

# AGRICULTURA SOCIALISTĂ

ORGAN AL CONSILIULUI SUPERIOR AL AGRICULTURII ȘI AL UNIUNII NAȚIONALE A COOPERATIVELOR AGRICOLE DE PRODUCȚIE

## SPRIJIN TEMEINIC COOPERATIVELOR AGRICOLE ÎN CAMPANIA DE PRIMĂVARĂ

ing. Constantin IFTODI

vicepreședinte  
al Uniunii Naționale  
a Cooperativelor Agricole  
de Producție

# ÎNTR-O ATMOSFERĂ SĂRBĂTOREASCĂ SATELE ȘI-AU ALES DEPUTAȚII

## Comunicatul

### Consiliului de Stat cu privire la alegerile de deputați în sfaturile populare comunale

Consiliul de Stat al Republicii Socialiste România  
comunică:  
La 5 martie a.c. au avut loc alegerile de deputați în cele  
4259 sfaturi populare comunale.

Pe baza centralizării datelor comunicate de către comi-  
silele electorale comunale, rezultatele pe regiuni ale ale-  
gerilor de deputați în sfaturile populare comunale sunt  
următoarele:

REGIUNEA	Numărul total al alegătorilor		Numărul total al voturilor exprimate		Numărul total al voturilor „pentru” candidații F.D.P.		Numărul total al voturilor „contra” candidații F.D.P.		Numărul voturilor zile	
	Cifra abso- lute	%	Cifra abso- lute	%	Cifra abso- lute	%	Cifra abso- lute	%	Cifra abso- lute	%
ARGEȘ	669.734	99,98	669.639	99,98	664.648	99,25	4.869	0,73	122	0,02
BACAU	489.581	99,99	489.558	99,99	488.024	99,69	1.534	0,31	—	—
BANAT	578.226	99,99	578.170	99,99	576.641	99,73	1.400	0,26	39	0,01
BRAȘOV	377.142	99,99	377.114	99,99	373.758	99,11	3.066	0,81	290	0,08
BUCUREȘTI	988.892	99,99	988.881	99,99	988.441	99,95	399	0,04	41	0,01
CLUJ	527.344	99,97	527.216	99,97	524.507	99,49	2.631	0,50	78	0,01
CRIȘANA	471.286	99,99	471.244	99,99	468.892	99,50	2.296	0,49	56	0,01
DOBROGEA	249.519	99,96	249.417	99,96	248.943	99,81	472	0,18	2	0,01
GALAȚI	447.580	99,98	447.526	99,98	446.292	99,72	1.203	0,27	31	0,01
HUNEDOARA	248.103	99,99	248.078	99,99	247.011	99,57	1.032	0,42	35	0,01
IAȘI	464.584	99,99	464.538	99,99	463.672	99,81	857	0,18	9	0,01
MARAMUREȘ	368.178	99,96	368.023	99,96	366.512	99,59	1.337	0,36	174	0,05
MUREȘ AUT. MAG.	388.871	99,99	388.862	99,99	386.371	99,36	2.485	0,63	6	0,01
OLTENIA	881.258	99,99	881.233	99,99	879.077	99,75	2.101	0,24	55	0,01
PLOIEȘTI	715.711	99,98	715.591	99,98	708.180	98,96	6.871	0,96	540	0,08
SUCEAVA	502.184	99,98	501.576	99,98	500.583	99,80	991	0,20	2	—
OR. BUCUREȘTI	110.266	99,97	110.236	99,97	109.994	99,78	217	0,20	25	0,02
OR. CONSTANȚA	20.777	99,96	20.768	99,96	20.732	99,83	36	0,17	—	—
TOTAL:	8.499.236	99,98	8.497.670	99,98	8.462.278	99,58	33.887	0,40	1.505	0,02

Pe întreaga țară au fost aleși în sfaturile populare  
comunale 127.748 deputați, care au candidat din partea  
Frontului Democrației Populare.

Nu au fost declarați aleși un număr de 7 candidați, din  
care doi în regiunea Argeș, doi în regiunea Brașov, unul  
în regiunea Cluj, unul în regiunea Mureș-Autonomă  
Maghiară și unul în regiunea Ploiești, deoarece nu au în-

trunț cel puțin jumătate plus unu din totalul voturilor vala-  
bile exprimate în circumscripțiile electorale respective.

În 4 circumscripții electorale nu au avut loc alegeri ca  
urmare a decedului candidaților, după expirarea terme-  
nului de depunere a candidaturilor.

În cele 11 circumscripții electorale comunale în care  
nu au fost aleși deputați, alegerile urmează să aibă loc  
în termenele prevăzute de art. 86 și 91 din Legea  
nr. 28/1966.



Locuitorii satelor patriei și-au ales deputații în sfaturile populare  
comunale. Într-o atmosferă de puternic entuziasm, 8.462.278 de alegători,  
adică 99,58 la sută, au votat candidații Frontului Democrației Populare.

Prezența masivă în fața urnelor — 99,98 la sută din totalul celor în-  
scrși în listele electorale — și rezultatele votului sint o dovadă  
grăitoare a interesului cu care oamenii muncii participă la conducerea  
treburilor obștești, la gospodărirea comunelor și satelor patriei, a înal-  
tului simț de răspundere pe care milioane de oameni îl manifestă față de tot  
ceea ce este interes colectiv, cetățenesc.

Este o trăsătură caracteristică a orânduirii noastre socialiste faptul că  
oamenii muncii sint aceia care hotărăsc, prin propria lor voință, și înfăp-  
tuiesc, prin eforturile lor unite, dezvoltarea economică, socială și cultu-  
rală a satelor patriei, înflorirea lor multilaterală.

Bizuinđu-se pe marile drepturi pe care Constituția le asigură tuturor  
cetățenilor țării, locuitorii satelor au obținut realizări gospodărești dintre  
cele mai frumoase. Dându-și votul candidaților Frontului Democrației  
Populare, ei au conferit acestui act însemnătatea unei hotărâri ferme,  
aceea de a continua această rodnică activitate la un nivel și mai ridicat.

Mai presus de toate, semnificația cea mai însemnată a votului de  
duminică stă în faptul că locuitorii satelor României și-au manifestat, și pe  
această cale, dragostea fierbinte pentru Partidul Comunist, hotărârea  
neclintită de a contribui prin muncă, hărnicia și priceperea lor la îndepli-  
nirea exemplară a sarcinilor trasate de Congresul al IX-lea al P.C.R. —  
măreț program al înfloririi patriei scumpe.

### Seslune științifice la Institutul de cercetări zootehnice

La Institutul de cercetări  
zootehnice au început marți  
dimineața lucrările sesiunii  
festive de referate științifice  
organizată cu prilejul împlinirii a 40 de ani  
de activitate a institutului.

La deschidere au partici-  
pat tovarășii Iosif Banc,  
vicepreședinte al Consiliului  
de Miniștri, Nicolae  
Giosan, președintele Consiliului  
Superior al Agriculturii,  
academicienii și oam-  
eni de știință de la Consiliul  
Național al Cercetării  
Științifice, institute și stații  
experimentale din  
domeniul agriculturii.

### Din gară în gară

#### RAID-

#### ANCHETĂ

Prima gară în care ne oprim,  
cea din Turnu-Severin, pare să  
confirme presupunerea. Aici, unde  
nu mai departe decât astă-vară  
zăceau vagoane întregi de îngrășă-  
minte imprăștiată pe rampă și  
printre linii, lucrurile s-au schim-  
bat radical. Intimplarea ne scoate  
în cale pe Gogu Mihart, un locuitor  
al orașului îndrăgostit de flori.  
Tot răsuște în mină o pungă de  
nailon. E nedumerit, contrariat.

urmă de îngrășămintă. Poate că  
nici nu se mai descarcă aici...  
Presupunerea e infirmată de  
registrele gării în care sint înscrise  
transporturi recente de îngrășă-  
minte pentru cooperativele agri-  
cole din Șişești, Malovăț, Crăgu-  
iești, Severin și.

