumuseţea, varietatea şi bogăţia jocurilor populare româneşti au format nu numai prilej de sinceră admiraţie pentru străini, ci şi obiect de studiu încă din vremuri mai vechi. Aproape nu există regiune a ţării care să nu fi creat un dans al ei caracteristic, catalogul coregrafiei populare româneşti incluzînd peste 1 000 de jocuri.

ALUNELUL — joc propriu Olteniei, cunoscut în zeci de variante şi denumiri (Ghimparul, Coşoveanul, Alunelul amestecat, sucit, rudăresc, şchiop, infundat etc.) — se execută în linie, în semicerc, fie cu braţele încrucişate la spate, fie pe umerii dansatorilor. Uneori, în timpul jocului, flăcăii strigă sau cîntă versuri ca:

Alunelul, alunelul, hai la joc,
Să ne fie, să ne fie, cu noroc !

BRIUL face parte din dansurile bărbăteşti, de mare virtuozitate coregrafică, răspîndit mai cu seamă în regiunile de munte şi deal. Bazat pe paşi rari, bătuţi pe loc cu ambele picioare apoi cu mersuri înainte şi înapoi, briul se recunoaşte prin acele zvicniturі de picioare în aer ce desenează un dinte de ferăstrău. Melodiile au un mare număr de motive, a căror succesiune o indică de obicei cîte o strigătură. Există Briu pe şase. Briu pe opt, Briu bătrîn etc. Prin frumuseţea paşilor, acest joc s-a impus printre cele mai spectaculoase dansuri populare ale formaţiilor de amatori şi profesioniste din ţară.

GEAMPARAUA este jocul propriu regiunii de lîngă Dunăre (Dobrogea, sudul Munteniei) şi se caracterizează printr-o specifică succesiune ritmică. Se desfăşoară în cerc, pe perechi, iar uneori solistic, dansatorii fluturînd în timpul mişcării o batistă. Este un joc viu, trepidant.

ÎNVÎRTITA rămîne unul din dansurile proprii Transilvaniei, de obicei executat de perechi. După o „plimbare" asemănătoare vechiului Căluş, se trece la o „învîrtitură" cu bătăi pe picior. Uneori în nordul ţării, corpul pare să urmeze accentele sincopate ale ritmicii cu o „scuturătură" a capului, umerilor şi braţelor.

În sfîrşit, spre a cita şi un dans de factură solistică, să amintim Bărbuncul. Derivat (uneori suprapus ca denumire) din dansurile feciorești ale regiunii Clujului, jocul s-a cristalizat azi prin acele bătăi cu palmele pe diferite segmente ale picioarelor, prin sărituri acrobatice, cu lovituri de pinteni în aer etc.

În anii republicii, dansurile populare locale au cunoscut o largă răspîndire teritorială prin mijlocirea numeroaselor concursuri pe ţară organizate cu diferite prilejuri.

CARE SÎNT CEI MAI BUNI SPORTIVI AI ANULUI 1972 ?

Pentru unele discipline, răspunsurile nu sînt greu de dat, întrucît părerile majorităţii iubitorilor de sport sînt, fără îndoială, unanime. La sportul-rege, fotbalul, înclinăm să-i atribuim titlul de cel mai bun jucător al anului ce se încheie lui **Cornel Dinu**, care a dovedit pe tot parcursul jocurilor, seriozitate la antrenamente, preocupare continuă pentru îmbunătăţirea tehnicii, dăruire totală şi ambiţie în obţinerea unor rezultate valoroase, imprimînd de multe ori aceste atribute şi colegilor lui din echipă — atît la Dinamo, cît şi în reprezentativa naţională.

La tenisul de cîmp, înscriem cu majuscule numele lui **Ilie Năstase** care a încheiat sezonul prin cîştigarea „Turneului campionilor" şi a „Marelui premiu F.I.L.T.". De altfel, toate agenţiile străine de presă îl situează pe Ilie Năstase printre primele rachete ale lumii.

Neîndoielnic, în al treilea rînd, merită să ne oprim asupra lui **Gheorghe Gruia** care la meciurile de handbal a demonstrat formă constantă, forţă de luptă excepţională şi care pe merit a devenit cunoscut şi îndrăgit, atît în ţară, cît şi peste hotare.

În al patrulea rînd, am fi tentaţi să acordăm un prim loc pe podium boxerului **Calistrat Cuţov** pe care l-am admirat în numeroase gale interne şi internaţionale.

La al cincilea punct, socotim că nu greşim dacă-l situăm pe primul loc, pe noul campion de şah al ţării, **Carol Partoş**, înaintea lui Florin Gheorghiu şi Victor Ciocîltea.

La alte sporturi, punctajele alcătuite de federaţiile respective dau cîştig de cauză — şi noi credem că aprecierile sînt juste — următorilor fruntaşi : scrimă — **Mihai Tiu** ; tenis de masă — **Maria Alexandru** ; canotaj — **Ştefan Tudor** şi **Petre Ceapura**; lupte — **Gheorghe Berceanu** şi **Nicolae Martinescu** ; atletism — **Argentina Menis.** Rămîne de văzut acum şi clasamentele oficiale, potrivit cărora se vor stabili primii zece sportivi ai anului ce se încheie.

Al. IANCU

Obiceiuri vechi şi noi

Sărutul protocolar şi mai puţin... protocolar

În Grecia antică, o dată cu ofrandele pe care le aduceau zeităţilor, credincioşii obişnuiau să sărute mîna idolilor sau chiar propriile lor mîini.

