

AGRICULTURA

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

Indiguirile și desecările — acțiuni de larg interes național

Ing. Enache SÎRBU

șeful Departamentului
îmbunătățirilor funciare

Incadrați organic în efortul general pe care întregul nostru popor îl depune pentru ridicarea eficienței în toate ramurile economiei naționale, pentru realizarea înainte de termen a cincinalului actual, muncitorii, tehnicienii și inginerii din domeniul îmbunătățirilor

funciare își intensifică eforturile pentru a-și îndeplini cu cinste sarcinile ce le revin. Unul dintre principalele obiective urmărite îl constituie accelerarea ritmului de dare în funcțiune a amenajărilor de irigații, desecări, indigui, combaterea eroziunii solului și a celorlalte lu-

crări hidroameliorative, bineînțeles fără a neglija calitatea acestora.

Ținând seama de indicațiile documentelor de partid și de stat, de prevederile Programului Național privind gospodărirea rațională a apelor și extinderea lucrărilor de îmbunătățiri funciare, în actualul cincinal ne vom echilibra astfel forțele și mijloacele de care dispunem, în cadrul planurilor anuale, pentru a răspunde cât mai bine nevoilor agriculturii, în plin proces de modernizare, contribuind astfel direct la realizarea unor producții mari și economice. La lucrările recentei Plenare a C.C. al P.C.R., s-a subliniat printre alte idei de o deosebită importanță pentru activitatea noastră prezentă și viitoare și necesitatea acționării cu fermitate pe linia aplicării legii fondului funciar, intensificării lucrărilor de eliminare a excesului de umiditate, dării în folosință la termen a tuturor suprafețelor amenajate pentru irigații.

În cadrul ampleror acțiuni de îmbu-

(Continuare în pag. a 8-a)

In pag. a 3-a

In cinstea celei
de-a XXV-a
aniversări
a Republicii:

ENTUZIASTĂ
ÎNTRECERE
PE OGOARELE
PATRIEI

- Cu planul anual
indeplinit
- Portret: Nu eu,
ci noi



Pe îngheț sau burniță, pe vreme bună sau rea, mecanizatorii de la S.M.A. Purani, județul Teleorman, zoresc executarea arăturilor. Muncii lor avântate, desfășurate în condiții de climă și de sol deosebit de grele, îi este dedicat reportajul „Vitejii de la margine de Burnas” din pagina a III-a a revistei noastre.

Foto: D. CONSTANTINESCU

Moment de o covârșitoare importanță în istoria țării, instaurarea Republicii a deschis drum larg victoriilor pe calea construirii socialismului. Acum, când ne pregătim să sărbătorim împlinirea unui sfert de veac de la acest eveniment, bilanțul realizărilor obținute călăuziți de partid reprezintă temelia de nezdruccinat pe care se sprijină succesele viitoare.

Indicațiile și sarcinile cuprinse în expunerea tovarășului Nicolae Ceaușescu la recenta plenară a C.C. al P.C.R. constituie acum principalul îndreptar în activitatea pe care întregul popor o desfășoară pentru înlăptuirea mai repede și în mod exemplar a obiectivelor actualului cincinal. În bătaia constructivă pe care o dăm cu toții pentru atingerea acestui țel, anul 1973 reprezintă o etapă hotărâtoare. De aceea, în orice domeniu de activitate, pregătirea temeinică de care depinde obținerea rezultatelor prevăzute în planurile maximele capătă o importanță primordială.

Așa cum a subliniat în expunerea sa secretarul general al partidului, tovarășul Nicolae Ceaușescu, „în agricultură, sarcinile de plan pentru anul 1973 prevăd creșteri însemnate în comparație cu realizările de până acum”. Pen-

In agricultura județului Brașov

Potențialul actual, bază sigură pentru îndeplinirea obiectivelor planului pe anul 1973

Ing. Ion MĂNOIU

director general
al Direcției generale județene Brașov
pentru agricultură, industrie alimentară și ape

tru agricultura județului Brașov, căreia îi este propriu un caracter intensiv, acest lucru se concretizează în necesitatea de a depăși substanțial nivelul actual, la toate produsele agricole. Unitățile agricole din cadrul județului vor

trebui, în primul rând să sporească considerabil efectivele de animale. Aceasta înseamnă un plus de 21 300 de bovine, 22 500 de ovine, 15 000 de porcine, ceea ce ne va permite să livrăm statului cu 6 150 tone de carne și cu

178 500 hl de lapte mai mult ca în 1972. Numai cooperativele agricole de producție sînt chemate să realizeze la contractele încheiate cu statul, un plus, față de nivelul acestui an, de 11 280 de tone de cereale, 37 000 de tone de cartofi, 34 000 de tone de sfeclă de zahăr, 785 de tone de carne și 100 000 hl de lapte.

Este vorba, fără îndoială, de un salt, dar un salt al cărui nivel este pregătit de realizările de până acum, de baza tehnico-materială, în continuă dezvoltare și consolidare, a unităților agricole din județ. Numai în primii doi ani ai acestui cincinal agricultura județului a fost dotată cu aproape 200 de tractoare, cu peste 150 de cultivate. În perioada amintită unitățile au mai primit 92 de combine de recoltat cartofi, 23 de combine pentru recoltarea sfeclei, 39 de combine de mare randament pentru recoltarea păioaselor. În raport cu suprafața mare pe care o ocupă în județ o serie de culturi alimentare și tehnice de mare importanță pentru economia țării, a crescut și cantitatea de îngrășăminte chimice — cu aproape 10 000 de tone, adică cu 80 kg, în medie, pe fiecare hectar arabii.

(Continuare în pag. a 4-a)

Vă prezentăm:

ÎNTEPRINDEREA AVICOLĂ DE STAT DEVA

**Tehnologie modernă —
eficiență ridicată**

Cînd se vorbește de pasul energetic al tehnicii în marș, la „Avicola” nu este o metaforă, realitatea confirmînd din plin, cu exemple concrete și edificatoare, că aici totul poartă însemnul gândirii prezente, cu privirea mereu aștinută spre viitor. Confirmă aceasta elanul cu care întregul colectiv, de la lucrătorul din fermă pînă la director, participă la însușirea tehnologiei noi, la punerea în funcțiune a instalațiilor de ultimă cerință tehnică, la găsirea unor noi căi și soluții pentru îmbunătățirea procesului de producție.

Sistemul de creștere a păsărilor în baterii, sistem ce se aplică cu bune rezultate la „Avicola”, și-a dovedit din plin superioritatea atît la noi cît și în țările cu o zootehnie avansată. Sintetizînd sumar avantajele lui, ing. Gheorghe Diaconescu, directorul întreprinderii, ne arată că pe această cale densitatea păsărilor pe unitatea de suprafață construită crește de 2,5 ori față de sistemul clasic, sînt eliminate complet cheltuielile ocazionale de manipulare și transportul așternutului, producția de ouă pe unitatea de suprafață construită crește de 2,6 ori, atînti pe seama numărului sporit de găini cît și a unui potențial productiv mărit cu 10-15%. În același timp, noua tehnologie reduce la minimum risipa de furaje, consumul specific scăzînd cu circa 10% în timp ce productivitatea muncii — ca rezultat al intensificării producției și al sporirii gradului de mecanizare și automatizare — crește cu peste 260%. Sistemul de creștere în baterii are influențe pozitive și în direcția utilizării mai raționale a fondurilor de investiții, ponderea principală ocupînd-o utilajele tehnologice și nu construcțiile — 59% construcții-montaj față de 82% în sistemul clasic.

Exprimată astfel, eficiența economică a sistemului modern de producție a dus, după numai 2 ani de la modernizare, la schimbarea principalilor indicatori. Pe aceeași suprafață productivă, pe seama creșterii gradului de mecanizare și a productivității muncii, fondurile fixe au crescut, față de 1967, de 5 ori, efectivele medii de 4,7 ori, producția globală de 10,7 ori, producția-marfă de 8 ori, beneficiile de 7 ori, în timp ce prețul de cost a fost redus la jumătate.

**Bilanțuri incununate
de succes**

În 1971, întreprinderea de la Mintia încheia bilanțul anual cu un succes de prestigiu, rezultatele sale situînd-o pe primul loc în întrecerea cu celelalte unități din ramură. Or, este știut că prestigiul se păstrează mult mai greu decît se cîștigă, fapt pe care-l cunosc bine toți membrii acestui harnic colectiv de muncă. Trecînd peste unele greutăți obiective, în desfășurarea lucrărilor de investiții în paralel cu munca cotidiană, colectivul a obținut și în cele 11

La 5 km de Deva, la Mintia, pe malul stîng al Mureșului, își înalță fermele într-o simetrie perfectă. Întreprinderea avicolă de stat Deva. Istoria acestei unități este scurtă, dar plină de semnificații. În 1965 se puneau temeliele viitoarei „uzine de ouă și carne” pentru ca în prima jumătate a anului 1967 să intre în funcțiune.

Din capul locului trebuie spus că amplasarea a fost făcută după cele mai înalte criterii ale economice: apa industrială în imediata apropiere, centrala electrică Mintia, de asemenea, iar în cazul forței de muncă, disponibilitățile din orașul Deva și împrejurimi rezolvă în bune condiții problema. Nu lipsit de importanță este și faptul că zonele puternic industrializate ale județului Hunedoara au în întreprinderea avicolă un furnizor permanent de carne și ouă proaspete, în acest fel găsindu-se o rezolvare atît pentru desfacerea produselor, cît și pentru aprovizionarea abundentă a consumatorilor.

Proiectată și realizată pentru o producție modernă, în flux tehnologic industrial, întreprinderea dispune de cinci ferme: două pentru creșterea păsărilor în baterii (altă fermă este în curs de modernizare tot pe acest sistem și va fi gata la 31 decembrie a.c.), precum și alte două pentru creșterea în sistem clasic — urmînd să fie transformate și acestea în cursul anului viitor.

În rîndul utilajelor de mare tehnicitate și capacitate de care dispune, întreprinderea înscrie și stația de sortare a ouălor în care, instalația propriu-zisă calibrează, cîntărește, numără și sortează ouăle pe grupe de calitate. Productivitatea instalației este ridicată, gîndindu-ne că manipularea și controlul ouălor impun atît un volum mare de lucru cît și o atenție sporită, fără a mai vorbi de complicata operațiune a numărării care, în cursul unei zile, atinge valori de ordinul sutelor de mii.

Un sector ce se afirmă din ce în ce mai pregnant prin activitatea sa intensă și care tinde să treacă de la reparații și întrețineri la realizarea de piese de schimb și chiar utilaje de concepție proprie este cel mecanic. Autoutilajarea — acțiune de largă răspîndire în toate întreprinderile din țară — se materializează aici prin asigurarea unor piese de schimb necesare instalațiilor complexe ale fluxului de creștere a păsărilor în baterii, care nu erau asigurate de furnizor, mecanizarea unor procese de muncă — benzi transportoare, construcții metalice pentru lucrările de investiții și un depozit de carburanți.

Organizată pe principii moderne, întreprinderea dispune de o rețea proprie de magazine de prezentare și desfacere în localitățile: Deva, Hunedoara, Brad, Ghelar, Petroșani, Vulcan și Lupeni. Prin rețea, întreprinderea își asigură desfacerea pentru mai bine de o treime din producție, restul de două treimi fiind expedit partenerilor din țară și de peste hotare.



luni din anul în curs succese remarcabile. Situația statistică înregistrată la sfîrșitul lui noiembrie îndeplinirea planului pe 11 luni astfel: venituri totale 101%, producția marfă 103%, cheltuieli totale 96,6%, cheltuieli materiale 97,1% și beneficii 124,4%. Capitul care ilustrează pregnant preocupările majore în direcția obținerii unei producții ridicate cu costuri cît mai mici, economiile obținute se cifrează la peste 7,4 milioane de lei. Pe de altă parte, beneficiile adaugă și ele un plus de eficiență, exprimată în cele 4,7 milioane de lei realizate. În aceeași perioadă în timp ce productivitatea muncii a crescut, prețul de cost la mie de bucăți ouă a scăzut cu 58 de lei, rezultate bune s-au obținut și la reducerea cheltuielilor la 1 000 de lei producție marfă — de la 620 de lei la 547 de lei. Depășirile fizice de plan reprezintă

2 186 000 de ouă și 50 tone de carne, rezultate ce vorbesc de la sine, mai cu seamă că au fost realizate în condițiile reducerii consumului de furaje cu 1 043 tone.

1973 — anul investițiilor

Anul al cărui prag îl vom trece în curînd, reprezintă pentru întreprinderea avicolă de stat Deva perioada de vîrf a investițiilor din întreaga sa istorie. Comparînd nivelul lor cu 1972, fondurile destinate dezvoltării activității productive sînt de peste patru ori mai mari. Sînt incluse obiective ca, de exemplu: complexul avicol integreat Balata — 3 ferme cu termenul de predare în trimestrele 1, II și III ale anului 1974 — 2 ferme pentru reproducția păsărilor de carne la Leșnic — termen de intrare în

folosință 1 noiembrie 1973, abatorul de mare capacitate ce va putea lucra întreaga producție a întreprinderii și modernizarea ultimei ferme de găini ouătoare din actualul complex.

Încheierea lucrărilor de investiții în ultimul trimestru al anului 1974 dă conturul viitoare activități a întreprinderii, dublîndu-i capacitatea și trecînd-o în rîndul celor mai mari unități producătoare de ouă și carne din țară.

Analizînd, cu simțul de răspundere ce îl caracterizează, posibilitățile și resursele încă nevalorificate, colectivul și-a luat angajamentul ca în anul viitor să depășască planul cu 2 milioane de ouă, cu 2 milioane de lei la producția-marfă și să reducă cheltuielile cu 1 milion de lei, obținînd, în același timp, o scădere a consumului de furaje cu 630 de tone și o



Inginera Elena Benche și îngrijitoarea Aurica Morar două dintre membrele colectivului fermei 4, colectiv fruntaș pe întreprindere.



Instalația de sortat și-a încheiat operațiunile multiple, producția ia de acum drumul ambalării și al desfacerii.



Însemnări de la UZINA CHIMICĂ BORZEȘTI

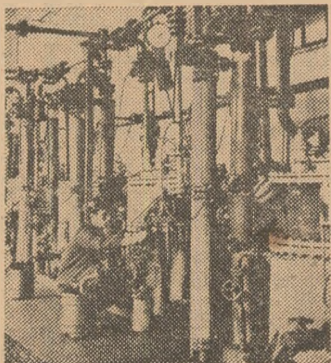
CHIMIȘTII— în ajutorul protecției plantelor

● Cantități însemnate de pesticide livrate peste plan ● Calitatea — în centrul atenției ● Preocupări pentru diversificarea gamei produselor ● Ce „surprize” pregătesc specialiștii ?

„Fabricat la Uzina Chimică Borzești”, o marcă tot mai cunoscută și apreciată atât în țara noastră cât și peste hotare. Afirmația nu este cu nimic exagerată, dacă ne gândim că aici, în această tină, „cetate” a chimiei românești, durată în anii noștri se elaborează o gamă din ce în ce mai variată de produse chimice, în cantități sporite, cu largi întrebuințări, printre care pesticidele joacă un rol de frunte.

Se știe că agricultura nu se poate lipsi de pesticide, acești vajnici apărători ai culturilor împotriva bolilor, dăunătorilor și buruienilor, dușmani de temut ai recoltelor. Ritmul accelerat de sporire a producției în agricultură, modernizarea accentuată a ace-

mai variate folosințe. Dar parcă nici o dată n-am întâlnit aici efervescența creatoare, ritmul febril de muncă, care domnesc în aceste zile de decembrie, când i-am revăzut pe



Aparatura modernă presupune și o înaltă calificare a oamenilor, în vederea funcționării perfecte a utilajelor.

chimistii Borzeștiului. Explicație firească; angrenat în efortul general, colectivul uzinei de aici luptă cu toate forțele pentru a întâmpina cea de-a 25-a aniversare a Republicii cu realizări cât mai bune în muncă.