Raionul Vinju Mare nu este  
străbătut nici măcar de un singur  
kilometru de cale ferată. Poarta  
de intrare a îngrășămintelor în  
raion o constituie gara Șimian din  
raionul Turnu-Severin. Pe aici se  
aprovizionează șase gospodării de  
stat și 48 de cooperative din Vin-  
ju Mare, la acestea adăugându-se  
și opt unități agricole din raionul  
Turnu-Severin. După calcule apro-  
ximative, în gara Șimian sosesc

într-un an peste 10.000 de tone de  
îngrășămintă chimice. Acestea nu  
sint însă singurele materiale pe  
care le primesc unitățile agricole,  
iar gara deservește și un mare  
număr de alte întreprinderi. Se  
înțelege lesne ce mare aglomera-  
ție de mărfuri se produce cind  
mecanismul gării se dereglează.  
O serioasă perturbare a avut loc  
nu de mult cind, pe o vreme pu-  
țin favorabilă transporturilor ru-  
tiere, au sosit în stație, în timp  
de 40 de ore, 2400 de tone de  
îngrășămintă. Aceasta însemnă  
că unitățile au fost puse în situa-  
ția de a descărca în nici două zile  
și de a transporta, totodată, cu  
mijloace rutiere, un sfert din can-  
titatea anuală de îngrășămintă.  
Fapte de felul celui relatat, care

depășesc responsabilitățile stației  
și ale unităților, se înfăpșesc din  
fericire destul de rar. Incompara-  
bil mai frecventă este neglijența  
cooperativelor agricole.

— Multe cooperative din rai-  
onul Vinju Mare — ne spune to-  
varășul Ion Coroiu, șeful gării —  
imi amintesc de anecdota cu cio-  
bana care și-a furat singur că-  
ciula. Ele descarcă, de regulă, în-  
grășămintele la timp ca să nu in-  
treze vagoanele în locație și să plă-  
tească penalizări, care apar în ac-  
tele contabile și vinovații pot fi  
trași lesne la răspundere. Pînă la  
urmă li se pot imputa penaliza-  
rile. Îngrășămintele rămîn însă în  
gară.

## CREȘE ȘI CĂMINE SEZONIERE PENTRU COPII ÎN COOPERATIVELE AGRICOLE

În scopul îmbunătățirii oco-  
ritii sănătății copiilor de la sate,  
dezvoltării lor armonioase, pre-  
gătirii pentru școală, cit și pen-  
tru înlesnirea participării ma-  
nelor la muncă, în cooperativele  
agricole de producție vor fi orga-  
nizate noi creșe și cămine sezo-  
niere. În urma studiilor întreprin-  
se în această privință s-a constat  
că pînă în 1970 sint posibilități  
să se înființeze cca 10.000 de  
asemenea unități.

În vederea bunei organizări a  
creșelor și căminelor sezoniere,  
Biroul Permanent al Uniunii Na-  
ționale a Cooperativelor Agri-  
cole de Producție recomandă ca,

în funcție de puterea economică  
a cooperativei, depărtarea dintre  
satele celeiași comune etc., să  
se analizeze în cooperativa agri-  
colă posibilitățile de organizare  
a creșelor și căminelor sezoniere.  
Este recomandat ca acestea să  
fie amplasate în clădirile și  
curțile disponibile din comună,  
iar pentru executarea amenaja-  
rilor, reparațiilor și curățenției  
să se folosească, în primul rind,  
resursele existente și contribuția  
voluntară a cooperativelor. Per-  
sonalul de îngrijire va fi numit

(Continuare în pag. a 3-a)

### buletin meteorologic

În săptămîna ce urmează, de la 10 la 16 martie, aspectul  
vremii în țara noastră va fi dat de un regim atmosferic de  
înaltă presiune ce se va instala deasupra părții centrale a  
continentului european. Masele de aer uscat vor menține un  
cer însoțit în cea mai mare parte a teritoriului astfel că timpul  
va lua aspect de primăvară.

În primele două zile vremea va fi rece cu îngheț accentuat  
noaptea cind temperatura va cobori sub minus 5 grade în to-  
ate regiunile. Ziua, din cauza cerului variabil mai mult senin,  
temperatura va crește simțitor, depășind plus 5 grade. Vîntul  
va continua să bată dinspre nord-est dar va slăbi din intensi-  
tate, astfel că dimineața se va forma ceață slabă locală, iar  
bruma se va semnala în toate ținuturile.

După aceste zile reci, timpul se va încălzi treptat și destul  
de accentuat. Cerul va fi variabil cu însoțiri prelungite  
ziua; înnoirii mai pronunțate se vor semnala numai în cite-  
va dimineți. Vîntul va sufla slab sau moderat din sectorul  
nord-est și numai la 13 martie se va intensifica în Bărăgan  
și Dobrogea. Noaptea vor fi cu îngheț slab și brumă groasă.  
În cursul zilelor temperatura va urca la peste 8 și 10 grade;  
este posibil ca în jumătatea de nord-vest a teritoriului să se  
înregistrize temperaturi maxime mai ridicate decit în partea  
de sud-est.

În unele zile va fi mai cald  
în nordul Moldovei și al  
Transilvaniei, decit în cim-  
pia Dunării. Exceptînd cite-  
va cețuri ce se vor forma în  
unele dimineți nu există pro-  
babilitate de precipitații în-  
semnate pentru săptămîna  
viitoare.

Timpul uscat și mult înso-  
rit va favoriza zăvîntarea so-  
lului în toate regiunile, ex-  
ceptînd zona de munte unde  
zăpada se va menține.





# La Bobîlna, acum cinci sute treizeci de ani

Dumitru ALMAȘ

Au trecut cinci veacuri și trei decenii din primăvara anului 1437, când, pornind din preajma Dejului, țărani transilvăneni s-au răscolit împotriva nemesimii asupritoare. S-a stîrnit, atunci, una din marile răzmerițe cunoscute, nu numai în România, dar în întreaga Europă. Marii nobili maghiari și șefii bisericii catolice abuzau de atotputernicia lor, folosind fel de fel de silinții și viclesuguri ca să cotopească pămînturile țăranilor și să-i iobăgească, să-i lege de gîle, adică să nu le îngăduie a se muta de pe o moșie pe alta. Cu ajutorul armatelor regale, nobilimea maghiară zdrobea orice răzvrătire. Un rege, numit Ludovic I, a iscălit un decret barbar, prin care dădea nobililor „dreptul de a stîrpi și a nimici pe răufăcătorii de orice neam și mai ales pe români”. „Răufăcătorii” nu erau alții decît cei care nu se lăsau jecmăniți, ci-și apărau libertatea cu arma în mînă.

La această primă mare răscoală țărănească de pe meleagurile patriei au luat parte în strînsă unire țărani români, maghiari și germani, care trăiau și munceau laolaltă. De-a lungul veacurilor, răscoala de la Bobîlna a rămas un simbol al luptei înfrînte a maselor muncitoare din țara noastră, fără deosebire de naționalitate, împotriva exploatații și opresiunii, pentru libertate, dreptate și progres.

În primăvara lui 1437, țăranii transilvăneni s-au împotrivit să plătească bisericii o dare grea, zeciuiala. Drept răspuns la constrîngerile episcopului, oamenii au înșfăcut furcile și topoarele. Din satele megieșe Dejului, răscoala s-a întins spre miez-noapte și spre inima Transilvaniei.