Acest obicei a trecut apoi la romani, pentru care sărutul mîinilor zeităţilor a devenit lege, iar cel ce uita sau neglija să facă acest lucru era pedepsit aspru.

De la sărutul statuilor s-a trecut la sărutatul mîinilor împăraţilor, care erau consideraţi reprezentanţii zeilor sau chiar zei. Cu timpul s-a reglementat acest obicei, astfel că numai celor de rang superior li se făcea favoarea să sărute mîna întinsă a împăratului. Deoarece cei de rang inferior nu aveau acest drept, lor li se permitea doar să îngenuncheze şi să sărute pulpana hainelor sau încălţămintea împăratului.

Cînd solii unui stat veneau să declare supuşenie şi umilinţă imperiului roman, ei îşi sărutau propriile mîini.

Mai tîrziu sărutul protocolar a fost extins şi la alte festivităţi, la aniversarea zilei de naştere, căsătorie etc.

Se pare că romanii, la început, nu cunoşteau sărutul pe gură. Acesta a apărut după ce s-a interzis femeilor să mai consume vin, care era considerat ca izvorul stricăciunilor. Pentru a se convinge că nu au consumat vin, tatăl era obligat, ori de cîte ori intra în casă, să sărute buzele membrilor familiei de sex feminin.

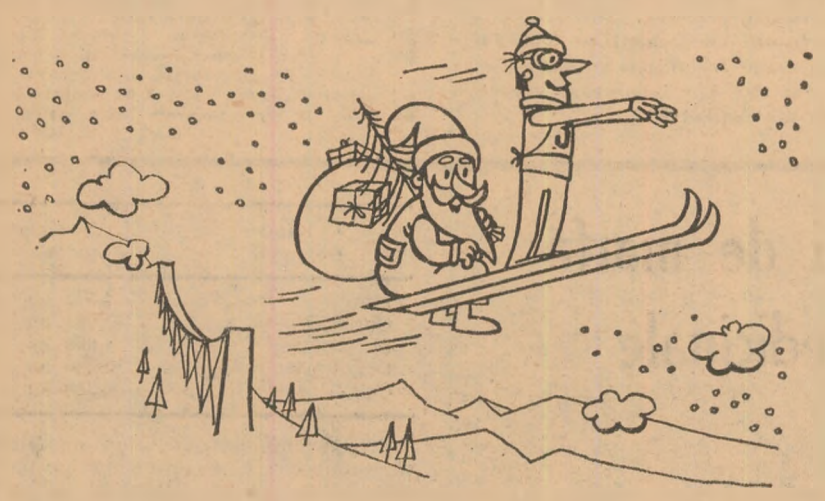
Cu timpul, la ospeţele bogătaşilor, musafirul trebuia să sărute buzele sclavei care îl servea la masă de atîtea ori cîte litere avea numele stăpînului. Întrucît acest obicei a început să devină un desfriu, sărutul a fost declarat ca un act sfînt, bărbatul care îndrăznea să sărute o femeie pe stradă fiind pedepsit ca un criminal.

Rudelor din partea bărbătească li se permitea să sărute femeile numai pe frunte, act ce se numea sărutarea de cinste şi respect.

Astăzi, sărutul pare să fi devenit unul dintre cele mai ...neprotocolare gesturi în relaţiile dintre oameni şi de aceea foarte popular.

În faţa cîtorva mii de sâteni, veniţi din toate colţurile ţării pentru a participa la congresul băncilor populare, a fost inaugurată la Bucureşti, în ziua de 7 septembrie 1906, statuia LUPOAICEI, oferită ca dar din partea locuitorilor oraşului Roma, capitala Italiei.

Locul Lupoaicei a fost fixat, atunci, provizoriu, la Arenele Romane. Apoi a fost instalată în piaţeta din faţa străzii Lipscani, care s-a numit Piaţa Romei. De acolo a fost mutată sus, pe Dealul Mitropoliei, şi iar mutată, în Piaţa Dorobanţilor, unde se află şi astăzi.



Fără cuvinte...

Desen de Nic. NICOLAESCU

MAIMUŢA ŞI OMUL

Care sînt, pînă în cele din urmă, raporturile de origine ale omului cu maimuţa ? Dacă ar fi să dăm crezare unei comunicări făcute nu de mult, în faţa Academiei Franceze de Ştiinţe de către doctorii Jean de Grouchy şi Catherine Turleau, lucrurile par în acelaşi timp foarte simple şi foarte neaşteptate.

Cei doi geneticieni francezi, avînd la îndemînă tehnicile cele mai moderne ale specialităţii lor, au avut ideea de a compara cei 48 de cromozoni ai unui cimpanzeu cu cei 46 de cromozoni ai omului. Concluzia la care au ajuns : cele două specii au avut, foarte probabil, un strămoş comun din care s-au desprins cu aproximativ 20 de milioane de ani în urmă.

Cum s-a produs această separare ?

Prin modificări ale cromozonilor care au reuşit să se implanteze definitiv.

După părerea celor doi cercetători, la un moment dat al evoluţiei, unii cromozomi ai strămoşului comun au fuzionat, astfel încît omul a rămas cu numai 46 de asemenea bastonaşe.

Blîndele vieţuitoare ale frigului

Într-o fermă anexă a unui parc naţional din Munţii Ural se creşte din 1949, o turmă de trei mii de elani, — Alces alces — mamifere cu coarnele turtite, făcînd parte din familia cervideelor. Ferma are sarcina să doteze taigaua cu un animal domestic, al cărui rol să fie asemănător cu acela al renului din tundră.