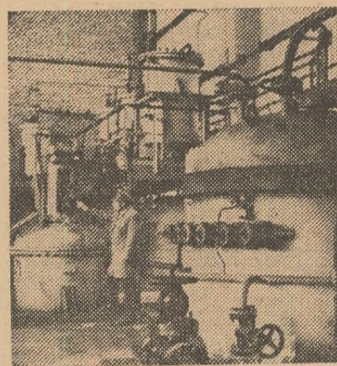
La sediul uzinei, pe un grafic ingenios alcătuit (micile indicatoare care marchează realizările sunt fixate pe panoul respectiv cu ajutorul magneților) am putut urmări evoluția producției. La Duplitox 5+3% și Heclotox 3%, de pildă, planul pe anul în curs a fost îndeplinit încă de la data de 16 noiembrie a.c., producția fiind depășită cu 37% și, respectiv, 12%. La erbicidul 2-4 D planul a fost realizat mai devreme, la 1 noiembrie, depășirea de producție atingând 35%. Și pentru că vorbim despre acest pesticid cunoscut de-acum de agricultori, merită menționat faptul că numai în intervalul 1967-1972 producția acestuia a crescut de patru ori. Rezultate asemănătoare au fost înre-

gistrate și la alte produse similare de mare utilitate pentru agricultură: Criptodin, F.B.7, Pinetox. Uzina lucrează acum în contul lui 1973, forțele întregului colectiv fiind dirijate nu numai spre cantitate ci și spre calitate, spre diversificarea sortimentelor de producție.

Pesticide mai multe, mai eficiente, într-o gamă variată! Sînt doleanțe de prim ordin ale agriculturii noastre, doleanțe cărora lucrătorii și specialiștii de la Borzești caută să le răspundă cât mai bine. Am vizitat câteva din secțiile și instalațiile uzinei, am stat de vorbă cu muncitorii și specialiștii, aflînd cu acest prilej o serie întreagă de noutăți pe care le împărtășim, pe această cale, cititorilor noștri.

Inginerul Gavrilă Bondor, directorul uzinei, ne-a informat că în viitorul apropiat, la principalele sortimente, capacitățile vor crește simțitor. Astfel, în 1973, la Duplitox 5+3%, luăm un exemplu, se prevede sporirea producției cu 100%. De asemenea, la un alt produs care înterează agricultura — erbicidul 2-4 D — se preconizează o creștere de circa 75% față de anul acesta. La fel și la alte pesticide: Heclotox 3%, Criptodin, F.B.7, Pinetox și altele.

Vorbeam despre calitate, despre îmbunătățirea însușirilor actualelor produse ale uzinei. Paralel cu perfecționarea tehnologiilor de producție, cu micșorarea consumurilor specifice și realizarea de economii de materiale și forță de muncă, se caută noi căi pentru ridicarea eficienței pesticidelor. La instalația de producere a H.C.H., inginerul Ilie Stelian și maistrul Teodor Chirilă, ne-au vorbit despre perfecționările procesului de producție, realizate cu ajuto-



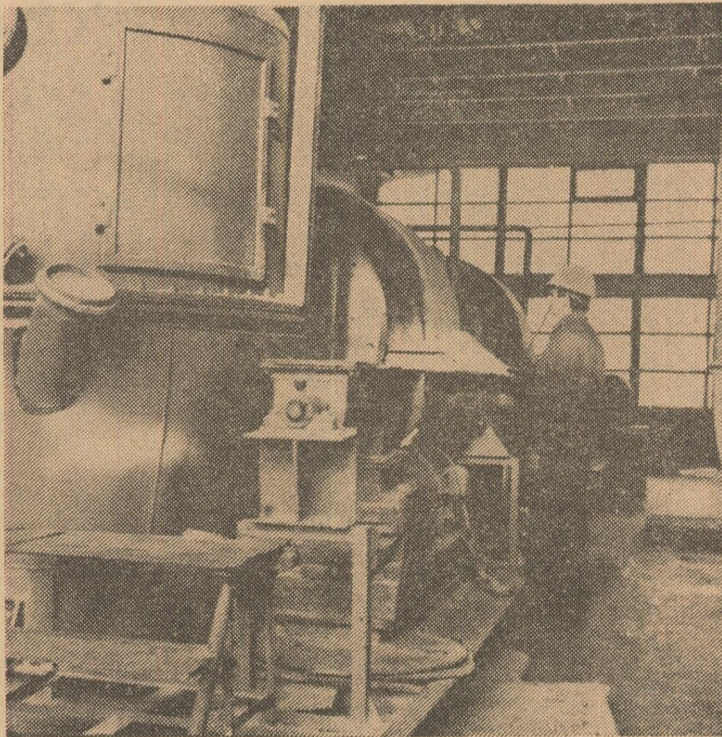
Lingă uriașele „recipiente...”

rul colectivului lor. Este vorba, în ansamblu, despre un dispozitiv care permite reducerea conținutului de apă și de substanțe volatile sub 5%. În mod deosebit ne-au reținut atenția informațiile pe care ni le-a furnizat conducerea uzinei privind producerea unor pesticide mai puternice; se urmărește ridicarea conținutului de substanță activă la unele insecticide — cum sînt, de pildă, Heclotoxul și Duplitoxul, spre a le conferi acestora o toxicitate mai mare asupra dăunătorilor. Tot la aceste două tipuri de insecticide se preconizează înlocuirea talcului — folosit ca materie inertă — cu bentonită, spre a se micșora astfel pericolul de aglomerare a insecticidelor, și înlesni împrăștierea substanțelor pe terenurile agricole.

Paralel cu perfecționarea produselor existente, la Borzești, și nu numai aici, se desfășoară o acțiune din ce în ce mai susținută pentru crearea de noi pesticide, care să răspundă mai bine cerințelor actuale și de perspectivă ale

agriculturii. O noutate pentru noi a constituit-o instalația condusă de inginerul Cornel Ionescu, unde a început să se producă așa-numitele amine și esterii ai acidului 2-4 D și care urmează să primească denumirile de largă circulație.

Am putut urmări aici cum sub ochiul atent al chimiștilor, se nasc, în urma unor complicate procese, dirijate cu multă siguranță de tehnicienii instalației, noi produse care, fără, îndoială, vor fi apreciate de lucrătorii ogoarelor.



Și griji pentru protecția muncii i se acordă o atenție maximă, lucrătorii dispunînd de echipamentul necesar.

Noutăți pentru 1973:

● Erbicide cu eficacitate sporită: amine și esterii ai acidului 2—4 D ● Un fungicid cu multiple întrebuințări: A.F.M. (acetatul-fenil-mercuric).

Să ne oprim mai mult asupra acestui nou produs, care, așa cum ne-au relatat specialiștii uzinei, va fi introdus în producție începînd din anul viitor. La baza fabricației aminelor și esterilor stă sarea de sodiu a acidului 2-4 D. Noile produse, ce vor fi utilizate ca erbicide pentru combaterea buruienilor, prezintă următoarele avantaje: au o solubilitate mult mai mare decît produsul de bază, ceea ce permite o împrăștiere mai uniformă, mai bună, a substanței pe culturile respective; în același timp, datorită eficacității sporite, la fiecare hectar va fi necesară o cantitate de 2-2,5 ori mai mică decît în cazul folosirii lui 2-4 D.

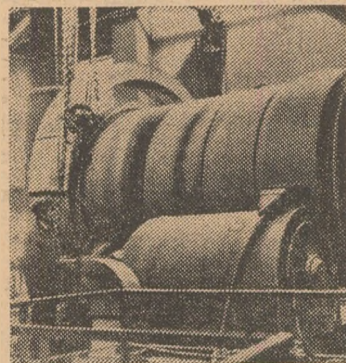
O altă noutate, ca să spunem așa, o constituie produsul acetatul — fenil — mercuric, sau, prescurtat A.F.M.; el va înlocui, treptat, Criptodinul, avînd o arie mult mai largă de folosire.

Preocupările chimiștilor de a lărgi gama produselor nu se opresc aici. Prin amabilitatea câtorva din specialiștii uzinei, printre care și tov. Cristina Popescu, biolog, am putut afla amănunte suplimentare despre această acțiune de un deosebit interes nu numai pentru protecția celor ce folosesc insectofungicide ci și o crotirea mediului ambiant — probleme de stringentă actualitate. S-a experimentat cu succes un înlocuitor al D.D.T., și anume PEB₁, care prezintă o toxicitate de circa 20 ori mai redusă față de mamifere. Încercările făcute în colaborare cu Institutul de cercetări pentru protecția plantelor, I.C.C.-P.T.-Fundulea și Institutul de cercetări pentru pomicultură de la Mărăciuni, județul Ar-

geș, sînt promițătoare, scoțînd în evidență și faptul că în cazul utilizării lui PEB₁, reziduurile nocive sînt mult mai mici decît în cazul substanțelor pe bază de D.D.T. De asemenea, se prevede elaborarea unor noi fungicide: Captan și Faltan, cu o arie mai largă de utilizare, reducîndu-se în cît mai mare măsură importul unor astfel de pesticide. De pildă, dăm numai un amănunt, se intenționează ca aceste substanțe să fie folosite, pe viitor, nu numai la combaterea unor boli în viticultură și pomicultură ci și la conservarea fructelor pe timpul iernii. Se urmărește crearea și a altor produse similare, cu utilizări multiple, cum este, de pildă, Dipterec, care urmează să fie experimentat în deosebi pentru distrugerea insectelor dăunătoare din sectorul zootehnic și altele.

„Iată, așadar, câteva din realizările și gândurile de viitor ale chimiștilor de la Borzești. Fără îndoială că în activitatea de creație, de descoperire a noului, nu sînt singuri, în elaborarea de noi produse, cu însușiri superioare, cercetarea proprie colaborează stîrînd cu ICECHIM, în primul rînd, și cu alte întreprinderi similare. Un rol deosebit îl joacă consolidarea legăturilor chimiștilor cu institutele de cercetări din agricultură, conlucrarea cu acestea, pentru a putea răspunde astfel cât mai bine unei cerințe de prim ordin: consolidarea și modernizarea bazei tehnico-materiale a agriculturii noastre.

Ing. N. FLORIAN



În fiecare sector al uzinei se cere o supraveghere plină de grijă a mașinilor

teiei naționale ramuri a economiei, impun asigurarea unor cantități sporite de pesticide, într-un sortiment larg și, ceea ce este important, cu eficacitate mai ridicată. Cum răspund chimiștii acestor deziderate?

Am avut dese ocazii să cunoaștem, la fața locului, aspecte din munca harnicului colectiv de lucrători și specialiștii de la Borzești, acolo unde în retorte și instalații moderne se nasc produse cu cele



Sacii cu produse chimice sînt stivuiți cu grijă în vederea transportării

Agricultura este unul dintre cei mai mari consumatori de motorină pe economie. Ea se consumă la efectuarea lucrărilor agricole cu tractorul, la transportul cu autovehicole echipate cu motoare Diesel, la uscarea produselor agricole, în instalațiile pentru producerea furajelor, la rodajul motoarelor etc. Poate lucrătorul din agricultură să influențeze reducerea consumului specific de motorină? Răspunsul este afirmativ.

Posibilitățile de economisire a motorinei încep chiar de la descărcarea din mijloacele feroviare ori auto, în depozitul unității de producție. Eliminarea pierderilor la etanșarea conductelor, a picurării la vane și robinete, protejarea rezervoarelor de suprafață cu vopsea de aluminiu pentru a reduce pierderile prin evaporare, controlul periodic al rezervoarelor etc., sînt măsuri a căror respectare conduc la economisirea de motorină. Aceleași măsuri se impun la alimentarea cisternelor ce se expediază la secțiile de mecanizare, ca și la alimentarea tractoarelor. Dezvoltarea simțului gospodăresc în rîndul tuturor mecanizatorilor, al gestionarilor etc., constituie, așadar, o cale principală de economisire a carburanților.

Motorina care arde în motorul tractorului eliberează o anumită cantitate de energie calorică. Se știe că numai a treia parte din această energie se transformă în lucru mecanic, posibil de utilizat la acționarea mașinilor agricole. Celelalte două treimi se pierd în atmosferă, în încălzirea apei din radiator, în gazele care se evacuează prin țeava de eșapament, în învingerea frecărilor dintre organele în mișcare. Dat fiind că randamentul motorului cu compresie este de ordinul a 32-34 la sută, utilizarea cit mai judicioasă a tractorului constituie o altă cale de importanță deosebită pentru realizarea de economii la motorină. A utiliza judicios tractorul înseamnă a folosi cit mai complet puterea motorului cu care este echipat. La puterea nominală, consumul specific de motorină, ex-

primat în kg/CPh, este aproape de minim. Utilizarea motorului sub puterea nominală conduce la o creștere a consumului specific. În cazul motorului de 35 CP al tractorului U-650, consumul specific, care la puterea nominală este de 195 g/CPh, crește la circa 208 g/CPh în cazul folosirii puterii nominale în proporție de 60 la sută și la 244 g/CP în cazul unei utilizări de 40 la sută.

Semnificația creșterii

terea nominală pentru executarea tuturor lucrărilor agricole. Fiecare lucrare solicită un anumit consum energetic și chiar aceeași lucrare executată în condiții diferite presupune o sollicitare diferită a motorului și, respectiv, un consum diferit de motorină. Din experiența de pînă acum și din analiza necesarului de energie și a consumului specific măsurat de I.C.M.A. pentru efectuarea unor lucrări agricole într-un te-

g/CPh pentru o productivitate de 16,8 tone pe schimb. Combinînd două lucrări se realizează o folosire mai completă a puterii motorului și, deci, un consum mai redus de combustibil. Pentru efectuarea arăturilor la 25 cm, spre exemplu, se consumă 209 g/CPh, în timp ce combinînd aratul cu grăpatul, consumul se reduce la 195 g/CPh. Folosind agregate de 2 semănători SU-29, consumul de motorină este de 8,60 kg/ha, față de 11,18 kg/ha.

Utilizarea cit mai completă a puterii motorului permite, așadar, economisirea motorinei. Aceasta se poate realiza prin: a) executarea mai multor lucrări la o singură trecere a tractorului: arat + grăpat: discuit + grăpat; semănat + fertilizat; prășit + fertilizat suplimentar etc.; b) mărirea lățimii de lucru a agregatelor, respectiv utilizarea unui agregat de 2 semănători, tractarea concomitentă a 2 remorci etc.; c) efectuarea tuturor lucrărilor la viteza maximă posibilă, respectiv la viteza limitată de obținerea unei lucrări de bună calitate.

De mare importanță pentru reducerea consumului specific de motorină este și organizarea muncii. În esență, aceasta înseamnă: dimensionarea justă a parcelelor; reducerea drumului de mers al tractoarelor pînă la locul de muncă; eliminarea totală a mersului în gol al tractoarelor; executarea de bună calitate a întinerilor tehnice și reparațiilor etc.

Posibilitățile de economisire a motorinei, care sînt la îndemina lucrătorilor din unitățile agricole, sînt mari. Trebuie reținut însă un aspect foarte important și anume: reducerea consumului de motorină și creșterea productivității muncii sînt obiective care se realizează concomitent, aceasta ducînd, în ultimă analiză, la îndeplinirea sarcinii trasată de conducerea de partid și de stat de reducere a costurilor, de creștere a eficienței economice.

Ing. Avram ȘERF
director

Direcția de concepție și dezvoltare a mecanizării agriculturii din M.A.I.A.A.

Un izvor de mari economii

REDUCEREA CONSUMURILOR SPECIFICE

● Energie suplimentară pentru milioane de cai putere ● Valori considerabile pot fi acumulate prin evitarea risipei

consumului specific rezultă din următoarele calcule. Admițînd că ar fi posibilă utilizarea unui tractor la puterea nominală, pe parcursul a 1200 de ore anual s-ar consuma o cantitate de motorină egală cu: $0,195 \text{ kg} \times 65 \text{ CP} \times 1200 \text{ h} = 15210 \text{ kg}$ de motorină, adică echivalentul unei energii de: $65 \text{ CP} \times 1200 \text{ h} = 78000 \text{ CPh}$.

Pentru a produce aceeași energie, în cazul unei utilizări medii de 60 la sută a puterii motorului vor fi necesare $78000 \text{ CPh} \times 0,208 \text{ kg CPh} = 16224 \text{ kg}$ de motorină și, respectiv, în cazul unei utilizări a puterii în proporție de 40 la sută, de $78000 \text{ CPh} \times 0,244 \text{ kg/CPh} = 19032 \text{ kg}$ de motorină. Dacă vom raporta diferențele la întregul parcurs de tractoare vom putea deduce că pot fi economisite valori impresionante.