Răscolii s-au adunat pe dealul Bobîlna și au ținut stat mare. Au hotărît să trimită solie la voievodul Transilvaniei care să ceară scoterea „din jugul nesuferit al iobăgiei”. Au grăit cuvioșii, frumos și cuminte solii țăranilor. Ci, acel voievod al Transilvaniei, care era mare nobil, din fire foarte trufaș și după nume Ladislau Csaky, în loc să îndeplinească rușă țăranilor, de a le îngădui să trăiască slobod pe pămîntul pe care, de veacuri, îl munciau și din moși-strămoși vîntului (se știe că, după toate legile lumii, solia-i mișune sfîntă, nici cel mai barbar dintre barbari n-are dreptul să se atingă de un sol) a dat nelegiuita poruncă: să fie decapitați solii, iar trupul lor tăiat în bucăți și bucițele împărțite prin sate, la vedere, ca să îngrozească inimile și cugetele tuturor.

Văzînd nemila și cruzimea nobilimii, țăranii n-au mai avut încoțoro — s-au adunat în număr mare, ca frunza și ca iarba pe dealul Bobîlna. S-au fortificat acolo, cum au putut și cum s-au priceput: cu care puse roată lingă roata, cu sanțuri, cu trunchiuri de copaci și cu pietre. A ieșit, pînă la urmă, o tabără întărită cu iscusință și apărare de piepturi curajoase. De aceea, cu toate că n-aveau decît arme proaste: lănci și ghiogae de lemn, furci, coase, topoare și puține arcuți cu săgeți, totuși oastea nobilimii, înfiptă pe căi stranșnice, înzăută și comandată de Csaky

insuși, n-a putut răzbi tabăra iobagilor. Ba, în vară, răscolii au ieșit la luptă și-au alungat hăt de parte, armata nobilimii, prăbușind în pulbere zălele și trufia asupritorilor.

Întîia oară, în asemenea luptă, nobilii se vedeau înfrînți. Acum ei au trimis solia, cerînd o înțelegere. Călăuzii de sîntămîntul omeniei, săracii au dat cînstirea cuvenită după lege solilor nobilimii, atît cînd s-au aflat în tabăra de la Bobîlna, cît și în Mănăstur, lângă Cluj, unde s-a întărit înțelegerea într-o curmare războiului și întru oprirea sîngerării. Erau bucușii țăranii. Credeau că li se va usura traiul. Că vor putea plăti zeciuiala și celelalte dări ori plocioane mai mici. Credeau că li se va îngădui a se muta mai ușor de pe o moșie pe alta.

Dar nobilii n-au venit la înțelegere cu gînd curat. Spre toamnă, în mare taină, nobilii maghiari s-au înțelese cu reprezentanții sașilor și ai secuilor bogăți și au încheiat o alianță numită *Unto trium nationum*, îndreptată împotriva masei țăărănești.

Cînd au aflat de mișelia nobililor, țăranii s-au învîpăiat iar de minie. Cu și mai mare îndrîjire au stîrnit iară lupta. Aproape toți locuitorii satelor dintre Mureș și munții Maramureșului, dintre Năsăud și Abrud au pus mîna pe arme. După trei săptămîni de bătălii au răpus și de asta dată armatele nobililor. Ce puteau face nobilii? Au cerut din nou pace.

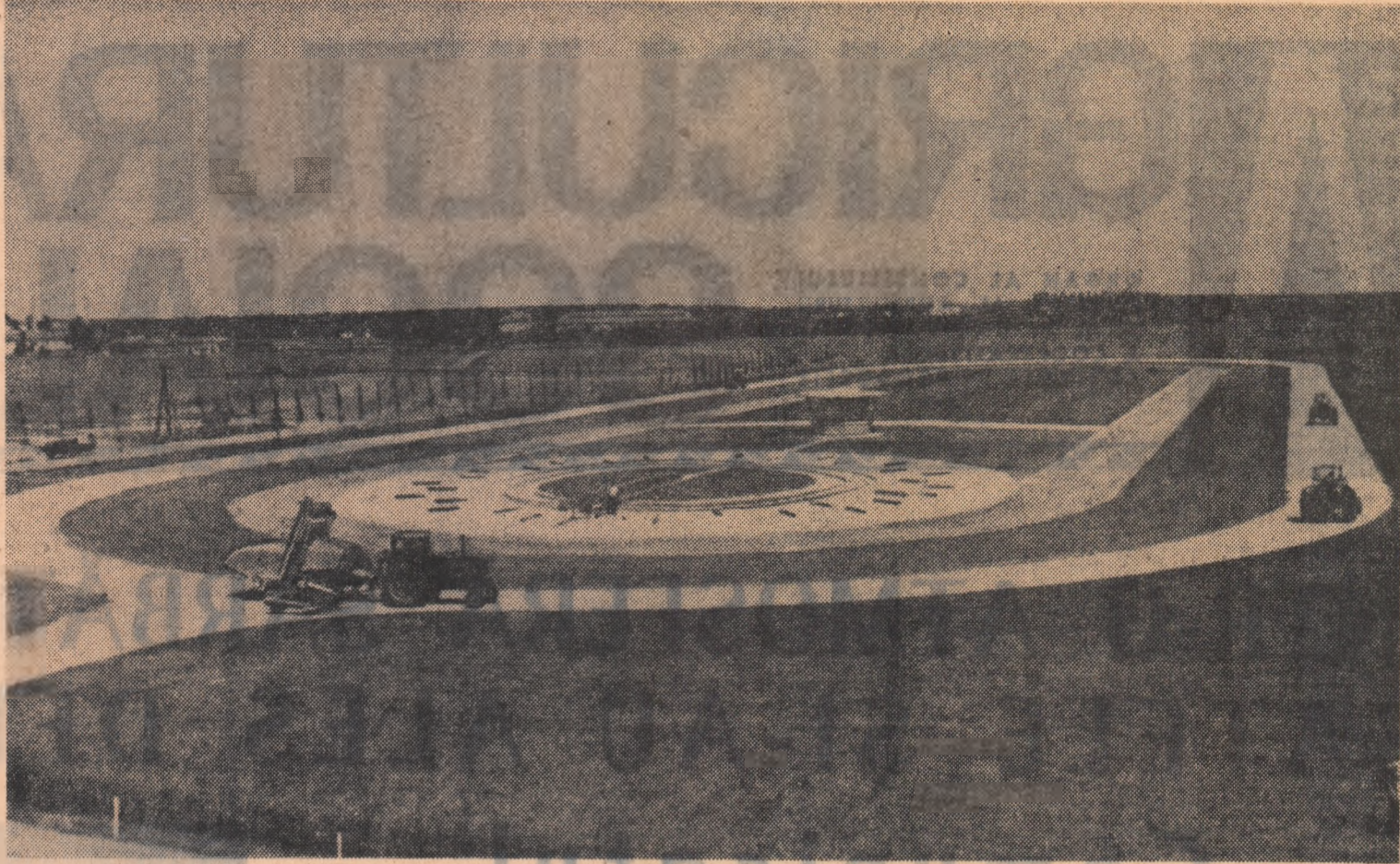
Și în 6 octombrie 1437 au încheiat reprezentanții țăranilor și ai nobililor o a doua înțelegere, la Apa-tiu, lângă Dej. Dar, și acum, nobilii și-au călcat cuvîntul în copitele cailor. Și din nou, vărsare de sînge pe pămîntul transilvan, din vremea cea iacomă a nemesimii trufașe. Sprijinii de meșesugari și de sârăcime țăranii s-au bătut zdravăn. Au alungat multe armate de cavaleri, au ocupat chiar și cetatea Clujului. Asta era o mare izbîndă.