Această primă turmă de elani, constituită din animale născute sălbatice, este supravegheată în taiga de un păstor, iar în epoca împerecherii este condusă în anumite spaţii închise. Femelele, ai căror pui sînt hrăniţi cu biberonul, se lasă mulse de om şi părăsesc cu punctualitate păşunea în momentul mulsului, pentru a se duce la fermă. Ele dau zilnic pînă la 6 litri de lapte, care conţine 10% grăsime, 15% proteine şi diverse vitamine.

Pe lîngă lapte, elanul mai este şi un bun animal de carne. Ca efect al unei alimentaţii adecvate, ei au putut creşte în greutate, atingînd 500 kg adulţii şi peste 200 kg — tineretul. De asemenea, s-au folosit cu succes elani castraţi ca animale de tracţiune şi povară

Dr. C. SIMIONESCU

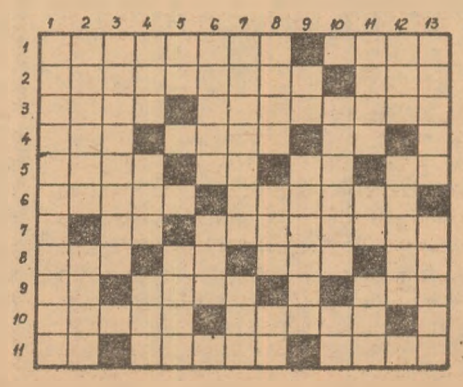
Cuvinte încrucişate

RĂVAŞE

ORIZONTAL: 1) Sărbătoare tradiţională cînd se... servesc răvaşe — Cu ea începe orice scrisoare; 2) Răvaşe (inv.) — Purtător de răvaşe; 3) Cîrtiţă fără coadă! — Răvaşe, epistole, scrisori; 4) O notă aproape întreagă! — Răvaş pentru nănaş — Ultimele „răvaşe" de la revelion!; 5) Celei căreia Esenin îi adresează o scrisoare în versuri — În fapte! — Şmecher (fam.) — Lance!; 6) Reacţie sentimentală — Primeşte cele mai înfocate scrisori; 7) Şi la bune şi la nebune! — Răvaşe; 8) Ca şi pierdut! — Boare! — Scrisoare oficială — Ten!; 9) Măsura din scrisoare! Opaci — Pronume; 10) Bibliotecarul lui Cicero, care a adunat în 4 tomuri toate scrisorile acestuia — Secrete 11) Ustensilă casnică — Scrisoare învechită — Cînd scrinul rămîne deschis!

VERTICAL: 1) Scrisoare predată sub semnătură; 2) Răvaş funerar — Scrisoare (inv.); 3) Scrisoare contabilă; 4) Răsărit— Ironii, conţinute în răvaşe (fig.) — Nins de vreme! 5) Cutele!—Pitac (inv. pl); 6) Poet român (1875—1913) care a scris „Scrisoare deschisă unui melc" — Trimite soţiei epistole de dragoste; 7) Legat de Olimpiadă — Aţe; 8) Pronume feminin — A felicita de Anul Nou — Cal dobrogean; 9) Particulă nobiliară arhaică — A trimite scrisori de felicitare cu ocazia sărbătorilor; 10) Cîntă după note (fam.) — În orice sens!; 11) Catir — Într-o epistolă! — Un act care ţine loc de bani; 12) Volum — Epistolă (reg.); 13) Sentiment care generează scrisori de dragoste — „Izvorul" sentimentelor (pl).

Prof. Marian FIRIMIŢĂ



DIN PROGRAMUL DE RADIO ȘI TELEVIZIUNE

pe săptămîna 31 decembrie 1972 — 6 ianuarie 1973

RADIO

BULETIN DE ȘTIRI : Duminică : programul I : 6.00 ; 11.00 ; 16.00 ; programul II : 9.30. **Luni :** programul II : 17.00 ; 19.00; 23.00. **Marți :** programul I : 11.00.; 24.00 ; 2.00 ; 4.00 ; 5.00 ; programul II : 14.00 ; 20.00 ; 23.00 ; 0.55—1.00. **Miercuri, joi, vineri și sîmbătă :** programul I : 10.00 ; 11.00 ; 15.00 ; 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.

RADIOJURNAL : Duminică : programul I : 7.00 ; 13.00 ; 19.00 ; programul II : 7.00 ; 13.00 ; 19.00. **Luni :** programul I : 13.00 ; 22.00. **Marți :** programul I : 7.00 ; 13.00 ; 19.00 ; 22.00 ; programul II : 7.00. **Miercuri, joi, vineri și sîmbătă :** programul I : 7.00 ; 13.00 ; 16.00 ; 22.00 ; programul II : 7.00 ; 13.00 ; 16.00

EMISIUNI PENTRU SATE

DUMINICA : programul I : 9.00 — ORA SATULUI. **Miercuri, joi, vineri și sîmbătă :** — 6.20 JURNAL AGRAR.

EMISIUNI MUZICALE

DUMINICA : Muzică populară : programul I : 10.00 ; 12.30 ; 15.30 ; 17.40 ; 20.50; programul II : 9.35 ; 14.05 ; 15.10 ; 17.05 ; 20.00.

LUNI : Muzică populară : programul I : 6.00 ; 7.00 ; 8.10 ; 11.30 ; 18.00 ; 19.15 ; programul II : 14.15 ; 17.05 ; 19.05 ; 20.00.

MARȚI : Muzică populară : programul I : 9.50 ; 17.20 ; 19.15 ; programul II : 8.00 ; 13.00 ; 16.30.