În practică, tractorul nu poate fi însă folosit la pu-

ren cu rezistență medie rezultă că la viteza optimă, consumul specific de combustibil crește o dată cu utilizarea motorului sub puterea nominală: la arat, discuit etc., de pildă, consumul specific este de ordinul a 195 g/CPh, motorul fiind complet încărcat; la alte lucrări, datorită neîncărcării motorului, consumul crește, ajungînd la 422 g/CPh în cazul balotatului paielor sau la 342 g/CPh la stropitul culturilor. Consumul specific de combustibil variază, de asemenea, cu producția medie pe hectar; în cazul recoltării grîului, consumul scade de la 201 g/CPh la o producție de 20,9 tone pe schimb, la 199 g/CPh în cazul unei producții de 23,1 tone pe schimb; la balotatul paielor, consumul crește de la 422 g/CPh, corespunzător unei productivități de 9,7 tone pe schimb de paie balotate, la 292

în desfacerea laptelui la domiciliul cetățenilor, ajungîndu-se, în orașele județului, ca peste 80% din această marfă să se vîndă în acest mod civilizat.

Întreprinderea respectivă a difuzat în toate unitățile agricole furnizoare de lapte chestionare care pun o seamă de întrebări cu privire la dotarea tehnico-materială a fermelor zootehnice. Scopul? Stabilirea măsurilor necesare pentru obținerea laptelui în condiții de igienă exemplară.

Sondajul în rîndul consumatorilor este un procedeu adecvat de adaptare la exigențele beneficiarilor; e calea cea mai scurtă de cunoaștere a cerințelor pieței, de care orice producător trebuie să țină permanent seama.

Ion PLEAVĂ

Inițiative

SONDAJE ÎN RÎNDUL CONSUMATORILOR

Am găsit în magazinele comerciale alimentare din Sibiu, la îndemina fiecărui cumpărător, niște cartonașe de mărimea unei cărți poștale. Ele purtau antetul a trei mari întreprinderi de industrie alimentară din acest oraș de la poalele Făgărașului — dar toate aveau același text. Imi permit să-l reproduc: „Stimați cumpărători, vă puteți exprima părerea dvs., legată de calitatea sau sortimentul produselor pe care le comercializăm, adresîndu-vă întreprinderii noastre sau direct la telefonul...” Urma un număr de telefon și numele directorilor de la cele trei principale furnizoare de mărfuri alimentare ce se vînd cotidian pe piața Sibiului — întreprinderile de industrializare a laptelui, a cărnii și, respectiv, a viei și vinului.

Iată, o formă de legătură directă, vie, între producător și consumator, între cel ce creează bunuri și cel căruia îi sînt destinate. Este o dovadă că cele trei întreprinderi sibiene se preocupă îndeaproape de soarta produselor lor, de felul în care ele corespund cerințelor celor ce le consumă și că vor să țină mereu cont de părerea acestora. Ele nu se mulțumesc să producă „după plan”, ci vor să producă în funcție de cererea consumatorului.

Am adoptat această formă de legătură cu publicul pentru a veni direct în contact cu gustul, preferințele, părerile, sugestiile, nemulțumirile beneficiarilor noștri — spunea ing. Vasile Chilat, directorul I.V.V. Sibiu. Folosim și alte forme de legătură cu consumatorii — consfătuiri, expoziții, diferite teste, degustări etc. Nu vă pot spune cîte am avut de învățat, cîte sugestii și propuneri am primit — pe care comerțul nu ni le transmitea.

Asemenea inițiative, ca cea de la Sibiu, ar trebui larg cunoscute, extinse și în alte orașe ale țării. Cine ar trebui s-o facă? În primul rînd centralele industriale care le tutelează și, desigur, Departamentul industriei alimentare.

Din județul Cluj, corespondentul nostru, dr. Mihai Mitea ne semnaleză, de asemenea, o inițiativă prețioasă a întreprinderii de industrializare a laptelui. Este vorba de aceeași întreprindere care a sprijinit intens și multilateral comerțul

FIȘIER ECONOMIC

INTRODUCERE ÎN STUDIUL MUNCII ÎN AGRICULTURĂ

Ediția „Ceres”, a publicat lucrarea cu titlul de mai sus tradusă din limba maghiară și semnată de dr. Eck Kalman. Cartea abordează problemele muncii în agricultură, factorii care determină randamentul în muncă. În primele capitole sînt expuse particularitățile muncii agricole, implicațiile fiziologice ale muncii, aspectele privind psihologia muncii, apărarea sănătății și protecția muncii. Un capitol special este consacrat mijloacelor de muncă și locurilor de muncă în producția vegetală și în creșterea animalelor, precum și problemelor referitoare la proiectarea mijloacelor destinate muncii agricole. Pe larg sînt tratate studiul timpului de muncă, modalitățile de măsurare și evaluare a muncii și principiile de organizare a proceselor de muncă. Cartea interesează pe toți cei ce se ocupă de organizarea științifică a producției și a muncii în agricultură.

APLICAȚII ALE CERCETĂRII OPERATIONALE ÎN PROBLEME DE CONDUCERE, ORGANIZARE ȘI PLANIFICARE A LUCRĂRILOR DE INVESTIȚII, CONSTRUCȚII ȘI MONTAJ

Cartea, apărută în Ediția Academiei Republicii Socialiste România, prezintă un șir de metode matematice aplicabile în activitatea de organizare, planificare și conducere a lucrărilor de investiții, construcții și montaj. Ea este o continuare a lucrării „Metode matematice moderne aplicate în organizarea și planificarea lucrărilor de construcții și montaj”. Cadrele de conducere, inginerii, economiștii, constructorii găsesc aici modele de soluționare a problemelor privind amplasarea și dimensionarea optimă a obiectivelor, utilizarea capacităților de producție, creșterea productivității sau utilizarea resurselor. Sînt, de asemenea, prezentate metode de programare a lucrărilor și de planificare optimă, precum și probleme de structură, de conducere și de decizie. Semnată de Anatol Măcriș și Vincențiu Dumitru cartea este însoțită de un apendix (tot pe tema programării) și de o bogată bibliografie deosebit de utilă pentru conducerea și luarea unor decizii pe baze științifice.

SISTEMUL DE INFORMARE ECONOMICĂ ȘI PROCESUL DE LUARE A DECIZIILOR ÎN ÎNTEPRINDERI

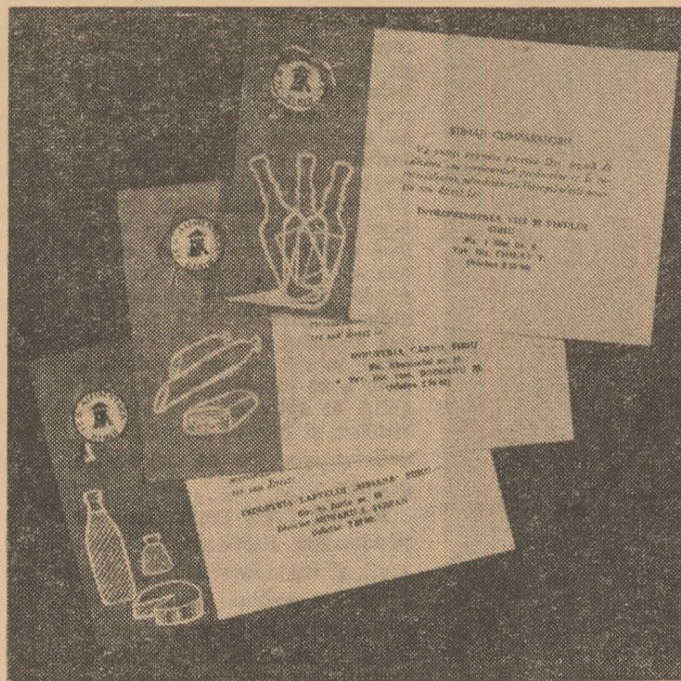
Lucrarea, apărută în Ediția didactică și pedagogică sub semnătura lui V. V. Protopopescu și D. Stoica se adresează unui larg cerc de cititori preocupați de perfecționarea activității de conducere. Sînt prezentate o serie de considerații teoretice generale cu privire la sistemul de informare economică și la procesul de decizie. În partea a II-a sînt redată o serie de probleme practice privind proiectarea și rolul sistemului informațional în gestionarea economică a întreprinderii. Cartea este însoțită de o bogată bibliografie foarte utilă celor ce doresc să-și îmbogățească cunoștințele referitoare la conducerea modernă a întreprinderilor.

REGIMUL JURIDIC AL GESTIUNILOR ȘI AL GESTIONARILOR

Volumul, apărut în Ediția Academiei R.S.R., se adresează celor cărora li s-a încredințat gospodărirea avutului și răspunderea administrării patrimoniului obștesc. Autorii Victor Manolovici, Nicolae Vlădescu și Nicolae Anghel, prezintă condițiile privind angajarea sau trecerea în funcția de gestionar, contractul de garanție și constituirea garanțiilor, obligațiile gestionarilor și ale conducătorilor organizațiilor socialiste privind gestionarea bunurilor, răspunderea materială a gestionarilor, cogestionarilor etc. Un capitol special este consacrat controlului activității gestionare. Cartea cuprinde o serie de anexe — acte normative de aplicare curentă în activitatea gestionară precum și formularele de întrebuintare curentă în activitatea gestionară.

LEGEA MĂRCILOR DE FABRICA, DE COMERT ȘI DE SERVICIU (TEXTE COMENTATE)

Ediția Științifică oferă cititorilor interesați cea de-a II-a ediție revizuită și completată a cărții cu titlul de mai sus, semnată de Emanuel Holban și Stelian Marinescu. Inginerii, economiștii, tehnicienii, juriștii, cadrele de conducere găsesc în această lucrare o amplă comentare a Legii nr. 28 din 28 decembrie 1967 privind mărcile de fabrică, de comerț și de serviciu, o fundamentată explicare a actelor normative.



În industria alimentară, o dată cu dezvoltarea și diversificarea producției, ambalajul a devenit o componentă a calității produselor. Căpătând în același timp funcții economico-sociale noi, determinate în principal de progresul tehnologiilor de fabricație, de evoluția tehnicii transportului și depozitării acestora, precum și de modernizarea și perfecționarea formelor de comerț cu amănuntul.

În ultimii doi ani, prin utilizarea unor procedee și sisteme moderne, ca și a unor materiale noi de ambalare, s-au obținut însemnate realizări calitative în domeniul preambalării ca: introducerea preambalării cârnii tranșate în folii termoretractabile din material plastic; preambalarea sub vid a unor preparate din carne și a unor brânzeturi în porții mici; introducerea ambalajului nerecuperabil (pungă din material plastic) pentru preambalarea laptelui; introducerea recipientilor termoformați, acoperiți cu capace termosudate pentru preambalarea unor produse lactate proaspete. S-au înregistrat de asemenea, progrese în direcția îmbunătățirii esteticii ambalajelor produselor alimentare prin litografierea cutiilor metalice de conserve și a preambalarea grafică etichetelor și a ambalajelor unor sortimente de produse zaharoase, lichioruri, țigarete, în diversificarea formelor unor ambalaje etc.

Cu toate progresele făcute până în prezent în domeniul preambalării produselor alimentare realizate în cadrul D.I.A., este de reținut faptul că nivelul la care s-a ajuns prezintă încă rămăneri în urmă, atât față de sarcinile programului complex de îmbunătățire a ambalării produselor alimentare, cât și în comparație cu situația din țările dezvoltate din punct de vedere industrial. Astfel din sarcina de preambalare, în anul 1972 se realizează numai circa 35% la carne tranșată, 87% la laptele de consum și 84% la ulei. Ponderea de zahăr preambalat în anul 1972 va reprezenta 90% din sarcină, datorită gradului avansat de uzură a utilajelor precum și lipsei pieselor de schimb.

Pe lângă aceste aspecte cantitative, organele de specialitate ale M.C.I. sesizează și probleme referitoare la calitatea preambalării. Cele mai frecvente lipsuri din acest punct de vedere constau în faptul că multe dintre ambalajele actuale nu satisfac ca estetică (format, colorit, grafică), se resimte lipsa preambalatorilor în gramaje mici (carne tranșată, produse zaharoase, produse lactate, pește și semiconservate de pește, băuturi spirtoase); unele sisteme de preambalare nu asigură suficient de bine păstrarea însușirilor calitative ale produselor etc.

Înlăturarea acestor deficiențe, respectiv ridicarea nivelului tehnic-calitativ al preambalării produselor alimentare, precum și mărirea permanentă a ponderii acestora în cadrul cantităților livrate fondului pieței trebuie să constituie obiective de importanță majoră pentru toate unitățile de industrie alimentară în anul 1973. În acest scop

s-au prevăzut acțiuni de experimentare de noi sisteme și materiale de preambalare, asimilarea de noi tipuri de ambalaje, extinderea sistemelor și a tipurilor de ambalaje introduse în anul 1972, precum și îmbunătățirea prezentării, mai cu seamă din punct de vedere estetic. Dintre sistemele moderne de preambalare, care se vor experimen-

tașerată cu polietilenă, pentru bomboane și halva. Se vor asimila ambalaje noi din peliculară retractabilă din polietilenă fabricată în țară pentru carnea tranșată, păsările tăiate, brânzeturile în bucăți de 1—2 kg și unele preparate din carne; reciștii termoformați pentru preparatele culinare hirtia înobilată pentru margarină.

În industria alimentară

este posibil să se atingă mai repede

UN GRAD MAI ÎNALT DE PREAMBALARE A PRODUSELOR

În anul 1973, se citează tăvițele — suport învelite în peliculară retractabilă, pentru specialitățile de carne tranșată, pește porționat, semipreparate culinare din carne și din pește; cheșele termoformate învelite în celofan Weterfest, pentru jeleuri și rahat; caserolele din aluminiu cu capac litografiat, pentru preparatele culinare conservate prin frig. De asemenea, se vor experimenta ambalaje noi — folia din PVC imprimată pentru păsări tăiate, hirtia înobilată pentru fructe și legume conservate prin frig, celofanul Weterfest pentru peștele afumat porționat și pentru halva, reciștii din material plastic pentru margarină, șerbet și halva, pungile nerecuperabile de 2 kg din hirtie

drojdie uscată, bomboane, drajeuri, cașerole.

Rezolvarea problemelor multiple și complexe pe care le ridică, din ce în ce mai acut, preambalarea produselor alimentare, necesită abordarea lor de către fiecare întreprindere și centrală industrială ca pe niște elemente constitutive ale procesului de producție. Este necesar, după părerea mea, ca, atât în întreprinderi cât și în centralele industriale, să se creeze cadrul organizatoric adecvat pentru îmbunătățirea ambalării produselor alimentare sub toate aspectele. Organismele de inginerii acest scop trebuie încadrate cu inginerii tehnologi care s-au dovedit receptivi la solicitările din acest domeniu de preocu-

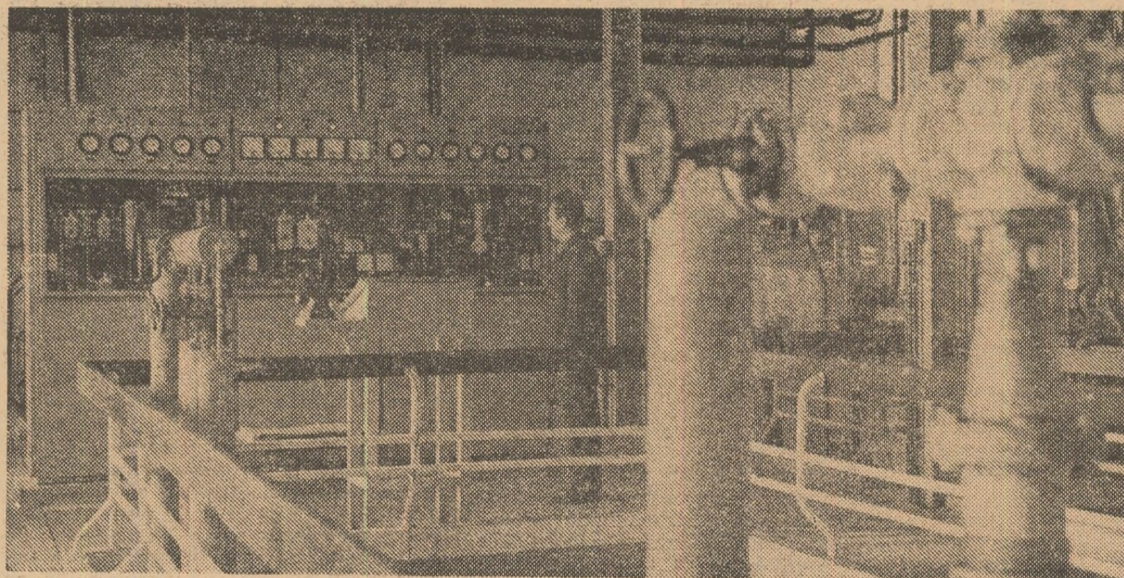
pări. În paralel se impune, de urgență, pregătirea profesională a cadrelor ambalare ale întreprinderilor și centralelor industriale în care activează. Avându-se în vedere importanța ambalării produselor în industria alimentară ar fi indicat ca problemele respective să fie integrate și în programa analitică a școlilor medii tehnice și de mașini pentru industria alimentară, precum și în aceea a facultății de inginerie alimentară (Ingineria și subingineria) din cadrul Institutului politehnic Galați.