În primăvară, însă, armatele nobililor, întărite cu ale sașilor, au atacat din mai multe părți cetete răscolii și le-au înfrînt. Au izbutit să surpe și tabăra de pe dealul Bobîlna. Ca să nu se mai răzvrătească și alte sate, nobilii au dat atunci de știre că au hotărît „sfărămarea și exterminarea totală a țăranilor”, batjocorindu-i ca „rebeli și blăstămați”, buni doar de furci și de șteang. În adevăr, măcelul care a urmat după înfrîngere a întrecut orice închipuire, mulți dintre conducători, între care și Anton cel Mare, prinși de nobili, au fost tăiați în bucăți și, după aceeași sălbatică obicei și nărav nemesesc, arținați în mijlocul sateilor, să îngrozească lumea. Mii de

țărani au pierit, în acel an 1438, sub ascușitul spadei nobililor. Mulți fost-au trași în teapă pe dealul de lângă Turda. Pe alții i-au scîldoit, făindu-le cîte o mînă ori cîte un picior. Unora li s-au scos ochii. Altorora le-au ars casele și le-au înrobuit prunci ori le-au necîstît femeile.

Cu toate aceste silinții, nobilii n-au putut scăpa de spaima intrată în oase în vremea răscoalei de la Bobîlna.

Între marile bătălii ale evului mediu, desfășurate între feudali și țăranii, răscoala de la Bobîlna se numără printre cele mai de seamă. Pe sulțele și topoarele țăranilor, măcar că le fărîșiseră meșteri neînvințați, fără strălucire, strălucneau fulgerele luminoase ale dreptății și libertății, ale progresului și omeniei.



Pista pentru determinarea caracteristicilor de tracțiune ale tractoarelor și încercarea forțată a remorcilor și sistemului de deplasare a mașinilor agricole de la I.C.M.A.

## Se ridică cercetarea în domeniul mecanizării la nivelul cerințelor actuale?

**DESPRE UNELE REALIZĂRI ȘI PREOCUPĂRI, ne vorbește dr. ing. Dragoș TOMA, directorul Institutului de cercetări pentru mecanizarea agriculturii**

bricate cu 15 ani în urmă.

La actuala sesiune au fost prezentate și unele realizări care constituie aportul original al cercetătorilor institutului la introducerea în producție a unor utilaje moderne. Printre acestea sînt plugul reversibil cu 3 trupe, care poate lucra cu tractorul de 65 C.P. pe senile, pe pante de pînă la 20°; mașina de combatere a dăunătorilor, ce funcționează pe principiul pneumatic; mașini pentru amenajarea anuală a terenurilor în vederea irigațiilor; batoza de porumb; tranzistorizarea unor elemente ale instalațiilor electrice a tractoarelor (releu regulator, alternator), care mărește coeficientul de siguranță prin eliminarea defecțiunilor și uzurilor etc.

Cu toate aceste rezultate, trebuie spus că mecanizarea lucrărilor pe pante, în viticultură, legumicultură, imbinătății funciare a rămas mult în urmă față de cerințele producției. Acest lucru impune ca institutul nostru să ia cele mai corespunzătoare măsuri de intensificare a cercetărilor în vederea rezolvării problemelor respective într-un timp cât mai scurt. De asemenea, vom acorda o atenție deosebită cercetărilor pentru extinderea mecanizării lucrărilor în creșterea animalelor, în aplicarea îngrășămintelor chimice și în combaterea dăunătorilor, în recoltarea și pregătirea furajelor. Este necesar să contribuim în mai mare măsură la ridicarea gradului de automatizare a proceselor de lucru, în special în cadrul complexelor și combinatelelor de tip industrial, la creșterea eficienței economice a utilizării tractoarelor și mașinilor agricole, la găsirea celor mai economice metode de organizare a lucrărilor cu mijloace mecanice.

Îmbinarea cercetărilor fundamentale cu cele aplicative, dezvoltarea creațiilor originale, curajul și priceperea în rezolvarea lucrărilor trebuie să constituie firul conducător în activitatea noastră. Numai în acest fel vom putea să rezolvăm cele mai importante probleme ale producției, să contribuim la îmbogățirea patrimoniului științific în acest domeniu.

Un accent deosebit va trebui să punem pe perfecționarea tehnicii experimentale, pe folosirea largă a aparatului modern, a stendurilor, a pistolelor de încercări forțate pentru a obține rezultate cât mai concludente, într-un timp cât mai redus. Scurtarea fazelor de cercetare este cerută imperios de nevoile producției, spre a grăbi introducerea tehnicilor noi și a asigura veniturii nete cât mai mari unităților agricole.

## UNITĂȚI AGRICOLE DISTINSE CU STEAGUL ROȘU ȘI DIPLOMA DE ÎNTREPRINDERE FRUNTAȘĂ

Pentru rezultatele dobîndite în producție în 1966, Consiliul Central al Uniunii Generale a Sindicatelor a înmînat gospodăriei de stat Burdujeni-Suceava Steagul roșu și Diploma de unitate fruntașă pe țară. Anul trecut, colectivul acestei unități — profilată pe creșterea și îngrijirea animalelor — a înregistrat un beneficiu de 7 347 000 de lei, cu 2 120 000 de lei peste cel planificat. Planul la producția globală a fost depășit cu 4 253 000 de lei, iar la producția marfă vîndută și încasată cu 4 818 000 de lei.

Pentru rezultatele dobîndite în producție, 73 de muncitori ai gospodăriei au primit înșina de „Fruntaș în întrecerea socialistă pe anul 1966”, iar 5 brigăzi și 9 echipe — diplome de fruntașe. Printre muncitorii cu cele mai mari realizări se numără Nicolae Polocoser și Lucreția Popescu, care lucrează la maternitatea de scroafe, Vasile Sutu și Veronica Măruș, de la îngrășătoria de porcine.

Cu prilejul înmînării Steagului roșu și a Diplomei de unitate fruntașă pe țară, muncitorii, tehnicienii și inginerii G.A.S. Burdujeni au fost felicitați de tovarășul Ion Cotoș, secretar al Uniunii Generale a Sindicatelor din Republica Socialistă România.

Zilele trecute gospodăriile de stat Borănești, Huși, Oradea și S.M.T. Poiana Mare au fost distinse cu Steagul roșu și Diploma de unitate fruntașă pe ramură în întrecerea socialistă pe țară acordate de Comitetul uniunii sindicatelor din întreprinderile și instituțiile agricole.

de stat cu profil cerealier, Steagul roșu și Diploma de fruntașă pe țară au fost decernate G.A.S. Borănești din regiunea București. Anul trecut, gospodăria a avut planificat să realizeze o producție globală în valoare de 17 677 000 de lei și o producție marfă de 14 789 000 de lei, să obțină, în medie la hectar, 2 540 kg de grâu și, respectiv, 3 300 kg de porumb-boabe. Executînd toate lucrările cerute de agrotehnică, la timp și de calitate, unitatea a izbutit să îndeplinească și să depășească sarcinile de plan și angajamentele luate. Astfel, valoarea producției globale a fost depășită cu 3 768 000 de lei, iar cea a producției marfă cu 883 000 de lei. Producția medie de grâu a întrecut prevederile cu 469 kg, și cea de porumb cu 3 084 kg la ha. Totodată, prețul de cost pe tonă a fost redus la grâu cu 32 la sută, iar la porumb cu 43 la sută față de plan. Activitatea economic-financiară a gospodăriei s-a concretizat în obținerea unui beneficiu de 3 061 000 de lei, cu 1 616 000 de lei peste cel planificat.