MIERCURI : Muzică populară : programul I : 10.05 ; 12.30 ; 15.30 ; 17.40 ; 20.50; programul II : 9,35 ; 14,05 ; 17.05 ; 20.00.

JOI : Muzică populară : programul I : 6.00 ; 10.05 ; 12.30 ; 14.41 ; 16.15 ; 20.50 ; programul II : 9.35 ; 13.30 ; 17.05 ; 19.05.

VINERI : Muzică populară : programul I : 6.00 ; 10.05 ; 12.30 ; 16.15 ; 17.30 ; 20.50 ; programul II : 9.35 ; 13.30 ; 17.05.

SÎMBĂTĂ : Muzică populară : programul I : 6.00 ; 10.05 ; 12.30 ; 17.25 ; 20.50 ; programul II : 9.15 ; 12.18 ; 13.30 ; 17.45 ; 19.05 ; 22.00.

TELEVIZIUNE

DUMINICA : PROGRAMUL I : 8.30 — Cravatele roșii ; 10.00 — **VIAȚA SATULUI :** ● Oameni și fapte din marea întrecere — o reîntîlnire cu eroi ai reportajelor noastre difuzate de anul care se încheie ● Ginduri pentru '73 ● Răvașe pe 16 mm ● Obiceiuri de Anul Nou ● La hanul melodiilor ; 11.10 — Mari muzicieni la București ; 12.00 — De strajă Patriei ; 12.30 — Emisiune în limba maghiară ; 14.00 — „360 DE GRADE" ; 16.30 — Avanpremiera revelionului ; 17.00 — Închiderea emisiunii. **PROGRAMUL II :** 12.30 — Succese ale promenadei duminicale ; 14.00 — Slăvim Republica. Spectacol omagial dedicat celei de a XXV-a aniversări a proclamării Republicii. **PROGRAMELE I și II :** 21.00 — TELEJURNAL ; 21.15 — 6.35 PROGRAM SPECIAL DE REVELION.

24.00 — MESAJUL TOVARĂȘULUI NICOLAE CEAUȘESCU secretar general al Partidului Comunist Român, Președintele Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România

LUNI : PROGRAMUL I : 10.00 — Revelionul copiilor ; 12.00 — La Mulți Ani cu bucurie ! Spectacol muzical-coregrafic; 13.00 — Anul sportiv 1972 (I) ; 14.00 — Dacă aseară n-ați urmărit televizorul, vă oferim cîteva selecțiuni din programul de revelion ; 15.50 — Stan și Bran în țara jucăriilor ; 17.00 — Gala UNICEF ; 18.00 — Program dedicat Republicii Cuba ; 19.20 — 1001 de seri ; 19.30 — TELEJURNAL ; 20.00 — Reportaj TV ; 20.20 — Gheorghe Zamfir ; 21.00 — Film artistic : „Bomba" ; 21.50 — Toate glumele duc la... Toma ; 22.50 — TELEJURNAL ; 23.00 — Du-mă acasă măi tramvai. **PROGRAMUL II :** 20.00 — Spectacol de balet pe gheață ; 20.40 — Carnavalul operetei ; 21.30 — Romanțe ; 22.00 — Dans și muzică de pretutindeni.

MARȚI : PROGRAMUL I : 10.00 — Cîntec și joc pionieresc ; 10.15 — Telecinemateca pentru copii ; 11.45 — Concertul Orchestrei „București" ; 12.25 — Concert folcloric ; 12.50 — Desene animate ; 13.00 — Anul sportiv 1972 (II) ; 14.00 — Muzică populară ; 14.30 Salutul Vienei în 3/4 ; 15.30 — Promenada — Ediție specială ; 17.30 — „Stela și stelele" ; 18.25 — Cîntă orchestra Cornel Popescu ; 18.40 — O zi în viața lui Pluto ; 19.30 — TELEJURNAL ; 20.00 — Timpul nesfîrșit al Hunedoarei ; 20.20 — Film artistic: „Wichita"; 21.30 — Ninge la varietăți. Emisiune cu public ; 22.50 — TELEJURNAL. **PROGRAMUL II :** 20.00 — Muzică ușoară ; 21.00 — Concert simfonic popular ; 22.00 — Panoramic științific ; 22.15 — Telerama.

MIERCURI : PROGRAMUL I : 9.00 — TELEX ; 9.05 — Bucureștiul necunoscut; 9.25 — Prietenii lui Așchiuță ; 10.00 — Curs de limba franceză ; 10.30 — Spectacol prezentat de Ansamblul „Rapsodia română" ; 11.30 — Panoramic științific (reluare) ; 11.45 — Carnavalul operetei ; 12.25 — Telerama (reluare) ; 12.50 — TELEJURNAL ; 13.00 — Desene animate ; 13.15 — Matineu de vacanță ; 17.30 — Curs de limba germană ; 18.00 — Întrebări și răspunsuri ; 18.25 — Pentru sănătatea dv. ; 18.35 — Tragerea Pronoexpres ; 18.45 — Muzica ; 19.00 — **TIMP ȘI ANOTIMP ÎN AGRICULTURA :** ● Învățămînt — cercetare — producție în agricultură. Realizări și perspective ● Constructorii de mașini agricole vă prezintă noutățile anului ● 1973 — previziuni agro-meteorologice ; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL ; 20.00 — Oameni și fapte ; 20.10 — Telecinemateca : „Domnul" ; 22.00 — Cîntă orchestra Electrecord; 22.15 — Teleglob ; 22.30 — 24 DE ORE. **PROGRAMUL II :** 20.00 — O viață pentru o idee ; 20.25 — România în lume ; 20.55 — Agenda ; 21.05 — Luminile rampei ; 21.45 — Cărți și idei ; 22.10 — Roman foileton ; „Elizabeth R" (reluare).