Înfăptuirea programului de ridicare a nivelului preambalării produselor alimentare este condiționată și de sprijinul pe care întreprinderile și centralele respective trebuie să-l primească de la alte ministere. Astfel, Ministerul Industriei Chimice trebuie să rezolve urgent fabricarea unor noi tipuri de materiale plastice (peliculară contractibilă, folii din PVC, folii complexe), lărgirea gamei de producție a navetelor din material plastic destinate transportului produselor alimentare și, în același timp, să asigure mai bine nivelele de aprovizionare solicitate de întreprinderile din industria alimentară pentru toate categoriile de ambalaje.

Ministerul Economiei Forestiere și Materialelor de Construcții trebuie să urgenteze asimilarea unor materiale moderne de ambalare a produselor alimentare, ca hirtia înobilată, hirtia complexă, complexe pe bază de aluminiu etc. și să sprijine mai eficient întreprinderile de industrie alimentară în direcția îmbunătățirii calității unor materiale de ambalare.

Ing. George MELNICIUC

Direcția coordonării
producției și tehnice —
Departamentul industriei alimentare



Cîndva, industria uleiului din România era alcătuită din prese rudimentare, de capacitate și tehnicitate reduse, acționate de cîte un cazan cu aburi. Azi, acest sector al industriei alimentare dispune de fabrici dintre cele mai moderne, în care automatizarea și electronica sînt nelipsite. În fotografie: Tabloul de comandă al instalației de dezodorizare de la Fabrica de ulei „Unirea” din Iași.

Pentru dezvoltarea pisciculturii

ALEVINI TRANSPORTAȚI CU ELICOPTERUL

● Cea mai mare producție de puiet ● Reproducere dirijată și artificială ● Piscicultură termală

În ultima vreme, o deosebită atenție dau specialiștii din industria piscicolă asigurării unor cantități cit mai mari de puiet de pește destinat mai crescătoriilor aparținînd întreprinderilor specializate, cit și heleșteelor cooperative agricole din întreaga țară. „Acțiunea P”, cum a fost codificat de specialiștii programul extinderii producției de puiet, a dat în acest an roade bogate.

„Pentru a spori producția de pește sînt necesare, în principal, două condiții: amenajarea unor noi crescătorii și producerea unei cantități suficiente de puiet, — ne relatează ing. Vasile Stoiculescu, director general al Centralei peștelui. În urmă cu ani de zile s-a neglijat baza materială de producție a puietului. Rezultatul a fost că nici vechile crescătorii de pește, nici cele nou construite nu aveau randamente superioare la hectar. De asemenea, foarte multe cooperative agricole și-au amenajat iazuri, eleștee sau mici crescătorii de pește dar n-aveau posibilități să asigure puietul necesar, n-aveau bază tehnică adecvată, specialiști, experiență etc. Asupra acestor

probleme și-a concentrat toată atenția centrala noastră, considerînd că materia primă — puietul — este un factor primordial în sporirea producției de pește.”

Încă de anul trecut au fost luate măsuri deosebite pentru sporirea capacităților de producere a puietului. Au fost mărite heleșteele și iazurile destinate acestui scop, au fost amenajate noi bazine de reproducere. De pe cele 198 hectare de astfel de bazine — cite au în prezent întreprinderile piscicole din întreaga țară — s-au recoltat aproape 218 milioane alevini de crap de 15—25 zile, cu vreo 18 milioane mai mult decît era planificat. S-au obținut în medie mai bine de un milion de alevini la hectar — ceea ce înseamnă un record în piscicultura noastră. Cele mai bune rezultate le-au avut întreprinderile piscicole Calafat și Măcin, care la pepinierele lor de la Cetate-Basarabi și Jijila au „recoltat” peste 2 milioane de alevini la hectar, precum și întreprinderile Constanța, Galați, Brăila — cu 1,5 milioane de alevini/ha.

Suprafața bazinelor de reproducere

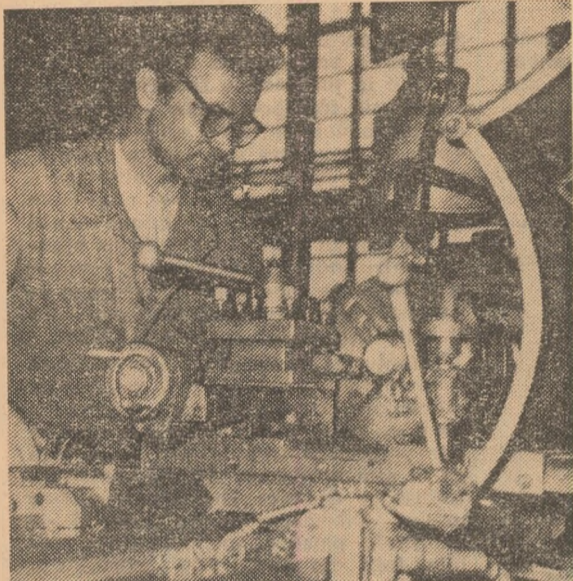
dirijată fiind insuficientă, s-au amenajat stații de reproducere artificială a puietului de pește. În acest an, 11 stații noi de reproducere artificială a puietului de crap au funcționat din plin, trei dintre ele — la Ovidiu, Constanța, Felix-Bihor, Zau-Mureș — au folosit surse de apă termală, instituindu-se astfel și la noi așa numita **piscicultură termală**, în care puietul de crap are o creștere vertiginosă. În aceste stații moderne de reproducere artificială a puietului au fost obținuți încă 300 milioane de alevini, care au fost folosiți la popularea heleșteele și crescătoriilor de crap. Trebuie menționat faptul că în scopul unei folosiri maxime și eficiente a tuturor suprafețelor de creștere a peștelui au fost efectuate, în acest an, importante transferuri de alevini de la întreprinderile excendante la cele deficitare. Zeci de milioane de alevini au fost transportați cu ajutorul celor mai moderne mijloace și instalații tehnice. Pe distanțele cele mai lungi s-au folosit, la transportarea acestora, chiar și elicopterele. Este aceasta o premură în piscicultura noastră, după cum și aviația utilitară înregistrează o nouă categorie de „pasageri” — alevinii.

În urma populării masive efectuate în acest an, în toate heleșteele de creștere a peștelui au fost luate — de către tehnicienii centralei și ai întreprinderilor piscicole din toată țara — măsuri complexe în vederea asigurării unor condiții optime de dezvoltare rapidă a alevinilor, cu pierderi minime; astfel de măsuri, stabilite pe baza unor criterii științifice moderne, vizează primenirea apei, administrarea de îngrășăminte, combaterea vegetației, a păsărilor ichtiofage, furajarea rațională etc. În afară de popularea cu alevini de crap, în heleștee s-au

introdus și zeci de milioane de alevini de pești fitofagi, produși la stațiunile Nucet și Butimanu, specializate în acest „sortiment” de puiet — ceea ce va influența favorabil cit diversificarea producției de pește cit și folosirea resurselor de hrană naturală. Se vor obține, în acest fel, beneficii suplimentare de zeci de milioane de lei.

Pentru anul viitor s-a prevăzut o nouă creștere, substanțială, a bazei materiale de producere a puietului. Sînt pe terminate lucrările de întocmire a documentațiilor pentru amenajarea a încă 140 hectare de noi bazine de reproducere și heleștee de creștere. De menționat că toate aceste noi capacități vor fi executate în regie de întreprindere subordonate Centralei peștelui, realizîndu-se, în acest mod, însemnate economii la capitalul investiții. Tot în cursul anului viitor se va trece la executarea unor lucrări de refacere, de îmbunătățiri tehnologice și de lărgire a multor pepiniere existente, ceea ce va duce la o utilizare superioară a suprafețelor piscicole amenajate. Astfel de „supradimensionări” vor fi executate la pepinierele de la Jijila, Popricani, Ciocănești. Numai la aceste, se va obține, cu investiții minime, trei pepiniere, cu venitul de 50 tone de puiet. Tot în 1973 se vor pune în funcțiune pepinierele de la Bercu-Cluj și crescătoria de la Ceacu-Călărăși. În total, sporul de producție ce se va realiza în 1973 pe suprafața suprafețelor amenajate va fi de 300 tone de puiet.

Ion PREDA



Două instantanee, la U.F.R.M.A. Roșiori de Vede. In imaginea din stînga, strungarul frunțas Emil Mărcuș in plină activitate. In fotografia din dreapta : șeful de echipă Gheorghe Nedelescu (in mijloc), împreună cu doi tovarăși de muncă discutînd, la cabinetul tehnic, unele amănunte legate de aplicarea in producție a unei inovații.

Foto : C. DUMITRU

Organizația sindicală — puternic ancorată în realitățile producției

U.F.R.M.A. Roșiori de Vede este o unitate care, an de an, pune la dispoziția agriculturii un număr tot mai mare de utilaje necesare producției, desfășurând o bogată activitate și în domeniul reparării tractoarelor și motoarelor stabile. Acum, la acest sfîrșit de an, colectivul întreprinderii trăiește o dublă emoție: prima, prilejuită de darea în funcțiune a unei noi hale de fabricații, care va permite uzinei să-și mărească în mod substanțial producția, iar a doua, și ea nu mai puțin importantă, legată de realizarea cu circa trei săptămîni mai devreme a prevederilor de plan.

— Dacă ne-am orienta după realizările de plan, remarca ing. Florian Bădea, directorul uzinei, astăzi seară (9 decembrie) ar trebui să organizăm revelațiunile.

Intr-adevăr, după cum arată graficele de producție, afișate în fiecare din secțiile uzinei, aici, în mod constant, realizările au întrecut prevederile. Se prezintă ca pînă la sfîrșitul anului cifrele înscrise în plan să fie depășite cu 4,8% la producția globală, cu 5,7% la producția-marfă, iar fizic, pe sortimente, cu 5,6% la piese de schimb pentru tractoare, cu 7% la cele pentru mașini agricole și cu mai bine de 30% la rezervoare metalice. Beneficiile vor spori și ele față de prevederi cu circa un milion și jumătate, în vreme ce productivitatea muncii va fi cu 7% mai mare decît în anul trecut, adică de 219.000 lei pe salariat.

— Ansamblul rezultatelor obținute de întreprinderea noastră, ține să precizeze maestrul **Bunea Voichi**, președintele Comitetului sindicatului, se dato-

rează în mare parte acțiunii pe care organizația de partid, cea sindicală și comitetul oamenilor muncii au declanșat-o în prima parte a anului, avînd ca obiectiv central sporirea producției, reducerea cheltuielilor și ridicarea indicilor de calitate a produselor.

Ne amintim, firește, de acțiunea respectivă. La vremea potrivită revista noastră a semnalat-o în paginile sale. Ea s-a născut în atmosfera fierbinte, plină de căutări, premergătoare Conferinței Naționale a partidului și colectivului uzinei roșiorene o sintetizase astfel: „Noi, proprietarii mijloacelor de producție, producătorii bunurilor materiale și beneficiarii lor, putem produce mai mult, cu cheltuieli mai reduse și de calitate superioară“. Sub această lozincă, în întreprindere s-a declanșat o vie întrecere, avînd la bază criteriile precise stabilite, pornind de la defalcarea cu minuțiozitate, pe fiecare salariat în parte, a sarcinilor de plan, ori de la organizarea locului de muncă și pînă la realizarea indicilor de calitate și economici ai producției.

— Dacă la început, spunea **Florian Dogeanu**, șeful serviciului plan și responsabil cu problemele educative în comitetul sindicatului, acțiunea pornită la noi avea oarecum un iz de fapt regizat, astăzi putem afirma cu toată certitudinea că obiectivele ei au pătruns în conștiința celor mai mulți dintre salariați. Nu o dată ne este dat să-i auzim pe muncitori, atunci cînd se mai ivesc lucrări de proastă calitate, spunînd celui în cauză: „Ia seama, produsul este al nostru, al tuturor“. Firește, pentru ridicarea conștiinței oamenilor am intensificat mult activitatea educativă. Un

mare rol în această privință îl au grupele sindicale. Nu există adunare unde, analizîndu-se problemele producției, să nu fie combătute cu tărie abaterile de la disciplină. Îmi amintesc, de exemplu, de o astfel de adunare de la secția motoare, unde se ivise un așa-numit „caz“. Era vorba de atitudinea față de muncă a mecanicului Ion Erechia care, părăsind deseori locul de producție, folosea incomplet mașina la care lucra. „Săpunit“ bine în ședința amintită, Erechia este astăzi, după mai bine de trei luni de atunci, unul dintre cei mai conștiincioși muncitori. La fel s-a întîmplat cu Matei Leoveanu, de la secția strungărie. Dar, fără îndoială, acesta este doar unul dintre mijloacele de educare folosite de grupele sindicale. Cu rezultate tot atât de bune, imediate, se utilizează la noi gazetele satirice și vitrinele calității, existente în fiecare secție. Îndesebi prin „vitrina calității“ — expunîndu-se alături de piesa defectuos executată și o caricatură a celui în cauză — se reușește să se obțină un efect educativ deosebit. Tot în sprijinul acțiunii amintite, în cadrul întreprinderii a luat ființă un cabinet de științe sociale și unul tehnic, unde specialiștii uzinei dau în fiecare după amiază consultatii cu privire la politica partidului și statului nostru, lămuresc diferite aspecte economice sau unele probleme de tehnică.

Sînt doar cîteva din faptele care atestă că aici, la Uzina de fabricații, reparatii și montaj în agricultură de la Roșiori de Vede, organizația sindicală, comitetul său și birourile grupelor și-au înțeles menirea. Aceste aspecte li se adaugă altele, tot atât de semnificative; în uzină agitația vizuală este la loc de cinste, desfășurarea întrecerii este urmărită și analizată cu seriozitate pe tot parcursul anului, frunțașii sînt popularizați și stimulați permanent. Un puternic avînt a luat și mișcarea de inovații și raționalizări. Dovadă sînt cele 10 inovații înregistrate anul acesta, din care 7 s-au și găsit aplicabilitatea în producție.

P. VĂRAȘTEANU

FORUM ȘTIINȚIFIC STUDENȚESC

La sfîrșitul săptămîinii trecute, vreme de trei zile, Institutul agronomic „Nicolae Bălcescu“ din București a fost gazda unei prestigioase întruniri științifice: Seminarul național cu tema „Contribuții științifice studențești la creșterea producției vegetale și animale“. Manifestarea, organizată sub auspiciile Consiliului Uniunii Românilor Studențești din România, ale secției tineret sătesc a C.C. al U.T.C. și ale Ministerului Educației și Învățămîntului — și dedicată celei de-a 25-a aniversări a proclamării Republicii — a prilejuit punerea în evidență și dezvoltarea celor mai importante lucrări elaborate de membrii cercurilor științifice studențești.