Sub conducerea organizației de partid, comitetul sindicatului de la G.A.S. Huși, regiunea Iași, a reușit să organizeze mai bine întrecerea socialistă, adunările sindicale lunare și consfăturile de producție aducîndu-și o contribuție concretă la mobilizarea lucrătorilor acestei unități de a participa efectiv la organizarea și conducerea producției. Ca urmare, gospodăria a fost răsplătită cu Steagul roșu și Diploma de fruntașă în ramura hortiviticolă. Această unitate a îndeplinit sarcinile planificate în proporție de 138 la sută la producția globală și în proporție de 114

la sută la producția marfă. Pentru obținerea unei producții marfă în valoare de 1 000 de lei s-au cheltuit numai 674 de lei, cu 42 de lei sub prevederi. Planul de beneficii a fost realizat în proporție de 127 la sută, obținîndu-se în total 5 328 000 de lei. De pe cele 440 ha cu vie a rezultat o producție medie de 9 000 kg de struguri la hectar, cu 340 kg peste plan, prețul de cost al tonei de struguri fiind redus cu 274 lei.

În ramura zootehnică, Steagul roșu și Diploma de fruntașă au fost atribuite G.A.S. Oradea, regiunea Crișana, specializată în creșterea și îngrășarea porcilor. În anul trecut această gospodărie a avut planificat să realizeze o producție globală în valoare de 79 835 000 de lei, o producție marfă de 64 938 000 de lei și să obțină un beneficiu de 2 084 000 de lei. Colectivul de aici, avînd ca obiective principale în întrecerea socialistă creșterea sporului mediu zilnic în greutate a animalelor, realizarea de economii la furaje și reducerea prețului de cost pe unitatea de produs, a reușit nu numai să îndeplinească, dar să și depășească sarcinile de plan și angajamentele ce și le-a propus. Producția globală, bunăoară, a fost depășită valoric cu 3 389 000 de lei, iar producția marfă cu 2 519 000 de lei. Sporul mediu zilnic de creștere în greutate a fost de 615 g față de 520 g planificat. Ca urmare, gospodăria a livrat 3 154 de tone de carne, cu 234 de tone peste prevederi. Prețul de cost al tonei de carne în viu a fost redus cu 130 de lei. Toate acestea au permis obținerea unui beneficiu de 8 946 000 de lei.

Tot în aceste zile, pentru rezultatele obținute în activitatea de producție a anului trecut, Comitetul uniunii sindicatelor din întreprinderile și instituțiile agricole a decernat și diplome de întreprinderi evidențiate pe ramură în întrecerea socialistă pe țară. Acestea au fost primite de G.A.S. Cetate, regiunea Oltenia, și G.A.S. Săcueni, regiunea Crișana, pentru ramura cerealiară, de G.A.S. Odoștești, regiunea Galați și G.A.S. Murfatlar, regiunea Dobrogea, pentru rezultatele dobîndite în hortiviticulură, de G.A.S. Dej, regiunea Cluj și G.A.S. Chereșu, regiunea Maramureș, pentru succesele din zootehnie: din domeniul mecanizării agriculturii au fost evidențiate S.M.T. Sînnicolau Mare, regiunea Banat și Uzina de reparații Timișoara.

PE MARGINEA SESIUNII ȘTIINȚIFICE A INSTITUTULUI DE CERCETĂRI PENTRU MECANIZAREA AGRICULTURII

## Opinii ale unor participanți

Redacția noastră a solicitat unor invitați la sesiunea de referate științifice a I.C.M.A. părerea despre cerințele producției față de cercetare. Iată răspunsurile primite:

**Ing. Nicolae Olteanu, directorul S.M.T. Tulcea, regiunea Dobrogea:**

Dacă în ceea ce privește mecanizarea lucrărilor în cultura mare s-au făcut pași însemnați, nu același lucru se poate spune despre viticultură. Întrucît cooperativele deservite de unitatea noastră au mari suprafețe de scoală de vițe și de vie pe rod, ele ne-au solicitat să le sprijinim. În acest scop am adaptat două tractoare prin îngustarea și coborîrea centrului lor de greutate; am realizat, de asemenea, cu posibilități locale, mașini atît pentru lucrările în vie, cît și pentru cele din scoalile de vițe.

Simțînd nevoia perfecționării acestor mașini, am solicitat sprijinul I.C.M.A. Delegatul acestuia s-a deplasat la noi în anul trecut, dar de atunci nu ne-a mai dat nici un răspuns. Noi am lucrat însă în continuare, realizînd cu un astfel de tractor 600 ha a.n.; celălalt tractor adaptat, cu întregul set de mașini, l-am cedat gospodăriei de stat Isacovea, care are, de asemenea, sector viticol.

**Ing. Adrian Popa, șeful secției mecanizare de la Uniunea regională Oltenia a cooperativilor agricole:**

Doresc să ridic în fața cercetătorilor de la I.C.M.A. cîteva probleme reclamate de cerințele cooperativele agricole din regiunea noastră. Pentru prepararea nutrețurilor și amestecarea lor solicităm să se recomande un model de instalație simplă care să fie dotată cu mașini de mare randament. De asemenea, la noi cooperativele agricole cultivă mari suprafețe cu legume. S.M.T.-urile însă nu le pot sprijini decît la lucrările de bază — arat, discuit, grăpat — deoarece nu sînt dotate cu tractoare și mașini adecvate. A sosit de mult momentul să se asimileze astfel de utilaje.

Cooperativele agricole din regiunea și-au propus să amenajeze în acest an alte 33 000 ha pentru irigații; în curînd se va pune problema întreținerii canalelor. Or, în acest scop nu sînt mașini adecvate. Nu este rezolvată în modul cel mai corespunzător, după părerea mea, nici problema mecanizării lucrărilor pe terenurile nisipoase.

**Ing. Corneliu Radu, vicepreședintele al Consiliului agricol regional Mureș-Autonomă Maghiară:**

Problema mecanizării lucrărilor pe pante nu a fost rezolvată în regiunea noastră și întîmplîm dificultăți în folosirea vechiului plug reversibil. Așteptăm să fim dotați cu tractoare pe senile și cu noul plug destinat acestora. Pentru mecanizarea lucrărilor pe pășuni există încă în parcul S.M.T. mașini de semănat, de grăpat (cu tesală), de nivelat mușuroaie și distrus arborete, de combatere a dăunătorilor, de fertilizare și amen-

date etc. Este bine să se urgenceze asimilarea în producție a unor astfel de mașini. Actualaielesositoriu ne corespund; și trebuie cositorii mici, acționate de tractoare cu putere mică.

De mulți ani se studiază realizarea unei cabine adecvate pe tractor, însă noi nu o avem încă. Trebuie urgîntată, de asemenea, dotarea tractoarelor cu un scaun comod, care să ferească pe mecanizator de trepidății și șocuri. În S.M.T.-urile regiunii avem mulți mecanici care realizează inovații și raționalizări. Pentru o serie de probleme ei simt nevoia sprijinului din partea cercetătorilor. Am solicitat, în scris și verbal, ca și în cadrul Stațiunii experimentale Singeorgiu de Mureș să se înființeze un laborator de mecanizare, însă cererea noastră nu a fost satisfăcută.