JOI : Programul I : 9.00 — TELEX ; 9.05 — România în lume ; 9.35 — O viață pentru o idee (reluare) ; 10.00 — Curs de limba rusă ; 10.30 — De la Alfa la Omega ; 10.50 — Telecinemateca (reluare) ; 12.40 — Reîntîlnire cu eroii reportajelor noastre (reluare) ; 13.00 — TELEJURNAL; 13.15 — Matineu de vacanță : 15.00 — LECȚII TV PENTRU LUCRĂTORII DIN AGRICULTURĂ ; 16.00 — 17.00 — Telescoală ; 17.30 — Emisiune în limba maghiară ; 18.30 — La volan ; 18.50 — Cronica literară ; 19.00 — SATUL CONTEMPORAN ; 19.20 — 1001 de seri ; 19.30 — TELEJURNAL ; 20.00 — Rîul... ramul. Versuri ; 20.15 — Aplauze pentru români; 20.30 — Pagini de umor ; 21.20 — Tinerii despre ei înșiși ; 22.10 — Vedete ale muzicii ușoare ; 22.30 — 24 DE ORE. **PROGRAMUL II :** 17.30 — Agenda ; 17.40 — Duete din opere ; 18.10 — Film serial pentru tineret ; „Pierduți în spațiu" (reluare) ; 19.00 — În direct ; 19,30 — TELEJURNAL ; 20.00 — Concert simfonic ; 22.00 — Film documentar ; 22.10 — Muzică de pretutindeni.

VINERI : PROGRAMUL I : 9.00 — TELEX ;9.05 — Satul contemporan (reluare) ; 9.25 — Muzică populară ; 10.00 — Curs de limba germană ; 10.30 — Cronica literară (reluare) ; 10.40 — Muzică de pretutindeni ; 11.30 — Pagini de umor (reluare) ; 11.55 — Teleglob (reluare) ; 12.10 — Cărți și idei (reluare) ; 12.45 — Refrene fără vîrstă ;13.00 — TELEJURNAL;13.15 — Matineu de vacanță; 16.00 —17 — Telescoală; 17.30 — Curs de limba engleză; 18.00 — Cunoașteți legile?; 18.15 — Tragerea Loto; 18.25 — Școala campionilor; 18.50 — Teleconferință de presă; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Oameni și fapte; 20.10 — Film artistic „Prietenele"; 21.25 — Universitatea T.V.; 22.00 — Gala maeștrilor; 22.30 — 24 DE ORE ● Din țările socialiste. **PROGRAMUL II :** 20.00 — Film serial pentru copii ; 20.30 — Recital de balet : Cristina Hamel ; 20.55 — Program de circ ;21.15 — Revista economică TV ; 21.30 — Capodopere ale muzicii universale ; 22.15 — Stadion.

SÎMBĂTĂ : PROGRAMUL I : 9.00 TELEX ; 9.05 — Interpretul săptămînii ; 9.20 — A fost odată ca niciodată... ; 9.50 — De vorbă cu gospodinele ; 10.05 — Universitatea TV (reluare) ; 10.45 — Armonii intime ; 11.15 — Program de circ (reluare); 11.40 — Teleconferința de presă ; 12.10 — Rîul... ramul (reluare) ; 12.25 — Recital de balet (reluare) ; 12.50 — TELEJURNAL ; 13.30 — Matineu de vacanță ; 16.30 — Emisiune în limba germană ; 18.15 — Ritm, tinerețe, dans ; 19.00 — Drumuri în istorie ; 19.20 — 1001 de seri ; 19.30 — TELEJURNAL ; 20.00 — 52 de inițiative în 52 de săptămîni ; 20.15 — Teleenciclopedia ; 21.00 — Film serial : „Mannix" 21.50 — Recital extraordinar : Nicolae Herlea; 22.40 — TELEJURNAL; 22.55 — Săptămîna sportivă ; 23.00 — Romanțe și cîntece de petrecere. **PROGRAMUL II :** 16.00 — Cîntece și jocuri populare ; 17.10 — Film documentar : Traian Vuia ; 17.20 — Pagini muzicale clasice ; 17.50 — Film artistic : „Apoi s-a născut legenda".

SUMARUL REVISTELOR AGRICOLE

Fiind ultimele numere din acest an revistele agricole apărute în luna decembrie publică proiectele de plan tematic pe 1973, redacția solicitînd colaboratorilor și cititorilor să facă observații și propuneri de îmbunătățire a proiectelor tematice, astfel încît acestea să corespundă în cît mai mare măsură cu necesitățile de documentare.

Din revista **„Probleme agricole"** se cuvin remarcate articolele intitulate „Modernizare și eficiență în agricultură", „Probleme actuale și de perspectivă ale culturii sfeclei de zahăr", „Unele aspecte privind combaterea integrată a buruienilor", „Condițiile de cultură a soiei pentru boabe și perspectivele acesteia în județul Dolj", „Cultura tutunului la C.A.P. Otoești, județul Timiș", „Preocupări ale consiliului de conducere din C.A.P. Ștefănești, județul Ilfov, pentru întocmirea judicioasă a planului de producție pe 1973.

„Revista de zootehnie și medicină veterinară" cuprinde și ea o seamă de teme interesante, cum sînt cele referitoare la dezvoltarea creșterii vacilor de lapte în unitățile cooperatiste, optimizarea furajării vacilor de lapte, salubritatea produselor de origine animală etc.