Desfășurate în cadrul a cinci secții — agronomie și îmbunătățiri funciare, horticultură, medicină veterinară, zootehnie, economie agrară — lucrările seminarului au reunit nu numai pe cei mai pasionați studenți-cercetători din institutele agronomice ale țării,

ci și pe colegii lor din facultățile cu profile apropiate, precum și specialiști din producție și, bineînțeles, cadrele didactice care cu grijă și rivnă se ocupă de îndrumarea activității științifice a studenților.

Aria tematică a celor 238 de lucrări prezentate în cadrul seminarului — apreciate ca fiind cele mai valoroase cu ocazia sesiunilor cercurilor științifice studențești din primăvara acestui an — a fost deosebit de largă, îmbrăcînd aspecte privind cartarea pedologică și agrochimică a solurilor, utilizarea cu eficiență sporită a îngrășămintelor, ameliorarea plantelor și animalelor, irigația culturilor, combaterea bolilor și dăunătorilor, îmbunătățirea parametrilor constructivi și funcționali ai mașinilor și utilajelor agricole, eficiența economică a producției etc.

Așa cum aprecia tovară-

șul Corneliu Băjenaru, director general în Ministerul Educației și Învățămîntului, seminarul ca atare a reliefat începuturile promițătoare ale acțiunii de legare a învățămîntului de cercetare și producție. La rîndul său, prof. dr. Tiberiu Mureșan, rectorul institutului agronomic gazdă, relevă că, prin întreaga sa desfășurare, seminarul a oferit un minunat exemplu în ceea ce privește resursele existente pe linia integrării învățămîntului cu cercetarea și producția, în spiritul indicațiilor și sarcinilor trasate de conducerea partidului nostru, de însuși secretarul general al acestuia, tovarășul Nicolae Ceaușescu. De altfel, trebuie subliniat că seminarul a inclus în programul său și o masă rotundă avînd ca temă tocmai această problemă vitală pentru economia noastră națională — legătura strînsă dintre

cele trei verigi principale ale vieții materiale și spirituale: învățămînt, cercetare, producție.

Faptul că 26 de lucrări din cele prezentate au fost premiate, iar altor 37 le-au fost acordate mențiuni, constituie o grăitoare dovadă a nivelului ridicat al muncii de investigație științifică pe care o desfășoară viitorii specialiști al agriculturii noastre socialiste.

În încheierea lucrărilor seminarului, într-o atmosferă de puternic entuziasm, participanții au adoptat o telegramă adresată C.C. al P.C.R., tovarășului Nicolae Ceaușescu, în cuprinsul căreia ei și-au exprimat dragostea și recunoștința față de Partidul Comunist Român, adeviziunea lor totală la politica internă și externă promovată de partid, la istoricele hotărîri ale Conferinței Naționale, a căror traducere în viață va asigura ridicarea României pe noi culmi ale progresului și civilizației.

V. POMPILIU

BREVIAR JURIDIC

MUNCA LA DOMICILIU

Intrucît la redacție am primit o serie de scrisori în legătură cu drepturile și obligațiile persoanelor care execută muncă la domiciliu, am considerat necesar să explicăm mai pe larg această problemă, cunoscînd ce extindere a luat acest fel de activitate.

După cum se știe, potrivit H.C.M. nr. 1956, publicată în Buletinul oficial nr. 1, din 4 ianuarie 1971, s-a stabilit că, în scopul dezvoltării și diversificării producției de artizanat, covoare, țesături, broderii, confecții, impletituri și alte produse, pentru a căror realizare nu sînt necesare mașini și utilaje speciale, ca și pentru valorificarea mai deplină a resurselor locale, să se folosească și munca la domiciliu.

Acest fel de activitate se prestează fie pe baza unui contract pentru executarea de produse și lucrări prin muncă la domiciliu (care dă dreptul numai la remunerarea pentru activitatea prestată), fie pe baza unui contract de muncă.

În ceea ce urmează ne propunem să ne referim numai la munca la domiciliu prestată pe baza unui contract de muncă (pe durată nedeterminată sau determinată), deoarece numai aceasta dă anumite drepturi persoanelor respective.

De la început trebuie arătat că, pentru aplicarea prevederilor actului normativ indicat mai sus, în ceea ce privește drepturile convenite persoanelor care prestează pentru unități muncă la domiciliu pe baza unui contract de muncă, Ministerul Muncii a emis precizările Nr. 170027 din 3 iunie 1971. Astfel, s-a specificat că încheierea contractului de muncă va fi în mod obligatoriu precedată de verificarea cu-nostintelor profesionale necesare persoanelor în cauză, pentru executarea în bune condiții a produselor, lucrărilor și serviciilor ce urmează să le fie încredințate, ele fiind încadrate în categoria și treapta de salarizare corespunzătoare încadrării lucrărilor respective. Remunerarea angajaților cu munca la domiciliu se calculează pe baza normei de muncă și a salariului tarifar al categoriei și treptei în care lucrarea este încadrată, potrivit indicatoarelor tarifare.

Ce drepturi au persoanele care prestează muncă la domiciliu pe baza unui contract de muncă?

În primul rînd, activitatea desfășurată li se consideră veche în muncă, luîndu-se în calcul perioadele (lunile) lucrate pe baza contractului de muncă în cazul în care în acele perioade volumul de producție a fost realizat în proporție de cel puțin 70%.

Un alt drept se referă la primirea alocației de stat pentru copii, ce se acordă în condițiile prevăzute de Decretul nr. 285/960, modificat prin Decretul Nr. 275/1971, republicat în Buletinul oficial nr. 100 din 21 august 1971, tinîndu-se seama de salariul tarifar de încadrare ce s-a stabilit. De asemenea, persoanele respective pot primi ajutoare materiale în cadrul asigurărilor sociale de stat, conform Hotărîrii nr. 880/965 modificată prin H.C.M. nr. 1354/1968, dacă angajatul a realizat în ultimele 3 luni, în medie lunar, mai mult de 50% din volumul de producție stabilit.

Vechimea neîntreruptă în aceeași unitate se stabilește pentru angajații cu munca la domiciliu în condițiile prevăzute de art. 8, 9 și 10 din legea nr. 1/1970 privind organizarea și disciplina muncii în unitățile socialiste de stat. În raport de vechimea neîntreruptă în aceeași unitate, persoana respectivă, are drept și la sporul ce se acordă conform anexei VII la H.C.M. Nr. 914/1968, adică între 3—10% din salariul tarifar de încadrare.

În funcție de vechimea în muncă, angajații respectivi primesc și concediul anual de odihnă, calculat pe baza Legii nr. 26/1967, precum și pensia sau ajutorul social, pe baza legii nr. 27/1966, republicată în Buletinul oficial nr. 116, din 25 octombrie 1972.

Precizăm, totodată, că, angajaților care prestează muncă la domiciliu pe baza unui contract de muncă li se eliberează carnet de muncă în condițiile Decretului Nr. 90/1960 și Regulamentului de aplicare a acestuia, aprobat prin H.C.M. nr. 224/1960, de către unitățile care organizează munca la domiciliu, pe baza contractelor de muncă încheiate și a evidenței privind producția și cîștigurile realizate.

În încheiere arătăm că persoanele care au încheiat contracte privind munca la domiciliu pot fi ajutate în activitate de membrii lor de familie — soț, copii, părinți, socri, surori, frați, neputînd folosi însă muncă salariată. Ele au, de asemenea, dreptul să cumere cu plata în rate mașini de cusut sau de tricotaș, necesare executării lucrărilor din contractul încheiat

Vasile BRĂILOIU
consilier juridic-șef

Deși în ultimele zile temperatura coboară s-a făcut mai pretutindeni simțită, în majoritatea unităților agricole lucrul continuă încă. Se execută, arături adinci de toamnă, stropiri de iarnă în livezi, fertilizări, finisări în sectorul zootehnic, pregătiri în cel legumicol etc.

Dar oamenii s-au convins din proprie experiență că producții bune și foarte bune se obțin numai printr-o cunoaștere temeinică a noilor tehnologii de lucru. De aceea, aplicându-se indicațiile Ministerului Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, de a se acorda o atenție sporită învățământului agrozootehnic, în numeroase cooperative agricole activitatea cercurilor organizate pe diferite profile a început din primele zile ale lunii în curs.

În județul Cluj, bunăoară, funcționează în cooperativele agricole 325 de cercuri de învățământ agrozootehnic, cu

sint numai 4 specialiști, pentru conducerea unui cerc de cultura plantelor de cîmp s-a apelat la profesorul de științe naturale, Alexe Moraru. Demn de reținut e că aici, inginerul șef Gavrilă Săplăcan dovedește ambiție și exigență. Ambiție pentru o desfășurare nouă, inventivă, plăcută, a lecțiilor. Exigență în ce privește pregătirea acestora de către lectori. Tematica fiecărei expuneri este strîns legată de problemele producției. De altfel, pentru fiecare cerc tematica este aprobată de comitetul de partid și de consiliul popular comunal. De la primele lecții, lectorii au pus un accent deosebit pe latura practică a problemelor expuse. Inginerul zootehnic Dumitru Stamatiu ține lecțiile cu cei 28 de îngrijitori, de obicei la grajdurile de taurine. Explicațiile teoretice sînt imbinate cu demonstrațiile practice, urmate de discuții rodnice, legate de procesul zilnic de producție.

ale tractorului, organele de mașini. Fierbe lecția este atractivă. Oamenii își iau notițe. Pun întrebări. Li se dau răspunsuri pe loc. Dialogul este viu, animat. La nevoie, cei doi lectori folosesc o tablă de scris adusă de la școală. Printre cursanți sînt și brigadierii Andrei Lorincz, Niculae Lucaci, Martin Tamaș.

În aceeași zi, s-au ținut lecții la C.A.P. Florești și la cercurile pentru legumicultură, culturi de cîmp și creșterea animalelor. Si aici au fost colocvii interesante, în care s-au dezbătut aspecte ale muncii din cooperativă, folosindu-se planșe, diagrame, desene pe tablă.

Și ultimele „pete” pot fi înlăturate

Am arătat la început că în unele cercuri sînt atrași prea puțini cooperatori în comparație cu numărul celor care vin cu regularitate la lucru. Această deficiență se poate înlătura repede. Nu prin dispoziții. Nu colectivul format din cei 40 de specialiști pentru îndrumarea și controlul învățămîntului agrozootehnic trebuie să hotărască aceasta, ci înșiși președinții cooperativeilor și asociațiilor intercooperative, ca și specialiștii care vor lucra zi de zi cu oamenii. Ei trebuie să convingă un număr cît mai mare de bărbați și femei să vină la cursuri, în cadrul cercurilor de învățămînt. Ei trebuie să se străduiască a prezenta lecții interesante, pline de conținut, utilizînd forme variate de expunere și materiale intuitive cît mai atractive.

Expunerile ar câștiga mult dacă ar fi însoțite de filme. Din păcate, interesîndu-ne la întreprinderea cinematografică județeană, am aflat cu stupefacție că nici pînă la 11 decembrie, nu se încheiaseră contracte cu cooperativele agricole. Lecțiile au început, dar filmele documentare stau în case. De ce oare? Pentru că din seturile alcătuite recent a fost necesar să fie scoase unele pelicule învechite. Dar de ce nu s-a făcut această operație în vară?

Pe de altă parte, inginerii șefi din cooperativele agricole au datoria să se ocupe cu mai multă stăruință de buna desfășurare a lecțiilor teoretice și a demonstrațiilor practice.

Pentru că nu trebuie uitat nici un moment: orice amîinare a învățămîntului pentru lunile ianuarie și februarie, cînd se aglomerează problemele ce trebuie rezolvate operativ (întocmirea planurilor de producție, ținerea adunărilor generale etc) ar însemna de fapt o slăbire a calității expunerilor.

Ing. Petre CRISTEA
Al. RAICU

Anchetă în județul Cluj

START ÎN NOUL AN DE ÎNVĂȚĂMÎNT AGROZOOTEHNIC

7 896 de cursanți, în întreprinderile agricole de stat, 62 de cercuri cu 977 de cursanți, în stațiunile pentru mecanizarea agriculturii, 74 de cercuri cu 2 630 de cursanți, 9 cercuri în stațiunile experimentale, frecventate de 208 lucrători și 5 cercuri în întreprinderile intercooperative, cu 226 de cursanți. Față de anul trecut, numărul cercurilor a crescut cu 39, iar cel al cursanților cu 2 786. De remarcat e că 25-30% din cei înscriși sînt tineri, iar 40-45% femei. Numărul acesta este totuși încă redus față de totalul brațelor de muncă active.

În sectorul legumicol, inginerul Ioan Răceanu procedează la fel. „Sala” de expuneri coincide în această perioadă cu solarile ce se întind pe 4 hectare.

Cursurile s-au deschis — ținîndu-se pînă acum cîteva zile 2-3 lecții — și la cooperativele agricole din Cițcău, Gilău, Așchileu Mic, Cojocna și altele.

Cînd lecțiile devin colocvii atractive, interesante

Iată-ne la cooperativa agricolă Florești. Este ora 15 și — interesant lucru — lecția a doua la cercul „Să cunoaștem mașinile agricole” se ține chiar la atelierul secției S.M.A. Gilău. Sînt prezenți mai bine de 25 de cooperatori care lucrează în mod obișnuit împreună cu mecanizatorii, deservind diferite agregate. Inginerul șef Niculae Gaicu trece în revistă tipurile de tractoare și mașini agricole folosite pe terenurile cooperativei. Șeful secției a 2-a de mecanizare, tehnicianul Petru Zagan, le arată cursanților părțile componente

În strînsă legătură cu problemele producției

Am străbătut în ultimele zile multe cooperative agricole unde s-a ajuns de pe acum la cea de a treia lecție.

La Cășeu, de exemplu, anul acesta — cu sprijinul comisiei de propagandă, condusă de Silviu Toddea, locțiitorul secretarului comitetului de partid — s-au organizat cinci cercuri de învățămînt. Intrucît în unitatea respectivă

PROGRAMUL ȘI TEMATICA TELE-LECȚIILOR PENTRU IARNA 1972-1973

Pentru a veni în sprijinul acțiunii de instruire și perfecționare profesională a lucrătorilor din agricultură, Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, în colaborare cu Televiziunea Română organizează și în această iarnă un ciclu de lecții care vor fi televizate. Lecțiile vor fi transmise de două ori pe săptămîină, după-amiaza, între orele 15 și 16, astfel încît să poată fi urmărite de un număr cît mai mare de cursanți ai învățămîntului agrozootehnic, de cadrele tehnice și de alți lucrători din agricultură. În acest scop, organele agricole județene, conducerea unităților agricole și ceilalți factori responsabili de la comune au datoria să ia măsurile cele mai potrivite pentru ca emisiunile respective să poată fi vizionate în bune condiții.

Iată tematica și datele cînd vor fi transmise tele-lecțiile pentru lucrătorii din agricultură.

CULTURA CEREALELOR, PLANTELOR TEHNICE ȘI DE NUTREȚ

15 DECEMBRIE: Organizarea producției și a muncii în C.A.P. Generalizarea retribuirii pe bază de acord global în cultura plantelor de cîmp; Gospodărirea chibzuită a terenurilor agricole.

19 DECEMBRIE: Tehnologiile culturilor de cereale și recomandările pentru producția anului 1973; Tehnologiile culturilor de plante tehnice și recomandările pentru producția anului 1973.

9 IANUARIE: Amenajări locale de irigații, care se execută cu posibilități proprii ale C.A.P.; Recomandări privind producerea semințelor de plante furajere.

16 IANUARIE: Tehnologii moderne în cultura de cîneță și în cultura fibră și sîmîntă; Plante medicinale și aromate, izvor de sporire a veniturilor în unitățile agricole.

23 IANUARIE: Aplicarea corectă a erbicidelor la culturile de cîmp; Cunoașterea și exploatarea principalelor mașini și utilaje agricole folosite în cultura mare.

HORTICULTURA

21 DECEMBRIE: Organizarea producției și a muncii în

C.A.P.; Generalizarea retribuirii pe bază de acord global în horticultură.

4 IANUARIE: Îngrijirea răsadurilor de legume timpurii pînă la plantare; Lucrările de îngrijire la culturile de tomate în solarii și în cîmp, de la plantare la recoltare.