**Ing. Marin Popa, meșnic șef al G.A.S. Mogoșoaia:**

În gospodăria noastră, situată în preajma Capitalei, funcționează un combinat avicol cu 96 000 de găini ouătoare. O serie de operații, în cadrul acestuia, nu sînt mecanizate; pe de altă parte, unele utilaje trebuie îmbunătățite. Propun ca cercetarea să ne sprijine în rezolvarea următoarelor probleme: îmbunătățirea sistemului de ventilație; înălțurarea zgomotului produs de instalația de ventilație; mecanizarea evacuării gunoului din hale; colectarea mecanică a ouălor; alinierea cu apă, în flux continuu; introducerea, într-o măsură mai mare, a elementelor de automatizare.

Și în fermele zootehnice de tip gospodăresc este necesar, de asemenea, să se introducă o serie de utilaje mai sigure în exploatare, de mai mare randament, ca aparatul de muls, transportoare de guno, mașini pentru prepararea nutrețurilor etc.

**Emil Luca, inginer șef-adjunct meșnic al Trusului gostat Dragoș:**

Consider necesar ca cercetarea să acorde o mai mare atenție la stabilirea tipurilor de mașini, siguranței acestora în exploatare, precum și realizării lor mai economice. Mă refer, de exemplu, la instalațiile cu raclete pentru evacuarea gunoului din grajduri — care mai des defectează decît funcționează, la instalațiile de muls (pulsatoarele) — care au piese din cauciuc ce se deteriorează repede, la mașinile de recoltat cartofi — care pe soluri mijlocii și grele nu dau randamentul dorit. Am primit o sistemă de vidanjarie și împărășiere a mustului de grajd, omologată de curînd și care costă foarte mult; aceasta s-a defectat însă imediat, deoarece angrenajul ei principal nu este executat în mod corespunzător.

Și alte mașini costă mult. Noi am realizat o remorcă tehnologică de 6 tone pe un singur ax, cheltînd ca realizarea ei de peste trei ori mai puțin decît costă o remorcă pe două axe.



# CE ARATĂ CORELAȚIA VENITURI—CHELTUIELI

Cu prilejul adunărilor generale, recent încheiate, a fost subliniat faptul că în raionul Alexandria cooperativele agricole au izbutit să obțină în 1966 rezultate economice superioare anilor precedenți. Pe întreg raionul, planul de venituri al unităților a fost depășit. O analiză mai amănunțită — făcută cu prilejul recentei plănare a unității raionale a cooperativei agricole — arată însă că această depășire a ajuns la numai 3 la sută, adică la circa 5.400.000 de lei, fiind departe de a corespunde posibilităților existente. Ceva mai mult. În raioanele vecine, Videle și Rostiori de Vede, unde majoritatea terenurilor sunt mai puțin fertile, cooperativele agricole au obținut rezultate economice practic egale. În același timp, în alte raioane învecinate, cu condiții asemănătoare, cum sînt Zimnicea și Drăgănești-Vlasca, depășirea înregistrată la veniturile cooperativei agricole a atins, în anul trecut, 15 milioane și, respectiv, 29 de milioane de lei.

Cum se explică această rămânere în urmă? Ce întreprinde uniunea raională pentru a ajuta cooperativele agricole să realizeze anul aceste venituri superioare? — Este adevărat că în raionul nostru — ne-a spus tovarășul Marin Nedea, președintele Uniunii raionale Alexandria a cooperativei agricole — nu există condiții mai puțin prielnice în ce privește posibilitățile de ridicare a producției agricole, de consolidare economică a unităților. Ceea ce diferă însă este modul în care sînt valorificate aceste condiții. Acolo unde se vede interes din partea consiliilor de conducere și a cadrelor de specialiști pentru urmărirea îndeplinirii planului de producție și finanțarea, mobilizarea forțelor de care dispune unitatea și valorificarea în mod științific a resurselor locale, rezultatele economice nu întîrzie să se arate. Noi am întocmit o situație privind realizarea, în fiecare cooperativă, a veniturilor și cheltuielilor la suta de hectare, pe care am prezentat-o plenarei unității raionale. Din analiza făcută au rezultat unele aspecte foarte interesante. În timp ce cooperativa agricolă „Progresul” din comuna Lăceni a

Depășirea de 3% este nesemnificativă.

Necesitatea analizelor economice.

Sînt încă posibilități de reducere a cheltuielilor neproductive.

realizat la suta de hectare un venit de 220.400 de lei, cheltuiind față de plan cu 5348 de lei mai puțin la suta de hectare, cooperativa agricolă din Teleormanul, cu condiții asemănătoare, a obținut 191.540 de lei, depășind cheltuielile planificate cu 4831 de lei, la aceeași unitate de suprafață. De ce? Fiindcă la cea de a doua unitate consiliul de conducere nu a urmărit îndeaproape activitatea economică, a dovedit o slabă preocupare pentru folosirea mijloacelor de producție și a forței de muncă. La cooperativa din Teleormanul numărul de zile-muncă planificat a fost depășit în mod neeficient cu 24.140 de zile-muncă, în timp ce prima unitate a făcut o economie de 1500 de zile-muncă.

Veniturile cooperativei agricole din raion au fost diminuate și de faptul că nu s-a acordat peste tot atenție valorificării superioare a produselor, ba mai mult în unele locuri înregistrându-se pierderi nepermise la unele culturi și specii de animale. La cooperativa agricolă din Izvoarele s-au pierdut 60.000 de lei de pe urma nerecoltării sorgului care a rămas pe cîmp; asemenea cazuri s-au întîlnit și la cooperativele din Băbăia, Orbeasca și altele.

Deșigur că multe din neajunsurile arătate ar fi putut fi înlăturate printr-o urmărire și sprijinire mai atentă a activității fiecărei cooperative.

Fără îndoială, Uniunea noastră și-a propus ca obiectiv principal pentru anul acesta să-și îmbunătățească stilul de muncă, să contribuie mai activ la consolidarea economică a unităților. Activitatea desfășurată în cooperativele agricole îmbracă însă diverse aspecte, sînt deseori cazuri cînd se cere, pe lîngă o cunoaștere temeinică a specificului unităților, o intervenție rapidă, eficientă, din partea noastră.

Ați avut recent asemenea situații?

Da. În luna ianuarie, din controalele efectuate pe teren s-a constatat că lucrările în sectorul legumicol se desfășurau anevoios. În colaborare cu consiliul agricol raional am întocmit o tematică a problemelor care trebuiau analizate și ne-am deplasat în unități. Am stabilit ca analiza s-o facem pe grupe de 7-8 cooperative, deoarece situația împunea luarea unor măsuri operative. Cum am procedat practic? La cooperativa agricolă din Poroschia, unde am participat eu, a fost organizată o sedință largită a consiliului de conducere, la care au fost invitați președinții și cadrele tehnice din cele 7-8 cooperative învecinate. Cu acest prilej am avut posibilitatea să cunoaștem cu precizie situația din unități, ajutînd la luarea celor mai potrivite măsuri de îndreptare a situației.

S-a constatat că în îndrumarea activității consiliilor de conducere ale cooperativei agricole, analizele întreprinse în unități, la fața locului, urmate de măsuri imediate au cel mai mare efect. Iată cîteva exemple recente. Tot la cooperativa din Poroschia s-a înregistrat în luna ianuarie o importantă scădere a producției de lapte. Din neglijență, în rația vacilor nu se mai dădeau concentrațiile necesare, iar cocișii erau administrati netocai. În sectorul legumicol, nici unul din cele 100 de atelaje nu era utilizat la transportul gnoaiului pentru paturile calde. Consiliul de conducere a fost ajutat să-și organizeze mai bine munca, să îndrepte situația atît în sectorul zootehnic, cit și în cel legumicol.