În ce privește **„Revista de horticultură și viticultură"** articolele publicate abordează probleme privitoare la folosirea materialelor plastice pentru ambalarea produselor hortiviticole, posibilitățile de amestec ale preparatelor fitofarmaceutice, soiul de măr Granny-Smith, plante de apă pentru bazine etc.

O bună parte din paginile revistei **„Mecanizarea și electrificarea agriculturii"** sînt destinate reparațiilor din perioada de iarnă.

Revista cuprinde, de asemenea, articole privind și utilaje noi pentru agricultură, aplicarea tehnicilor moderne ale studiului muncii în elaborarea unor metode îmbunătățite de lucru și altele.

Colectivul de muncă al Redacției revistelor agricole adresează colaboratorilor și cititorilor sincere urări de bine, sănătate și succese în noul an care vine.

ANUNȚ

INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CREȘTEREA TAURINELOR CORBEANCA

cu sediul pe șoseaua București — Ploiești km. 21, ține concurs în ziua de 8 ianuarie 1973 pentru ocuparea unui post de economist principal cu studii superioare la ferma zootehnică.

— vechimea, 8 ani în funcții economice ;
— salarizarea conf. H.C.M. 914/1968.

Informații suplimentare la telefon 17.77.43, Biroul personal.

ZILNIC AUTOTURISME LA LOZ ÎN PLIC

Lozul în plic, sistemul cel mai popular și la îndemîna tuturor, continuă zilnic atribuirea premiilor în autoturisme și bani, atît în marile orașe ale țării, cît și în cele mai îndepărtate comune și sate.

Vă prezentăm pe HRISTESCU PAULA din Slatina care s-a fotografiat lîngă autoturismul „SKODA S 100" cîștigat la seriile speciale LOZ ÎN PLIC

ORIUNDE VĂ AFLAȚI JUCAȚI LA LOZ ÎN PLIC !

ANUNȚURI PUBLICITARE

Revista „AGRICULTURA" publică, alături de reclame, texte publicitare menite să înlesnească vînzarea, cumpărarea sau schimbul unor produse, materiale și utilaje între unități, precum și alte anunțuri — operațiuni ce se desfășoară pe baza reglementărilor legale în vigoare.

Costul unui cuvînt este de 3 lei. Pentru servicii speciale (text în chenar sau literă deosebită), la tariful de bază se percepe un spor de 50 la sută.

La solicitarea unităților, publicarea anunțurilor poate fi repetată ori de cîte ori este necesar, în condițiile de plată arătate mai sus.

Textul anunțului însoțit de comanda semnată de cei în drept, în care se vor indica condițiile de apariție și numărul de cont din care urmează a se face plata prin virament, se vor trimite pe adresa :

Revista „Agricultura", București. Piața Scînteii nr. 1, Sectorul 1, Oficiul poștal 33, Căsuța poștală 4105, Telefon 17.32.73.

Anunțurile al căror cost nu depășește 100 de lei se vor achita în numerar, prin mandat poștal expediat pe aceeași adresă, odată cu textul anunțurilor.

Biblioteca Municipiului Deva SALA DE LECTURĂ

ROMÂNIA ÎN LUME

La împlinirea unui sfert de veac de la proclamarea Republicii, România se prezintă ca o adevărată țară-șantier, în continuă dezvoltare, cu o economie dinamică orientată cu toate forțele către făurirea societății socialiste multilateral dezvoltate.

Valorificînd forța productivă, talentul, hărnicia poporului său, România participă cu o amploare crescîndă la diviziunea internațională a muncii, manifestîndu-se ca o entitate creatoare, ca un partener apreciat al cărui țel fundamental îl constituie pacea și colaborarea internațională.

Aplicînd în viață politica partidului, lucrătorii din sistemul agriculturii și industriei alimentare desfășoară o activitate tot mai susținută pentru afirmarea, pe plan internațional, în mod practic și concret, a principiilor care stau la baza relațiilor externe ale țării noastre, pentru ca agricultura și industria alimentară să dobîndească o prezență tot mai activă în domeniul relațiilor economice, tehnice și științifice ale lumii contemporane.

Cum se manifestă această prezență, care sînt temeiurile ei? Iată întrebarea pe care am adresat-o cîtorva specialiști din Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor.

Răspunsurile pe care le-am primit definesc o imagine grăitoare a relațiilor internaționale ale României pe planul agriculturii și industriei alimentare.

Ing. Ștefan BURCĂ

directorul Direcției de relații internaționale, colaborare și cooperare :

O contribuție activă la diviziunea internațională a muncii

Faptul că România întreține tot mai intense relații de schimburi economice și de cooperare cu 110 state ale lumii ilustrează convingător atît amploarea activității desfășurate de partidul și statul nostru pe plan mondial, cît și dinamismul fără precedent al economiei noastre naționale, inclusiv al agriculturii și industriei alimentare. Acești factori reprezintă fundamentul pe care s-au dezvoltat și se dezvoltă raporturile noastre multiple cu alte țări pe planul agriculturii și industriei alimentare.

Un accent deosebit cade, în aceste coordonate, asupra relațiilor economice și tehnico-științifice cu țările socialiste, relații care dețin ponderea principală a legăturilor noastre externe.

Țara noastră, care a îndeplinit în anii din urmă un important rol dinamizator și stimulator în direcția lărgirii și adîncirii relațiilor în domeniul agriculturii între toate țările socialiste, a încheiat cu ministerele de resort din R.P. Bulgaria, R.S. Cehoslovacă, R.D. Germană, R.P. Polonă, R.P. Ungară și U.R.S.S. aranjamente care statuează problemele — cadru ale colaborării economice și tehnico-științifice.