11 IANUARIE: Culturile asociate și succesive de legume pentru folosirea intensivă a terenurilor cultivate; Cunoașterea și exploatarea principalelor mașini și utilaje, folosite în legumicultură.

18 IANUARIE: Creșterea potențialului de producție a livezilor clasice; Cunoașterea și exploatarea principalelor mașini și utilaje agricole folosite în pomicultură.

25 IANUARIE: Tehnica tăierilor la pomi în livezile tinere și pe rod; Organizarea acțiunilor de combatere a bolilor și dăunătorilor în livezi.

1 FEBRUARIE: Tehnologia producerii materialului săditor viticol de calitate; Tehnologia înființării și îngrijirii plantatiilor de vii.

8 FEBRUARIE: Organizarea acțiunilor de combatere a bolilor și dăunătorilor la vița de vie; Cunoașterea și exploatarea principalelor mașini și utilaje agricole folosite în viticultură.

CREȘTEREA ANIMALELOR

30 IANUARIE: Organizarea producției și a muncii în C.A.P. Generalizarea retribuirii pe bază de acord global în creșterea animalelor; Teoria și practica intensificării reproduției la animale.

6 FEBRUARIE: Metode noi în tehnica creșterii și îngrășării porcilor în sistemul industrial.

10 FEBRUARIE: Metode noi în tehnica creșterii și îngrășării ovinelor în sistem gospodăresc și intensiv; Modernizarea spațiilor de cazare în fermele de taurine și porcine din C.A.P.

15 FEBRUARIE: Ameliorarea și exploatarea pajștilor; Organizarea și funcționarea stațiilor de deshidratare a furajelor verzi.

20 FEBRUARIE: Măsuri pentru apărarea sănătății animalelor.

22 FEBRUARIE: Lecția de închidere. Recomandări pentru producția anului 1973.

P O S T A REDACȚIEI

Medic veterinar Alfred SCHREIBER — Ludaș, județul Mureș:

În legătură cu aplicarea noului sistem de salarizare și majorarea a salariilor personalului de la circumscripțiile sanitare-veterinare, conform H.C.M. nr. 914/1968, Ministrul Agriculturii, Industriei Alimentare și Apelor, cu adresa nr. 48375 din 26 martie 1970 a emis următoarele precizări:

— Stabilirea salariului de comparație se va face luîndu-se în considerare: salariul tarifar de încadrare din luna februarie 1970, cota medie de premiere, sporul pentru localități unde se asigură mai greu permanentizarea cadrelor, de 10-20%, sporul de vechime. (Sporul de vechime se va lua în considerare numai pentru specialiștii care au beneficiat de acest drept conform H.C.M. nr. 693/1963).

— Cota medie de premiere este de 13,2% pentru medicii veterinari și tehnicienii de la circumscripțiile care deservesc cooperativele agricole de producție și de 3% pentru cei de la abatoare, igiena alimentelor și sectorul ne-cooperativizat.

— La salariul de comparație se va adăuga majorarea prevăzută conform H.C.M. nr. 195/1970, după care se va scădea sporul de vechime, stabilindu-se clasa de salarizare și gradul ce se va acorda salariului.

— Pentru specialiștii care au beneficiat de sporul de vechime prevăzută de H.C.M. nr. 693/1963 se va menține sporul lunar convenit pe baza acestei hotărîri, în cazul în care este mai mare decît cel ce s-ar cuveni, conform H.C.M. nr. 914/1968. Acest spor — fiind cuprins în fondul de salarii planificat — nu va face parte din fondul de salarii suplimentar alocat pentru majorarea salariilor.

Pentru angajații care nu au beneficiat de spor de vechime și, potrivit H.C.M. nr. 914/1968 au dreptul la spor de la 1 martie 1970, acesta se va acorda prevederilor amintite, din cota de majorare prevăzută.

În cazul în care diferența dintre salariul nou, la nivelul de bază, și salariul de comparație (cîștigul anterior) este mai mare decît cota medie de majorare sau depășește 20%, față de cîștigul anterior, se vor acorda salarii tarifare micșorate cu 5% sau 10% (1-2 clase) față de nivelul de bază.

Ing. Anton IONESCU — I.A.S. Ivesti, ferma Valea Gerului, județul Galați:

Trustul județean al I.A.S. Galați a verificat și analizat cele semnalate în scrisoarea trimisă redacției, precizînd că, în conformitate cu prevederile Legii nr. 12/1971, nu a mai fost posibilă solicitarea derogării pentru stagiu, încît ați fost încadrat la nivelul de bază al funcției de inginer.

Din gresală nu vi s-a reținut din salariu 15% garanție pentru realizarea planului, această reținere făcîndu-se abia de la data de 1 octombrie 1972. La celelalte sesizări vă comuni am că trustul respectiv a intervenit pentru a vi se asigura un apartament corespunzător, stabilindu-se o chirie de 80 de lei lunar; autoturismele nu pot fi repartizate la toate fermele; Cînd personalul de la ferma din Valea Gerului este chemat la centrul întreprinderii, se asigură mijlocul de transport necesar.

Ștefan ODORHEIANU — I.A.S. Zimniecele, județul Telerman:

Problema sesizată de dumneavoastră a fost reglementată prin Ordinul nr. 21886/1972, prin care puteți beneficia de încadrare pe funcții de șef de fermă prin „delegare”, pînă la îndeplinirea stagiului prevăzută de Legea nr. 12/1971. Salarizarea — aflîndu-vă în anul al II-lea de stagiatură — se va face cu salariul corespunzător nivelului de bază al funcției deținute și corespunzător gradului de mărime al fermei.

Eugen STAMATE, S.M.A. Helegiu, județul Bacău:

Reținerea de 10% la care vă referiți în scrisoarea adresată redacției se face numai inginerilor stagiați din cooperativele agricole. Pentru inginerii stagiați din S.M.A. rîmîn în vigoare reglementările date prin Direcția generală a mecanizării, care prevăd reținerea de 15%.

În scopul rezolvării problemei locuinței, Trustul stațiunilor pentru mecanizarea agriculturii Bacău a intervenit la Consiliul popular al municipiului Gheorghe Gheorghiu Dej, solicitînd ca în limita posibilităților să vi se repartizeze un apartament în această localitate.

În ce privește problema asigurării depasărilor de către S.M.A., trebuie reținut că, în conformitate cu legislația în vigoare, la salariul pe care îl aveți dv. nu se acordă contravaloarea abonamentelor de către stat.

Maria PAVEL, comuna Almaș, județul Arad:

Din cercetările întreprinse la fața locului de către Uniunea județeană Arad a cooperativei agricole de producție a reieșit că vi s-a atribuit drept lot în folosință personală suprafața de 0,14 ha, teren situat chiar în jurul casei pe care o locuiți. Față de această situație, nu ați mai fost obligată să plătiți cooperativei suma de 630 lei, la care vă referiți în scrisoarea adresată redacției.

CALEIDOSCOPI

DE LA LUME ADUNATE

IODUL ȘI ELECTRICITATEA

Iodul nu este folosit numai în medicină, chimie sau agricultură, ci și în iluminatul public. Prin introducerea unei mici cantități de iod în interiorul unui bec electric incandescent se dublează durata filamentului. O companie americană care a lansat asemenea becuri pe piață asigură că cetățeanul de rând își va reduce simțitor cheltuielile gospodărești în ce privește cumpărarea becurilor.

FRUMOASA DUNITĂ...

...nu e numele unei fete dragi, ci al unei specii foarte rare de marmură, care se extrage, până nu de mult, doar în Elveția și în Suedia.

Dunita a fost descoperită și în Jugoslavia, în apropierea orașului Struga și este de culoare verde și neagră, foarte dură. Proprietățile ei dau acestei specii de marmură multiple întrebuințări.

AH, SISTEMELE STELARE!

Dinamica sistemelor stelare este neobișnuită și în continuă cercetare de către specialiști. Așa cum se știe, galaxia noastră are ca sateliți două mari grămezi de stele de formă nereglată, norii lui Magellan, vizibili în emisfera sudică.

Intr-o lucrare, de mare valoare științifică, asupra Dinamicii sistemelor solare, cercetătorul M. Idliș, de la Institutul Astrofizic din Kazashtan, subliniază că norii lui Magellan s-au desprins din Calea Lactee aproximativ cu 380000000 miliarde de ani în urmă sub acțiunea perturbatoare a unei alte galaxii, probabil, concluzionează M. Idliș, acelea care este clasată sub numărul NG C-55.

"BLEU-JANDARMUL" — A APUS

În sfârșit, cu nehotărârea și cu poezia „bleu-jandarmului”, verdului-măsliniu, cenușiului-roșcat, al abastrelui-lecâncică sau a roșului-măcieș s-a terminat! Vor apare, sută la sută — spun specialiștii în chimie — colorile etalon. Fiecare din noi știe că există metru-etalon, kilogram-etalon, amindouă dintr-un amestec de platină și iridiu, depuse în condiții speciale în Franța, dar tot atât de bine se știe că încă nu avem colorii-etalon.

Foarte curind, vreo 30 de colorii-etalon vor fi depuse la Conservatorul de Arte și Meserii. Culoarele respective vor fi definite prin coordonatele lor în sistemul tricromatic oficial prin factorul lor de luminosități și prin curba lor, spectrală. Deci, atenție! Vom cunoaște, în sfârșit, culoarea ideală (de alb, albastru, galben, verde etc.) și mai mult ca sigur și alte 20-25 de colorii.

PEȘTI... BANOȘI

Pescarii insulelor Comore, din estul Tanzaniei, au prins din nou, în plasele lor, un celacanthus, o specie de pește considerată dispărută acum 50 milioane de ani, viețuitoare care lămurește procesul trecerii de la animalele marine la cele terestre. Este, după cum afirmă specialiștii, cel de al 15-lea celacanthus cunoscut și al doilea prins viu. Ca și predecesorii lor, actualii pescari au primit recompensă un premiu foarte mare. De unde și zicala malgășă: „Peștii întotdeauna aduc bani și speranță”.

PEȘTE... BEAT-MORT

Un piscicultor din Sansi (R.P. Chineză) a născocit o nouă metodă de transport al peștelui proaspăt. Imediat ce peștele este prins, se pune în gura acestuia (încă viu și în puteri) o bucată de vată îmbibată în rachi. Peștele, beat-mort, este înfășurat apoi într-o cîrpă umedă, după care este trimis în călătoria, ce durează 6-7 ore. Trezit din... beție, el revine la viață și funcțiile sale încetinite prin alcool se apăsă din nou. Peștele proaspăt și viu poate fi aruncat în bazine sau tăiat și mâncat.

Frumusețile patriei

PĂLTINIȘ

În apropierea orașului Sibiu, într-o pitorească zonă naturală, se află renumita stațiune climaterică Păltiniș, cotată printre cele mai solicitate stațiuni de odihnă și un punct deosebit de important pentru organizarea unor frumoase excursii.

Pentru a urca la Păltiniș vei străbate pitoreasca așezare montană a lui Octavian Goga — Rășinari, un sat în care se îmbină armonios specificul etnografic local cu un impresionant evantai vegetal. De aici, de la Rășinari înainte pe Valea Stezei, printre izvoare și codri de legendă, pe serpentină sau pe scurtături, după 2 1/2-3 ore de drum intri în Păltiniș la

o altitudine de peste 1400 de metri. Nu știi ce să admiri mai mult aici: cabanele, numeroasele cabane născute ca ciupercile pe aceste locuri în ultimii ani, oferă în toate anotimpurile anului cele mai confortabile condiții de locuit, un noian variat și gustos cu specialități culinare, bibliotecă și săli de club, săli de dans pentru petrecerea plăcută a timpului liber. Cu ranița pe spate în centrul stațiunii nu știi ce itinerar să alegi. Multe drumuri pleacă spre Virful Cîndrelui, cu cei peste 2200 m ai săi, de unde izvorăște Cibinul, Virful Negovanului, care ne amintește între altele de celebra brinză de Negovan, Valea Lotrului, Santa, Bătrina sau altele la fel de pitorești.

Dacă treceți cumva prin Sibiu, nu uitați, deci, Păltinișul. Dacă vă grăbiți, puteți merge până la cabană cu un autobuz care pleacă din centrul Sibiului.

Dr. Mihai MITEA

Curiozități

BUNĂ LA TINEREȚE, REA LA BĂTRINEȚE

Ceea ce vezi în fotografie nu este un craniu de ființă preistorică — ci o... ciupercă, Calvatia maxima (Schaeff.) Marg. (syn.: Bovista gigantea Nees, sau Lycoperdan giganteum Batsch ex. Pers.) din familia Lycoperdaceae.

În limbaj popular, ciupercă este cunoscută sub denumirea de pufulete, pufai, gogoasă etc. Acest exemplar a fost găsit în ziua de 25 septembrie a acestui an, într-o pădure de salcîmi de pe teritoriul satului Carcadiești, comuna Lunghești, județul Vilcea. Datorită precipitațiilor abundente din această toamnă, corpul cărnos a crescut foarte repede atingând dimensiuni destul de mari: 500 g și circa 20 cm. în diametru (un alt exemplar a avut 900 g și 25 cm. lungime).

În tinerețe, ciupercă are corpul moale, de diferite forme, fiind neted și fragil, de culoare alb-gălbui (parcă ar fi un burduf cu brinză) și este comestibilă. La maturitate, culoarea corpului devine galben-verzuie sau cenușie-brună, cu măros respingător și este otrăvitoare.

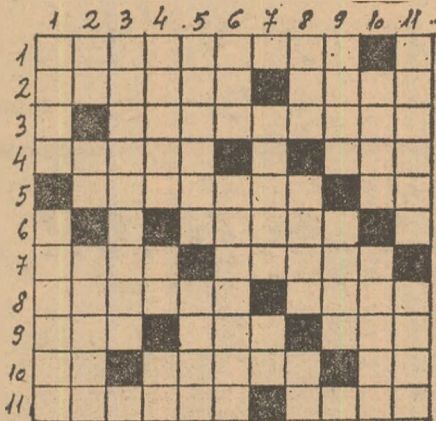
În medicina populară este folosită pentru oprirea hemoragiilor, iar sub formă de praf, este întrebuințată de apicultori pentru amestecarea albinelor când trebuie să extragă fagurii din stup.

Prof. L. IONETE
Fumureni-Vilcea



Cuvinte încrucișate

FRUCTE



ORIZONTAL: 1) Filozof grec, autorul maximei „Rădăcinile învățăturii sînt a-mare, dar fructele acesteia sînt dulci”; 2) Arbore exotic, din ale cărui fructe se extrage untdelemnul — A ochit cu arcu

mărul așezat pe capul copilului său; 3) Fruct aromat; 4) Așteaptă să-ți pice para mălăiață (fig. fem.) — Rodul bradului; 5) Cea a Hesperidelor era plină cu mere de aur — Sfîrșit de recoltă!; 6) A scris romanul „Pămîntul fructelor de aur”; 7) Nănasă — Pantaloni țărănești; 8) Incovalat — Fruct care i-a sugerat lui Newton legea atracției universale (r.l.); 9) Recent — Să nu-1 iei la pomul lăudat — Grăbă; 10) Miez de bamă! — La nuntă acestel zeite cu Peleu, a fost aruncat mărul discordiei — Secu!; 11) Rodul artarului (pl.) — Fructele acestuia sînt folosite la prepararea rachiului.

VERTICAL: 1) Autorul picturii „Peștele roșu” — Fruct exotic; 2) O jumătate de pară! — Puțină aguridă! — Balsamul fructelor; 3) A publicat basmul „Prislea cel Voinic și merele de aur”; 4) Buche — Aur — Toamna, la început și la sfîrșit!; 5) Discurs — Autorul tabloului „Vas cu fructe”; 6) Te... pune pe drumuri! — Fructele dintr-un tablou în raport cu realitatea; 7) Impodobit — Puține cireșe!; 8) Și celelalte (abrev.) — Primul degustător de mere — Sec!; 9) Fiertură de cozi de cireșe folosită în terapeutică — Fructele acestei plante sînt folosite în alimentație; 10) Oraș în Ecuador — A risipi; 11) Ardeul și pătlăgelele roșii la fel ca floarea-soarelui și urzicua — A aruncat mărul discordiei.