Urmărirea și îndrumarea atentă a activității fiecărei cooperative, sprijinirea conducerii unităților în realizarea obiectivelor propuse constituie metode care — după

parerea mea — trebuie să se întărească în stilul de muncă al uniunii cooperative. Pentru a putea ajuta unitățile în realizarea sarcinilor pe care și le-au propus, vom căuta să urmărim îndeaproape, pe fiecare cooperativă, corelația veniturilor-cheltuielilor la suta de hectare. În felul acesta, se vor putea evita și cheltuielile neproductive care dăunează realizării veniturilor și valorii zilei-muncă.

Ce părere aveți despre posibilitățile pe care le au cooperativele din raion în privința reducerii acestor cheltuieli?

Va trebui să îndrumăm consiliile de conducere ale cooperativei să urmărească îndeaproape, periodic, modul în care se realizează planul de venituri și cheltuieli. S-a constatat că în unele unități, creșterea cheltuielilor neproductive este determinată și de folosirea nerațională a bazei tehnico-materiale. Anul trecut, de pildă, din totalul kilometrilor parcurși de cele 141 de autocamioane ale cooperativei din raion, aproape jumătate au fost efectuate în gol. Pentru evitarea acestuia neajuns, se va instala la bordul fiecărui autocamion aparatul pentru înregistrarea kilometrajului; de asemenea, nu se va mai aproba nici un transport fără foaia de parcurs semnată de contabilul șef și aprobată de președintele cooperativei. Lipsa de spirit gospodăresc dovedită de conducerea unor cooperative în utilizarea mijloacelor de transport a dus, în 1966, la cheltuirea în mod nejustificat a peste 470.000 de lei. Cooperativa agricolă din Cernelul a consumat astfel peste 94.000 de lei, în timp ce autocamioanele unității, în număr de 7, au parcurs peste 85.000 de kilometri fără încărcătură.

O altă sursă de cheltuieli neproductive o constituie folosirea nechibzuită a fondului de zile-muncă. Uniunea noastră va urmări cu perseverență modul în care se respectă dezevele de lucrări, cum se ține evidența, modul în care sînt aplicate recomandările Uniunii Naționale a Cooperativei Agricole de Producție privind normarea muncii și retribuirea personalului de conducere și administrativ. De asemenea, va trebui să fim mai atenți asupra modului cum se realizează diferitele investigații pentru a nu se mai cheltui fonduri în obiective neproductive, fără eficiență economică imediată.

Aș vrea să mă mai opresc asupra unui ultim aspect care, la rîndul lui, influențează asupra realizării planurilor de venituri și cheltuieli ale cooperativei. În cooperativele agricole din Tigănești, Furculești, Brînceni și altele, dezevele de lucrări cu S.M.T.-ul nu au fost respectate de conducerea unor unități, de cadrele tehnice. Indicațiile asupra felului în care trebuie procedat la fiecare lucrare nu au fost aplicate întocmai sau au fost puse în practică cu întîrziere, fapt care a necesitat executarea unor lucrări suplimentare. În colaborare cu consiliul agricol raional vom urmări curmarea unor astfel de situații care influențează negativ asupra activității economice a unităților.

Vom căuta să ne îmbunătățim stilul de muncă, să contribuim cu toate forțele la ridicarea activității economice a fiecărei cooperative din raion.

Experiența dovedește că și în cooperativele agricole din raionul Alexandria există încă suficiente rezerve pentru sporirea producției agricole, pentru consolidarea economică a unităților. Se impune ca uniunea cooperatistă raională, în colaborare cu consiliul agricol, să ajute consiliile de conducere ale cooperativei să pună în valoare aceste resurse, astfel încît unitățile să realizeze ritmic, în tot cursul anului, venituri bănești cit mai ridicate. O deosebită importanță o au în această privință utilizarea mai rațională a fondului funciar, a bazei tehnico-materiale, dezvoltarea ramurilor de producție aducătoare de venituri în tot cursul anului, ca zootehnia și legumicultura. Conducerea cooperativei trebuie îndrumată mai îndeaproape să urmărească în permanență cheltuielile efectuate, să gospodărească cu atenție fondurile bănești și zilele-muncă.

# ȘCOALA ÎNȚIATIVELOR

Conducerea treburilor în cooperativa agricolă este un act colectiv, manifestat în formele cele mai complete în adunările generale. Adunarea generală este, în felul ei, o școală. Ea stimulează curajul critic, răspunderea personală, dă firi liber inițiativelor.

După fiecare adunare o-rientală noastră se lărgește, fiindcă dezbaterile pătrund în zone ale procesului de producție neabătute pînă atunci. Declarația aparține tovarășului Constantin Mișcă, președintele cooperativei agricole din Bucov, regiunea Ploiești.

Faptele pe care le vom menționa au menirea s-o confirmem. Președintele își notează în carnetul de care e nedepărțat opiniile oamenilor, valoroase prin caracterul lor spontan și autentic. „Fîndcă democrația cooperatistă — afirmă tot el — se manifestă ca de ceas și în fiecare loc. Opiniile acumulate sînt supuse aprobării adunării generale de cîte ori necesitatea o cere”.

Contactul cu cooperativa agricolă din Bucov îl poartă încă de pe piața orașului Ploiești. Oamenii spun: „A sosit marfa de la Bucov și formula aceasta pur comercială nu-i lipsită de un zămăturat. Marfa de la Bucov este produsul de calitate al unei unități premiate pe față. Cum a cîștigat acest prestigiu?”

Incepem prin a aminti de o măsură înțeleaptă, adoptată mai de mult într-o adunare generală, care s-a soldat cu cîștig material și moral. Membrii consiliului de conducere, repartizați pe sectoare de producție, au sarcina să controleze pe loc starea produselor destinate orașului. Controlul se face cu exigență și aceasta se transmite de la membrii consiliului — oameni care se bucură de respect și încredere — la masa cooperativilor.

Produsele marfă a cooperativei este expedită la piață cu camioanele. Abundența producției legumicole din anul trecut a creat la un moment dat un impas în transporturi. Trebuia găsită neapărat aici o rezervă de timp și de productivitate. Și propunerea făcută în adunarea generală de comunistii de la grădina de legume, de a se retribui suplimentar soferii, a plăcat la momentul cel mai potrivit. Ca urmare directă, timpul de mers se îmbunătățește cel de manipulare a marfii. De asemenea, iar transporturile cu fiecare camion au crescut de la trei la cinci. Rezultatul — zilnic au putut fi duse consumatorilor

cu 20 de tone de marfă mai mult.

„La Uniunea regională Ploiești a cooperativei agricole se află în studiu o propunere a cooperativilor din Bucov. Să mergem înapoi la întîmplarea care a generat această propunere. Dintr-o neglijență a organelor O.R.V.L.F., aproape două vagoane de roșii au rămas după recoltare nerecoltate. Unii — e vorba de cei pe care belșugul îi face nepăsători la pagubă — au răspuns: „E de unde”. Dar au primit replica simplă, cuminte și convingătoare: „Și dacă sîntem bogăți, trebuie să admitem risipa? Ne stăteau rău în pungă cîteva zeci de mii de lei în plus?”

Așa s-a născut ideea instalării — eventual cu concursul unor cooperative agricole vecine și interesate — a unui agregat simplu pentru prelucrarea pe loc a excedențului de tomate. Cooperativii trag nădejdea că propunerea se va materializa încă înaintea campaniei legumicole din acest an.

În patru ani, din 1962 și pînă în 1966, fondul de bază al cooperativei agricole din Bucov a crescut de la 624.227 de lei la 6.714.560 de lei. În același rîst timp, valoarea zilei-muncă urcă de la 28 de lei la 43, fără a da înapoi în nici un an, marcînd o dinamică continuă ascendentă. Și totuși, cooperativii sînt mină strînsă. E o chestiune de disciplină și de decență. Vasile Constantin, Petre Cișcan și Constantin Chiriță, oameni cărora li s-au încredințat materiale în păstrare, au fost descoperiți că le înstrăinează sau le folosesc în interese personale. Puși în discuția adunării generale, încercă să justifice.