De asemenea, ministerul nostru depune o activitate susținută pentru îndeplinirea sarcinilor care-i revin, potrivit „Programului de măsuri privind dezvoltarea schimburilor comerciale și cooperării economice și tehnico-științifice al Republicii Socialiste România cu țările din Africa", elaborat de partid. Aceasta reprezintă o importantă contribuție la întărirea legăturilor țării noastre cu țările Africii care au pornit pe drumul unei dezvoltări de sine stătătoare.

Transpunînd în practică relațiile de colaborare tehnico-științifice ale statului nostru cu un șir de țări capitaliste dezvoltate, M.A.I.A.A. a încheiat cu unele dintre ele aranjamente care se realizează în avantajul reciproc al părților.

Toate acestea reprezintă pentru agricultura și industria noastră alimentară modalități concrete de a participa la efortul prin care România își aduce contribuția activă la diviziunea internațională a muncii.

Eugen BUCIUMAN

secretar al Comitetului Național F.A.O. :

Poziții de prestigiu în organizațiile mondiale

În anii din urmă, o dată cu lărgirea relațiilor pe plan extern, delegațiile de specialiști români au participat la reuniunile și programele de activitate a 24 de organizații internaționale care au ca obiectiv agricultura, industria alimentară și apele.

O importantă activitate desfășoară reprezentanții țării noastre în cadrul Consiliului de Ajutor Economic Reciproc, participînd intens la munca pe care o desfășoară Comisia permanentă pentru agricultură, Comisia permanentă pentru industria alimentară și Consfătuirea conducătorilor organelor de gospodărire a apelor din țările membre ale CAER.

Una dintre organizațiile internaționale cu caracter guvernamental este, după cum bine se știe, F.A.O., între ai cărei membri țara noastră figurează de 11 ani.

Prezența activă a României în cadrul organizațiilor internaționale constituie un exemplu viu de înfăptuire a politicii externe a partidului și statului nostru. Folosind aceste organizații ca o tribună de afirmare a politicii noastre în domeniul relațiilor internaționale, specialiștii români participă în același timp la schimbul de experiență realizat prin intermediul lor în domeniul progresului tehnic, al tehnologiilor moderne și al noutăților științifice. Ca țară socialistă în curs de dezvoltare, România a înțeles să participe cu experiența sa la schimbul internațional de valori materiale și spirituale în dublu sens: beneficiind de sprijinul oferit pe cale multilaterală și contribuind cu experiența și specialiștii săi la ajutorarea altor țări în curs de dezvoltare.

Experiența țării noastre a fost larg apreciată de specialiștii străini care au participat la numeroase manifestări internaționale cu caracter tehnic și științific organizate sub auspiciile F.A.O. și ale altor organizații internaționale, la noi sau în alte țări. Ele au prilejuit o afirmare mondială a științei românești și a realizărilor obținute în țara noastră pe planul producției.

Ca urmare a prezenței sale active în organizațiile internaționale, țara noastră ocupă poziții de prestigiu în cadrul acestor organizații. Astfel, în Consiliul F.A.O., România este membră încă din 1967, deținînd chiar și vicepreședinția acestui organism; pentru prima dată a fost ales un specialist român în Comitetul programului — organ director important al acestei organizații; reprezentanții români dețin funcții de conducere și în alte organisme ale F.A.O. ca: Comisia Europeană a Pădurilor (președinte); Comitetul executiv al Comisiei Europene de Agricultură, grupul de lucru pentru structura agrară etc.

Dr. Igori HAJDEU

consilier :

Prioritate schimbului de specialiști

Una dintre modalitățile esențiale, chiar prioritare, de realizare a relațiilor cu țările socialiste o constituie schimbul de specialiști în cadrul căruia sînt trimiși lucrători cu pregătire superioară în diverse specialități, din cadrul organizațiilor centrale, al institutelor de cercetări și din producție. Aceștia efectuează stagii mai scurte — de documentare, ori mai lungi — de specializare.

Un element important al colaborării economice cu țările socialiste îl constituie livrările reciproce de semințe și material săditor din soiuri care reprezintă utilitate în condițiile pedoclimatice respective. Pe aces plan, al colaborării, se situează și producerea în comun de către România și R.D. Germană a unor hibrizi extratimpurii de porumb care sînt înmulțiți în țara noastră.

Un loc important în cadrul relațiilor de colaborare între țările socialiste îl ocupă livrările reciproce de animale de reproducție (bovine, taurine, porcine) și de material seminal de la reproducători de înaltă valoare zootehnică.

În anul 1972, România a inițiat o colaborare pentru documentare tehnică și științifică reciprocă în agricultură și industria alimentară, care s-a concretizat prin schimb de filme documentare agricole, reviste, alte publicații etc. La început cu R.P. Polonă, iar în viitor și cu alte țări socialiste, se dezvoltă o colaborare strînsă în domeniul informaticii agricole, în special pe baza sistemului original elaborat de specialiștii C.I.D.A.S.

În cadrul din ce în ce mai larg al relațiilor dintre țările socialiste, A.S.A.S. a încheiat convenții cu academiile și cu institutele de cercetări specializate, cu care realizează o colaborare sistematică.