DICTIONAR: LLOA.

Prof. Nicolae ANDREI
comuna Movila,
județul Ialomița

MAGAZIN SPORTIV

NOUȚĂȚI ÎN FOTBALUL MODERN

• În toate țările cu fotbal avansat se pune un deosebit accent pe antrenamentul în circuit. Care sînt caracteristicile acestuia? În primul rînd, nu numai dezvoltarea forței musculare, ci îmbunătățirea funcționării organelor vitale (cord, circulație, respirație, metabolism) — utilizîndu-se în acest scop mijloace simple. Antrenamentele se organizează pe 8-12 „atelier” așezate circular. Parcurgerea unui circuit se face în 15-30 de minute, cu încălzirea progresivă de efort, ca intensitate și tempo. În fiecare „atelier” există lăzi de sărit, „cai”, bănci de gimnastică, scări fixe, bare de cățărat, mele, grătare — toate, așezate în cerc, spre a se solicita forța musculară și alte organe corporale. După fiecare 3-5 minute, un grup de jucători se mută la „atelierul” următor, pînă ce se termină circuitul.

• Revista germană „Fussballtrainer” arată că și pe vreme de iarnă se impun — cu tot timpul friguros — antrenamente pe teren, jucătorii purtînd treninguri și, neapărat, ghete cu crampe. Accentul se pune pe sporirea intensității mișcărilor fizice, pe gimnastică, alergări cu conducerea mingii, pase cu lovirea balonului cu rîsul interior, terenul — de la o poartă la alta — fiind parcurs de 4-6 ori, în ritm crescînd. Se utilizează, de asemenea, alergări în slalom, în jurul a trei stegulețe sau stîlpi, balonul trebuind să fie condus printre aceștia. Se execută și pasarea mingii din săritură, ștafete în cerc, alergări în formă de opt, lovituri cu capul, sprinturi cu starturi etc.

• Stafeta cu variante, constituie un nou mod de pregătire. Jucătorii trebuie să realizeze un dus și un întors cu ocolirea unui semn, de numeroase ori. Se organizează „echipe”, noîndu-se cele mai bune rezultate. Alergările se fac cu pași încrucișați, salturi pe ambele picioare, plecăritele avînd loc din poziții în genunchi, culcat pe piept, pe spate etc. Se organizează și ștafete cu jucarea mingii cu mina sau cu parteneri în spate, care duc cu ei o greutate.

AI. IANCU



„Un ciine bun face cît o armă bună”
Instantaneu de la partida de vînoare organizată duminică în pădurea Cornisu din fondul Ghermănești, județul Ilfov.

Foto: AI. SATMARI

O SOLUȚIE PRACTICĂ!
Un abonament — și veți primi săptămînal revista „AGRICULTURA”

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 lingă autoturismul „SKODA S 100” cîștigat la seriile speciale LOZ ÎN PLIC

ORIUNDE VA AFLAȚI JUCAȚI LA LOZ ÎN PLIC!

DIN PROGRAMUL DE RADIO și TELEVIZIUNE

pe săptămîna 17—23 decembrie

RADIO

BULETIN DE ȘTIRI: Luni, marți, miercuri, joi, vineri și sîmbătă: programul I: 9.00; 10.00; 11.00; 14.00; 15.00; 17.00; 21.00; 23.00; 24.00; 2.00; 4.00; 5.00; programul II: 6.05; 9.30; 12.00; 14.00; 17.00; 19.00; 21.00; 23.00; 0.55; programul III: 17.00; 20.00. **Duminică** programul I: 6.00; 11.00; 14.00; 15.00; 21.00; 23.00; 24.00; 2.00; 4.00; 5.00; programul II: 9.30; 14.00; 17.00; 20.00; 23.00; 0.55; programul III: 19.30.

RADIOJURNAL: Luni, marți, miercuri, joi, vineri și sîmbătă: programul I: 7.00; 13.00; 16.00; 22.00; programul II: 7.00; 13.00; 16.00; programul III: 22.00.

EMISIUNE PENTRU SATE:

DUMINICĂ: programul I: 9.00 — ORA SATULUI în fiecare zi de lucru — 6.20 **JURNAL AGRAR.**

EMISIUNI MUZICALE

DUMINICĂ: Muzică populară: programul I: 6.00; 11.00; 19.30; programul II: 7.05; 13.00; 18.00; 19.00.

LUNI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.30; 12.30; 17.25; programul II: 7.05; 9.35; 11.30; 15.30; 19.30.

MARȚI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 14.40; 17.30; 21.00; programul II: 7.05; 9.35; 11.30; 13.30; 17.00; 20.05.

MIERCURI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 14.30; 17.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 12.15; 13.00; 16.30; 19.30.

JOI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 16.05; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 11.00; 12.15; 13.30; 17.05; 19.30.

VINERI: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 16.05; 20.40; programul II: 7.05; 9.35; 11.00; 12.15; 13.30; 17.05; 19.30.

SÎMBĂȚĂ: Muzică populară: programul I: 6.05; 10.05; 12.30; 13.30; 17.30; 20.40; programul II: 7.05; 9.15; 13.00; 17.05; 19.30; 22.00.

TELEVIZIUNE

DUMINICĂ: PROGRAMUL I: 8.30 — Cravatele roșii; 10.00 — VIAȚA SATULUI: ● După 25 de ani de la producerea primului tractor românesc, față în față, cooperatorii și constructorii de tractoare brașoveni ● Program muzical oferit de formațiile artistice ale cooperativelor brașoveni și ale Uzinelor de tractoare. Formațiile de dansuri ale ansamblurilor „Poenița” și U.A.B., dansatoarele din comuna Apața. Transmisie directă de la Uzina de tractoare Brașov; 11.10 — Mari muzicieni la București; 12.00 — De strajă patriei; 12.30 — Emisiune în limba maghiară; 14.00 — „360 DE GRADDE”; 17.10 — Film serial pentru tineret: „Pierduți în spațiu”; 18.00 — Cîntare Patriei; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL ● În cinstea aniversării Republicii — Cronica marii întreceri; 20.00 — Comentariu la 40 de steme; 20.20 — Film artistic: „Asterix și Cleopatra”; 21.35 — Teledisc. O selecție din succesele discografice ale anului 1972; 22.20 — TELEJURNAL; 22.30 — Duminică sportivă. **PROGRAMUL II:** 12.30 — Promenada duminicală; 15.00 — Închiderea emisiunii de prînz; 20.00 — Eroii îndrăgii de copii; 20.25 — Teatrul liric TV; 21.15 — Reportaj bucurestean; 21.30 — Romanțe și cîntece de petrecere; 22.00 — Telex tehnico-științific; 22.15 — Film serial: „Mannix” (reluare).

LUNI: PROGRAMUL I: 17.30 — Curs de limba franceză; 18.00 — Căminul; 18.40 — Ecranul; 19.00 — Săptămîna în imagini; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL ● În cinstea aniversării Republicii — Cronica marii întreceri; 20.00 — Planul pe '73 — De la nivelul ramurii, la locul de muncă; 20.10 — Roman foileton: „Elizabeth R”; 20.55 — Ancheta TV; 21.35 — Steaua fără nume. „Floarea din grădina”; 22.30 — 24 DE ORE ● Contraste în lumea capitalului. **PROGRAMUL II:** 20.00 — SEARĂ PENTRU TINERET.

MARȚI: PROGRAMUL I: 9.00 — TELELEX; 9.05 — Telescoală; 10.00 — Curs de limba engleză; 10.30 — Comentariu la 40 de steme (reluare); 10.50 — Căminul (reluare); 11.50 — Film serial pentru tineret (reluare); 12.15 — Ancheta TV (reluare); 12.55 — TELEJURNAL; 15.00 — 16.00 — LECTII TV PENTRU LUCRĂTORII DIN AGRICULTURĂ. Tehnologiile culturilor de cereale și plante tehnice și recomandările pentru producția anului 1973; 17.30 — Curs de limba rusă; 18.00 — Panoramic științific; 18.20 — Cum vorbim; 18.35 — Tehnic-club; 19.00 — Caleidoscop cultural-artistic; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL ● În cinstea aniversării Republicii — Cronica marii întreceri; 20.00 — Comentariu la 40 de steme; 20.20 — Seară de teatru: „Intîlnire peste ani”; 22.00 — În actua-

litate — școala; 22.30 — 24 DE ORE. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Telecinemateca pentru copii; 21.30 — Muzică populară; 21.40 — Ghișeu; 22.00 — Prin expoziții; 22.15 — Emisiune de divertisment: „Un zîmbet, un cîntec, o floare” (II).

MIERCURI: PROGRAMUL I: 9.00 — TELELEX; 9.05 — Bucureștiul necunoscut (reluare); 10.00 — Curs de limba franceză; 10.30 — Comentariu la 40 de steme (reluare); 12.45 — TELEJURNAL; 17.30 — Curs de limba germană; 18.00 — Pentru sănătatea dv.; 18.10 — Întrebări și răspunsuri; 18.35 — Tragerea Prono-expris; 18.45 — TIMP ȘI ANOTIMP ÎN AGRICULTURĂ ● Recolta '73 se pregătește acum în atelierile de reparații S.M.A. Raid-ancheta în județul Dimbovița ● Obstacole în calea investițiilor. Reportaj la I.A.S. Sere-Arad; 19.05 — A 12-a aniversare a creării Frontului Național de Eliberare din Vietnamul de sud; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL ● În cinstea aniversării Republicii — Cronica marii întreceri; 20.00 — Planul pe '73 — De la nivelul ramurii, la locul de muncă; 20.10 — Handbal masculin: STEAUA-OPPSAL OSLO; 20.40 — Comentariu la 40 de steme; 21.00 — Telecinemateca: „Cu minile pe oraș”; 22.40 — 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 — TELELEX; 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 — enciclopedie pentru elevi; 10.50 — Comentariu la 40 de steme (reluare); 11.10 — Telecinemateca (reluare); 12.50 — TELEJURNAL; 15.00—16.00 — LECTII TV PENTRU LUCRĂTORII DIN AGRICULTURĂ: ● Organizarea producției și a muncii în C.A.P. ● Generalizarea retribuției pe bază de acord global în horticultură; 16.00—17.00 — Telescoală; 17.30 — Emisiune în limba maghiară; 18.30 — La volan — emisiune pentru conducătorii auto; 18.50 — U.R.S.S. — meridianele anului jubiliar; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL ● În cinstea aniversării Republicii — Cronica marii întreceri; 20.10 — Comentariu la 40 de steme; 20.30 — Printre făuritorii Mioritei. Selecțiuni din spectacolul folcloric dedicat aniversării Republicii; 21.20 — Pagini de umor; 21.45 — Tinerii despre ei înșiși; 22.30 — 24 DE ORE. **PROGRAMUL II:** 17.30 — Agenda; 17.40 — Melodii și ritmuri; 18.15 — Film serial pentru tineret: „Pierduți în spațiu” (reluare); 19.05 — Dans și muzică de pretutindeni; 19.30 — TELEJURNAL; 20.00 — Concertul orchestrei de studio a Radioteleviziunii; 21.00 — În direct... de la uzinele „Electronica”; 21.30 — Desen animat; 21.40 — Film documentar; 21.55 — Viața științifică a Capitalei.

VINERI: PROGRAMUL I: 9.00 — TELELEX; 9.05 — Teleciclopedia; 9.50 — Muzică populară (reluare); 10.00 — Curs de limba germană; 10.30 — Comentariu la 40 de steme (reluare); 11.00 — Satul contemporan; 11.20 — Pagini de umor; 12.00 — Dans și muzică de pretutindeni; 12.25 — Teleglob (reluare); 12.45 — TELEJURNAL; 16.00—17.00 — Telescoală; 17.30 — Curs de limba engleză; 18.00 — Cîntecul de aur; 18.10 — Tragerea Loto; 18.20 — Școala campionilor; 18.45 — Gala maestrilor; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL ● În cinstea aniversării Republicii — Cronica marii întreceri; 20.00 — Planul pe '73 — De la nivelul ramurii, la locul de muncă; 20.10 — Comentariu la 40 de steme; 20.30 — Interpretul săptămîinii: Ana Petria; 20.45 — Avanspremieră; 20.50 — Film artistic: „Mama”; 22.30 — 24 DE ORE ● Din țările socialiste. **PROGRAMUL II:** 20.00 — Film serial pentru copii: „Delfinul Flipper”; 20.25 — Danubius '72; 20.55 — Program de circ; 21.15 — Revista economică TV; 21.30 — Un sfert de veac în muzica românească; 22.15 — Stadion. Emisiune de reportaje din lumea sportului.

SÎMBĂȚĂ: PROGRAMUL I: 9.00 — TELELEX; 9.05 — Rapsodii Oitului; 9.20 — A fost odată ca niciodată...; 9.50 — De vorbă cu gospodinele; 10.05 — Selecțiuni din emisiunea „Cîntare Patriei” (reluare); 10.40 — Comentariu la 40 de steme (reluare); 11.00 — Gala maestrilor (reluare); 11.30 — Viața științifică a Capitalei (reluare); 11.50 — Desen animat; 12.00 — Un sfert de veac în muzica românească (reluare); 12.45 — TELEJURNAL; 16.30 — Emisiune în limba germană; 18.15 — Ritm, tinerete, dans; 19.00 — Artă plastică; 19.10 — Moment folcloric; 19.20 — 1001 de seri; 19.30 — TELEJURNAL ● În cinstea aniversării Republicii — Cronica marii întreceri; 20.00 — Arc peste timp; 20.15 — Teleciclopedia; 21.00 — Film serial: „Mannix”; 21.50 — Telerecital: George Enache; 22.30 — TELEJURNAL; 22.45 — Săptămîna sportivă; 23.00 — Romante și cîntece de petrecere. **PROGRAMUL II:** 16.30 — Agenda; 16.40 — Cîntece și jocuri populare; 17.10 — Film documentar; 17.30 — Armonii intime; 18.00 — Film artistic: „Boxerul”.

LUNA CADOURILOR

DECEMBRIE ESTE
PRIN TRADIȚIE
„LUNA CADOURILOR”.

Pentru acest eveniment, magazinele cooperativelor de consum s-au aprovizionat cu mărfuri dintre cele mai felurite, frumoase și de bună calitate: jucării, pulovere și jachete, batucuri, fulare, cordoane, mănuși, poșete, cămăși bărbătești din tricot și diferite materiale, parfumuri și alte articole de toaletă,

bibelouri, podoabe, confecții într-un sortiment variat, aspiratoare de praf, aparate de radio cu tranzistori, picup-uri, aparate de ras și foto, tacimuri inoxidabile și multe alte articole care pot constitui cadouri deosebit de atrăgătoare.

ÎNAINTE DE A VĂ DECIDE CE SĂ CUMPĂRAȚI,
VIZITAȚI MAGAZINELE COOPERATIVELOR DE CONSUM!

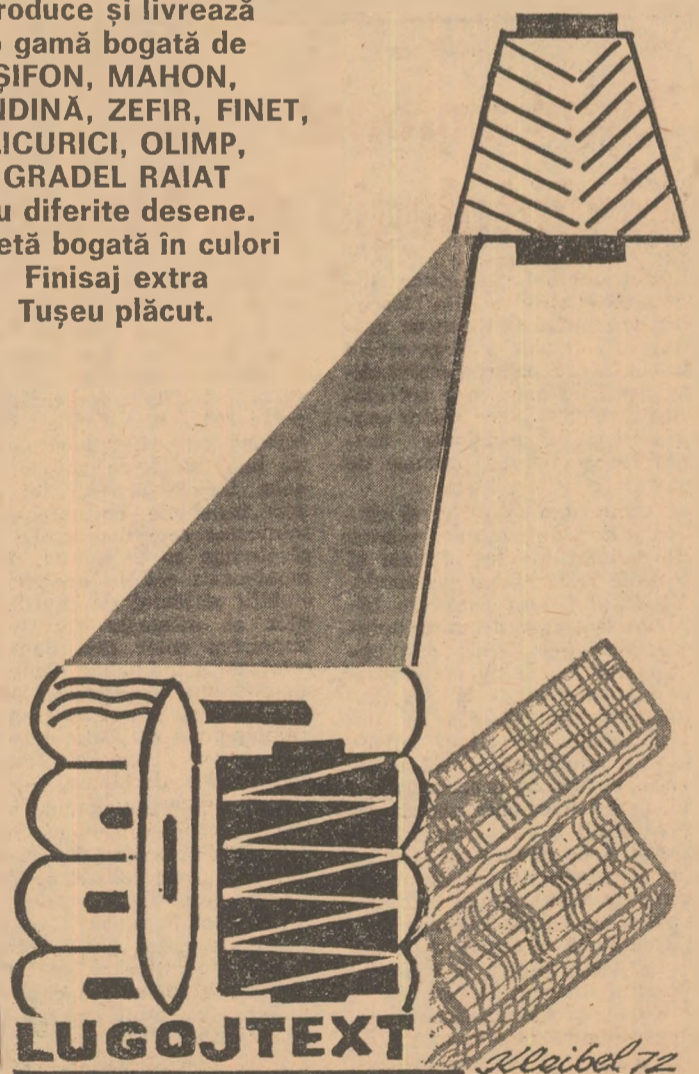
RECOOP

INDUSTRIA TEXTILĂ LUGOJ

Str. Buziașului nr. 31

Telefon 1340—1341

produce și livrează
o gamă bogată de
ȘIFON, MAHON,
OLANDINĂ, ZEFIR, FINET,
LICURICI, OLIMP,
GRADEL RAIAT
cu diferite desene.
Paletă bogată în culori
Finisaj extra
Tușeu plăcut.



AGRICULTURA PE GLOB

ORIZONTURI

Intre 20 noiembrie și 1 decembrie a.c. au avut loc la Roma lucrările sesiunii a 59-a a Consiliului F.A.O. Ordinea de zi a cuprins numeroase probleme de politică economică în domeniul alimentației și agriculturii pe plan mondial, probleme privind activitatea organizației, precum și probleme constituționale, juridice și financiare.

Sesiunea Consiliului din anul acesta a acordat o importanță deosebită situației mondiale a alimentației și agriculturii. Dezbaterile în această problemă au avut la bază studiul anual întocmit de către F.A.O. cu ajutorul documentației prezentate de statele membre și al unor studii ample efectuate de specialiștii organizației.

Datele studiului evidențiază faptul că în anul 1971 producția agricolă pe ansamblul mondial a crescut cu 3% în comparație cu realizările anului anterior, iar populația a sporit în aceeași perioadă cu 2%. Compararea acestor două ritmuri evidențiază faptul că agricultura a reușit să obțină o sporire a producției pe locuitor cu 1%, creșterea în acest fel resurse de produse agroalimentare menite să contribuie la îmbunătățirea alimentației umane.

Acastă caracteristică de ansamblu prezintă încă mari diferențieri pe regiuni și grupe de țări. În mod deosebit se evidențiază disproporția dintre ritmurile medii de creștere a producției agricole pe locuitor în țările cu o economie dezvoltată (+6% pe ansamblu) și țările în curs de dezvoltare (-1% pe ansamblu). Această tendință, care se menține de mai mulți ani, accentuează din ce în ce mai mult decalajul dintre țările cu economie dezvoltată și cele în curs de dezvoltare, acestea din urmă fiind puse în fața unor multiple greu-

tăți în domeniul alimentației.

Ritmii mult inferior obținuți de marea majoritate a țărilor în curs de dezvoltare a generat o situație apreciată de directorul general al F.A.O., ca alarmantă și care va duce, în ipoteza că nu intervin schimbări în anii următori, la compromiterea strategiei celui de-al doilea Deceniu al dezvoltării.

Iată de ce recenta sesiune a Consiliului F.A.O. și-a

populației. În acest cadru se ridică numeroase și complexe probleme economice și sociale — de la creșterea unei structuri favorabile dezvoltării pînă la asigurarea bazei materiale, extinderea cercetării și formarea cadrelor de specialitate și în general a tuturor celor ce lucrează în agricultură. Soluționarea lor trebuie realizată în corelare directă cu numeroasele particularități geografice, sociale, politice, istorice pe care le

de dezvoltare.

Domoniile în care poate interveni sprijinul F.A.O. și al altor organisme internaționale sînt diverse. În dezbaterile ce au avut loc, atît țările dezvoltate cît și cele în curs de dezvoltare au scos în evidență prioritățile spre care apreciază că trebuie îndreptate eforturile pentru intensificarea agriculturii și sporirea producției agricole.

Evident că, la numărul mare al statelor membre ale Consiliului F.A.O., punctele de vedere asupra priorităților au prezentat diferențe în raport de nivelele de dezvoltare și ramurile existente în agricultura statelor respective. În același timp, însă, anumite priorități au fost susținute de majoritatea țărilor membre, fapt ce evidențiază marea lor însemnată pentru agricultura din toate zonele globului.

Cele mai multe state, mai ales dintre cele în curs de dezvoltare, au subliniat însemnată asigurării de semințe din soiuri cu productivitate ridicată, domeniul în care țările membre ar putea primi sprijin în rezolvarea multiplelor probleme pe care le ridică producerea acestora, înmulțirea, condiționarea, păstrarea și comercializarea lor. De asemenea, s-au subliniat, printre priorități, stimularea cercetării științifice și a generalizării în producție a rezultatelor acesteia, dezvoltarea rurală prin mobilizarea resurselor umane, combaterea bolilor și dăunătorilor.

Promovarea priorităților esențiale în politica fiecărei țări, cu sprijinul organismelor internaționale, constituie direcții spre care trebuie canalizate eforturile în viitor, F.A.O. urmînd să aprofundeze și să îmbunătățească permanent căile prin care să se asigure realizarea obiectivelor celui de al doilea Deceniu al dezvoltării.

Personalul științific are la dispoziție o bibliotecă cu peste 50 000 de volume (cărți, reviste, dizertații, autoreferate, traduceri), cu referire, în principal, la helmintologia veterinară. Fondul bibliotecii se îmbogățește continuu în special pe seama cercetărilor noi și a schimbului de publicații cu oameni de știință din 370 de organizații științifice din U.R.S.S. și alte 30 de institute din străinătate.

Editarea de buletine și lucrări științifice precum și pregătirea de cadre superioare, cărora li se acordă titlul de doctor și candidat în științe veterinare și științe biologice, întregesc activitatea desfășurată aici. Cadrele de cercetători mențin relații științifice cu aproximativ 50 de institute și stațiuni veterinare din toate republicile socialiste sovietice, care au secții sau laboratoare de parazitologie sau helmintologie. Aceste unități trimit periodic la VIGIS rapoarte și programe științifice pentru analiză. O dată pe an, șefii acestor unități de cercetare iau parte la o ședință de lucru pentru coordonarea activității, în raport cu cerințele zonelor respective. De asemenea, la începutul fiecărui an, VIGIS organizează, timp de 2-3 zile, o sesiune de referate și comunicări, în cadrul căreia sînt prezentate 30-40 de lucrări cu teme rezolvate, pentru a fi aplicate în laboratoare sau în producție.

În planul de stat privind cercetările de parazitologie sînt incluse și unele probleme care privesc helmintologia umană, cum ar fi combaterea trichinelozelor și cisticerciozelor. Cu o activitate atît de temeinic organizată este firesc ca planul de perspectivă să vizeze eradicarea unor helmintozoonoze. Acestea vor rămîne, cu timpul, doar în amintirea oamenilor.

Dr. I. CIRONEANU
Departamentul
Industria alimentare

CULTURA NUCULUI
ÎN R. P. BULGARIA

Pînă în anul 1980, Bulgaria se va îmbogăți cu o bază nouă și puternică pentru producția de fructe și lemn de nuc, la care se adaugă migdalul, alunul turcesc și castanul comestibil.

Ațiunea de extindere a culturii nucului în R. P. Bulgaria datează din anul 1954, dar folosirea materialului de plantat selecționat a început abia în anul 1960, obținîndu-se 6-7 soiuri de nuc de productivitate mare, cu fructificație bogată și producție de lemn de calitate. Soiurile folosite în prezent sînt: Seinovo, Krinskii, Backiro, Iguzenski ș.a.

În cultură se folosesc puieti de 1-2 ani, altoiți cu unul din soiurile arătate mai sus.

Culturile de nuc se irigă de 2-3 ori în iulie-august, folosindu-se șanțuri simple, executate cu plugul printre rîndurile de puieti.

Plantațiile noi de nuc comun se amplasează în R. P. Bulgaria pe suprafețe de minimum 5-10 ha, avînd în amestec alunul și migdalul. În general se urmărește prin această acțiune și substituirea trepată a cererurilor și girnițelor, de valoare economică scăzută.

Schemele folosite la plantarea nucului comun sînt: 10x10 m, 10x12 m, 12x12 m, plantarea executîndu-se în rînduri simple cu intercalarea, printre rînduri, a alunului și a migdalului. Îndeobște se folosesc drept culturi intercalate pepeni și dovleci, din valorificarea cărora ocolul silvic recuperează cheltuielile.

În general, metodele și schemele folosite în Republica Populară Bulgaria în cultura nucului sînt cele folosite în prezent în Franța, precum și în unele zone din U.R.S.S. (R.S.S. Moldovenească, Caucazul de Nord și altele).

Ing. Gr. COLPACCI

FABRICA DE BERE DIN PANCIOVA
LA UN SFERT DE MILENIU

Cu 250 de ani în urmă, la Panciova — R.S.F. Iugoslavia — Abraham Keph, așa cum arată cronicile, a pus temelie unică dintre cele mai vechi fabrici de bere din această parte a Europei.

Am avut prilejul să fim oaspeți acestei seculare instituții, nu de mult timp, în momentele în care, alături de berarii care și-au transmis înțelepciunea din generație în generație, întregul oraș Panciova participa cu entuziasm la veselul eveniment.

După o gravă avarie suferită în 1740, fabrica a fost reconstruită. Ulterior, au fost introduse în procesul de producție mașinile cu aburi și i s-a mărit capacitatea de la 3 300 la 20 000 de „găleți” anual. După alți cîțiva ani, berea de Panciova începe să fie exportată în Serbia, România și Turcia și apreciată chiar și la unele expoziții și concursuri din Viena.

Cea de a doua istorie a fabricii, ne-a spus cu mîndrie tehnologul-șef, Bratislav Stoianovici — a început după Eliberare, cînd a primit numele de „Berărie populară”. De fapt, a fost prima întreprindere din Panciova care și-a reluat producția după alungarea fasciștilor. În 1948, capacitatea anuală a unității a sporit la 62 300 hl, în 1953 a fost din nou reconstruită și modernizată, iar în 1960 a fost dotată cu o nouă secție de îmbuteliere. Astăzi fabrica produce anual circa 180 000 hl de bere în patru sortimente, unul dintre acestea „export special” obținînd primul premiu al unui concurs organizat recent în Serbia.

Apreciînd, atît cît ne-a stat în puțință, calitățile berii de Panciova, mai mult decît gustul acesteia stăruie în noi amintirea unui cuvînt de ordine modest, cinstit, pilduitor. „La dimensiunile prezentului sîntem totuși o întreprindere mică; tocmai de aceea, respectînd cu strictețe canoanele tehnologiei ne străduim să asigurăm consumatorilor o bere de cea mai bună calitate”.

Frumos cuvînt de ordine la aniversarea unui sfert de mileniu.

Ing. R. LUCIAN

BIOXIDUL DE CARBON
ȘI COAJA DE OU

S-a calculat că o găină, care furnizează în medie 500 g de calciu pe an sub formă de coajă de ou, fabrică de 20 de ori conținutul de calciu al propriului său schelet. Dar, calciul nu este singura substanță care contribuie la consolidarea cojii de ou.

Cercetătorii de la Institutul Național de cercetări agricole (I.N.R.A.) din Franța au remarcat că gîștile care trăiesc într-o atmosferă de gaz carbonic produc ouă cu coaja foarte groasă. Acest fapt neașteptat va permite fără îndoială crescătorilor de găini să amelioreze calitatea ouălor și chiar să crească producția datorită faptului că se vor reduce în mod sensibil pierderile din rețeaua de transport și desfacere.

In dezbaterile Consiliului F. A. O.

Prioritățile progresului agriculturii mondiale

Ion STANCIU

adjunct al ministrului agriculturii,
industriei alimentare și apelor

concentrat atenția asupra măsurilor ce pot fi adoptate și aplicate pentru atenuarea și, în final pentru eliminarea fenomenelor negative pe care analiza realizărilor din ultimii ani le-a scos în evidență în domeniul agriculturii și alimentației.

Experiența de pînă în prezent, subliniată în dezbateri de delegația română, a demonstrat că efortul propriu al fiecărei țări de a mobiliza toate resursele materiale și umane de care dispune constituie factorul primordial care determină un reviriment în dezvoltarea agriculturii și, respectiv, în sporirea producției agricole într-un ritm net superior celui pe care îl înregistrează creșterea

prezintă diferite zone ale lumii și fiecare țară în parte și asupra cărora statul respectiv este singurul în măsură și îndreptățit să adopte soluțiile necesare.

Alături de efortul fiecărei țări în parte, pentru dezvoltarea și modernizarea agriculturii, este necesar un sprijin pe plan internațional din partea Organizației Națiunilor Unite, în mod deosebit a F.A.O., ca organism specializat în acest domeniu, sprijin avînd menirea de a crea un cadru internațional activ de cooperare tehnico-economică și științifică, de ajutorare directă prin anumite programe care să contribuie la accelerarea dezvoltării agriculturii și a întregii economii din țările în curs

Insemnări din Uniunea Sovietică

Institutul unional de helmintologie din Moscova

La Institutul unional de helmintologie „K.I. Skrjabin” (VIGIS), din Moscova, pe care am putut să-l cunosc grație amabilității colegiale a directorului său, acad. V.S. Eršov, a directorului științific, dr. S.A. Bessonov și a secretarului științific, dr. L.E. Vereta, sînt centralizate cercetările principale asupra helmintilor și bolilor produse de aceștia.

Activitatea pe plan științific și elaborarea măsurilor directe pentru combaterea helmintilor la animale și plante, cu reale rezultate în producție, conferă VIGIS-ului un prestigiu bine meritat, care a trecut de mult hotarele Uniunii Sovietice. Realizările obținute sînt strins legate de activitatea cunoscutului savant acad. K.I. Skrjabin și a colaboratorilor săi, care au pus bazele helmintologiei veterinare sovietice, formînd o adevărată școală în acest domeniu. Forma de organizare a institutului, în 9 laboratoare veterinare și alte câteva secții îi dau posibilitatea să abordeze un spectru larg de probleme, cum ar fi cele legate de imunologie, zoonoze, terapie experimentală, epizootologie și profilaxie, biologia helmintilor și metodele biologice de combatere a paraziților, clinică și diagnostic, morfologie și sistematică, biochimie, ihtihelmintologie și fitonematologie. Acestora li se adaugă și o bogată secție de documentare și o bază experi-

mentală de 24 hectare. Într-un astfel de climat de muncă, cercetătorii institutului au putut stabili toți helmintii reprezentativi, care parazitează la animalele domestice și la vinat și au reușit să determine ciclul biologic la peste 200 specii de helmintii patogeni, îmbogățînd astfel patrimoniul literaturii helmintologiei unionale și universale. De asemenea, ei au precizat caracteristicile epizootologice la helmintozele cele mai grave și mai larg răspîndite, ca fasciozoza, dictiocauloza, monieizoza ș.a. În același timp, ei au stabilit sistemul de profilaxie a pajiștilor și măsurile curativ-profilactice împotriva celor mai dăunătoare helmintoze la animalele domestice. O dată cu zonarea cercetărilor științifice, lucrătorii institutului au elaborat instrucțiuni pentru combaterea a peste 30 de helmintoze dintre cele mai periculoase pentru animale și om.

Încă din primii ani de existență, institutul a organizat un muzeu, unde se păstrează peste 2 000 de specii de helmintii și peste 130 000 de preparate, adunate de pe tot cuprinsul U.R.S.S. Muzeul a fost înzestrat și cu o bogată colecție de peste 600 de exponate formate din organe și țesuturi de la om, animale și plante atacate de helmintii, material deosebit de valoros mai ales pentru studenți și medici veterinari veniți la specializare.