Aș vrea să menționez, de asemenea, relațiile de colaborare tehnică și științifică directă ale M.A.I.A.A. cu ministerele agriculturii dintr-un șir de țări capitaliste, între care R.F. a Germaniei, Franța, Italia, Olanda, S.U.A. și altele. Ecoul vizitelor făcute la noi de specialiști din aceste țări, ecouri care ne-au parvenit prin intermediul a numeroase scrisori, demonstrează cît de profundă a fost impresia pe care institutele noastre de cercetări și unitățile de producție în sistem industrial au făcut-o asupra oaspeților.

Anchetă realizată de Adrian COSTA

Semnarea protocolului româno-bulgar de colaborare tehnico-științifică

Săptămîna trecută ne-a vizitat țara o delegație de specialiști din R.P. Bulgaria, condusă de Dimităr Iurucov, adjunct al ministrului agriculturii și industriei alimentare. Delegația bulgară a fost primită de Angelo Miculescu, ministrul agriculturii industriei alimentare și apelor și de Nicolae Ștefan, șeful Departamentului agriculturii cooperatiste și al gospodăriilor populației din M.A.I.A.A. La încheierea vizitei, a fost semnat protocolul privind colaborarea tehnico -științifică între cele două ministere.

Muzeul Municipiului Deva SALA DE LECTURĂ

Biblioteca Municipiului Deva SALA DE LECTURĂ

50 de ani de la crearea U.R.S.S.

CONLUCRARE PRIETENEASCĂ, RECIPROC FOLOSITOARE

Aniversarea unei jumătăți de veac de la crearea Uniunii Republicilor Sovietice Socialiste reprezintă un fericit prilej de a face un bilanț chiar și sumar al legăturilor prietenești statornicite între România și U.R.S.S. și pe planul agriculturii și industriei alimentare.

Relevînd faptul că în centrul politicii externe a României stă intensificarea relațiilor de prietenie și colaborare multilaterală cu toate țările socialiste, tovarășul Nicolae Ceaușescu sublinia, în Raportul prezentat la Conferința Națională a P.C.R., „amploarea deosebită a schimburilor economice, tehnico-științifice și culturale, dezvoltarea cooperării în producție și intensificarea schimbului de experiență dintre țara noastră și Uniunea Sovietică". Toate aceste laturi ale legăturilor româno-sovietice sînt reprezentate elocvent și în agricultură.

Pe măsura dezvoltării științei și producției agricole din cele două țări activitatea de colaborare bilaterală s-a intensificat din an în an întărindu-și sistematic caracterul de conlucrare prietenească, de sprijin reciproc în rezolvarea unor probleme în interesul și avantajul ambelor părți.

Ilustrînd stadiul la care a ajuns astăzi această colaborare, aflată pe drumul unei permanente amplificări, Protocolul de colaborare tehnico-științifică și economică pe anul 1972 încheiat între Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor al Republicii Socialiste România și Ministerul Agriculturii al U.R.S.S. a creat condiții necesare pentru desfășurarea unui bogat program de schimburi reciproce de specialiști, oameni de știință, filme și diafilme documentare agricole, de materiale informative și altele, care au contribuit la o mai bună cunoaștere de către specialiștii celor două țări a rezultatelor obținute în producția agricolă.

În cursul deplasărilor în U.R.S.S., oamenii de știință, cercetătorii și specialiștii români au studiat unele probleme legate de dezvoltarea producției agricole din această țară, între care tehnologia cultivării grîului în condiții de irigare și de neirigare, producerea semințelor de bumbac, ameliorarea grîului, procesul de producere a semințelor de orez, crearea de noi soiuri de plante și rase de animale. Oamenii de știință și specialiștii sovietici au studiat în țara noastră tehnologia și procesul de producție în marile complexe zootehnice de tip industrial, problemele legate de proiectarea, construcția și exploatarea marilor sere, metodologia folosită la stabilirea diagnosticului unor boli infecțioase la animale, precum și unele probleme ale producției sericicole.

Începînd cu anul 1972, în baza Aranjamentului de colaborare tehnico-științifică încheiat între ministerul nostru și Ministerul Agriculturii al U.R.S.S., academiile de științe agricole din cele două țări au convenit să desfășoare o colaborare bilaterală directă atît între ele cît și între unele institute de profil. Astfel, au fost elaborate programe concrete de colaborare cu privire la crearea de noi soiuri de grîu de toamnă, hibrizi de porumb, soiuri de floarea-soarelui și orez, precum și cu privire la studierea de către specialiștii celor două țări a unor aspecte pe care le ridică cultivarea acestor plante.

Programele de lucru cuprind efectuarea unor lucrări de cercetare, schimb de material biologic de ameliorare, examinarea reciprocă la fața locului a rezultatelor obținute, experimentarea soiurilor și hibrizilor de perspectivă și altele.

Oamenii de știință români și sovietici au apreciat că principala activitate internațională în domeniul științei agricole trebuie axată pe problemele legate de selecția porumbului, crearea unor soiuri noi de grîu de toamnă, selecția orezului, producerea hibrizilor de floarea-soarelui. Institutele colaboratoare vor participa, în baza unui plan de colaborare, la efectuarea de cercetări în scopul rezolvării problemelor privind creșterea producției agricole și vor efectua schimb de rezultate științifice ajutîndu-se astfel reciproc la elucidarea unor probleme majore ce se ridică în fața științei agronomice din cele două țări.

Rezultatele obținute în cadrul acestei intense activități prietenești au dat și vor da o imagine semnificativă a folosului reciproc pe care îl au popoarele noastre conlucrînd prietenește, sprijinindu-se unul pe celălalt în numele marilor lor țeluri și idei care le animă viitorul.

Ing. N. DIMITRIU