Să urce pe scenă, să povestească de acolo — s-a auzit deodată din sală. Aceasta o deoară cei cu care ei trăiesc și muncesc alături. S-au aflat, așadar, pe scenă, singuri cu păcatul lor, priviți și ascultați de sute de oameni. Comentariile sînt de prisos.

Există pentru astfel de cazuri două procedee, spune președintele. Primul, înrudit, zice-se, cu mila, cu înfelegerea („oameni sîntem”) are efecte morale și materiale distructive. O abatere îngăduind — ne-a donedit-o viața — a trage după sine altă abatere. Al doilea procedeu, pe care îl aplicăm de fapt, este sever, dar drept și cu efect educativ neîndoielnic.

Exigența tînd să devină tot mai mult o trăsătură colectivă. La adunarea generală pentru aprobarea planului de

producție și financiar pe anul în curs, s-a remarcat, pe bună dreptate, că unele producții au fost stabilite cu prudență. Este adevărat că fenomenele naturale care au fost invocate aici nu sînt todeauna previzibile, că nu știi cînd se mai abate grindina sau seceta. Dar întîmplarea are locul ei limitat. Nelimitat este însă potențialul moral al oamenilor. Așa că, în adunarea generală, poate fi auzită intervenția bărbătească și sigură a brigadierului Ilie Carabulea: „Se poate produce mai mult grîu”. Și citează, ca argument, diferențele de producție dintre brigăzi. Au avut aceleași mijloace, dar unii (ca cei de la brigada a treia) le-au folosit mai bine ca alții (de la brigada a patra).

— Ai garanții pentru depășire? — e întrebare.

— Am, răspunde el. Producția de anul trecut: 2.100 kg la ha. În loc de 1600, cit fusese prevăzut, și asta pe întreaga suprafață de 300 de hectare a brigăzii.

Ilie Carabulea se referă la niște parametri care determină o anumită producție (sămînța, cantitatea și modul de administrare a îngrășămintelor, calitatea lucrărilor de întreținere, recoltatul) și care pot fi (de ce nu?) aplicați cu aceeași pricepere și-n acest an.

Curînd i se alătură și altul, și altul (ideile îndrăznețe nasc curent de opinii) și cifra de producție pentru grîu, stabilită în planul pe anul în curs, (1.850 kg/ha) se apropie de media anuală trecut, an cu producție maximă la grîu.

Propunerile făcute în adunarea generală privind producția acestuia an au în ele germinul de progres. La hectarul de grădînă, ramura de bază și cea care a creat cooperativei o anumită faimă, e prevăzută o creștere de 4 tone. Se vor extinde masiv culturile succesive.

Pășiți de anul trecut, cooperativii cer reprezentantului O.R.V.L.F. asigurări concrete pentru valorificarea întregii producții contractate și cele consemnate obligă oficial în fața unor oameni intoleranți, după cum s-a văzut, față de risipă.

Bucovul este unul din furnizorii de lapte ai orașului Ploiești. Avantajos este — pentru producător și ca pentru consumator — să se lîtureze cantități cit mai mari și lucrul a fost subliniat de cooperativii în intențiile lor. A funcționat de ce se prevede o producție de 2200 litri pe cap de vacă, cînd anul trecut s-au obținut 2600?

Se dă o explicație (de către prudenți) că a fost, zice-se, un an bun pentru baza furajelor, și nu se poate risca stabilind o producție realizabilă.

A fost un bun mulțumită și nouă că n-am stat cu miștile în bria, precizează mulțumitorii, pe drept cuvînt afectați că explicația îi omite; ei propun majorarea cifrei de producție stabilită inițial.

Episodul nu s-a pîrît o lecție cu morală servită pe loc. — „Cer cuvîntul” spune Radu Constantin și după el Chiru, Pănase, apoi Ioana Radu și încă mulți alții. Iși formulează propunerile, adunarea le dezbate și, pe cele valoroase, le aprobă.

Din clipa aceasta devin forță vie.

T. OPREA

V. TOSO



Ing. Stan Goanță și Aurelian Popa, președintele cooperativei agricole din Padea, regiunea Oltenia, sînt mulțumiți: sămînța de porumb, livrată de Agrosem, a fost adusă în unitate și e de bună calitate.

Foto: Gh. CUCU

Convorbire realizată de ing. N. FLORIAN

## NOTĂ

### „Arpagic de Filiași”

Prin poduri și magazine, prin diverse alte încăperi, fiecare cum a putut, mai multe cooperative agricole din regiunea Oltenia au pus la adăpost arpagic. Aproape 330 de tone de arpagic, contractat anul trecut de Agrosem, dar refuzat acum de Agrosem, stau la păstrare. Motivul contractării — că trebuie arpagic; motivul refuzului — că nu trebuie arpagic din soiul de ceapă de Filiași. Și din alt soi, mai bun, cooperativele n-au. Dar trebuie totuși să aibă, se apropie epoca de plantare, și de aceea Agrosem-ul le oferă, mai bine zis le pretinde să ridice arpagic din soiuri noi, superioare cepel de Filiași. Ce să facă cooperativele cu arpagicul? Agrosem-ul n-a căutat răspuns și nici întreprinderea regională pentru valorificarea legumelor și fructelor nu l-a căutat. Altfel ar fi găsit împreună soluția — doar I.R.V.F.-ului îi trebuie în prezent arpagic, chiar mai mult decît au cooperativele în păstrare.

T. OPREA

V. TOSO

# Sprijin temeinic cooperativei agricole în campania de primăvară

(Urmare din pag. 1)

legume, porumb, plante furajere și în mod deosebit cele amenajate pentru irigații. Cultura grîului, care în general se prezintă bine, va fi ajutată cu îngrășăminte azotoase, fără să se consume însă din cantitățile alocate altor culturi.

Folosirea mașinilor de împănărit îngrășăminte trebuie extinsă în toate unitățile, intrucît pe lîngă o lucrare de calitate se asigură și reducerea cheltuielilor. Paralel cu aceste acțiuni — nu uităm nici de îngrășămintele naturale, care trebuie transportate urgent la cîmp și împrăștiate pe tarle.

Din datele operative rezultă că administrarea îngrășămintelor chimice și naturale trebuie urgentată în toate cooperativele agricole, dar mai ales în cele din regiunile Galați, Dobrogea, Banat, Crișana și Suceava.

Se știe că producția este influențată în mare măsură de momentul și felul cum se efectuează semănarea. De aceea se impune să se urmărească cu atenție evoluția temperaturii și să se stabilească pentru

fiecare cultură epoca optimă de însămînțare. Pe lîngă respectarea condițiilor tehnice privind asigurarea pătului germinativ și a normei de sămînță, trebuie luate măsuri organizatorice pentru folosirea completă a mașinilor din dotarea S.M.T. și cele proprietatea cooperativei, pentru transportul la timp și în punctele stabilite a materialului de plantat, astfel încît această lucrare să dureze cit mai puțin.

Din cauzele făcute rezultă că în majoritatea regiunilor semănarea din prima epocă se poate desfășura în 10-14 zile. Este necesar ca lucrarea să fie declanșată imediat pentru a folosi umiditatea din sol și a crea posibilitatea unei dezvoltări normale a plantelor.

În ce privește culturile din epoca a doua, pregătirea din timp a terenului va permite însămînțatul lor în 9-11 zile.

În legumicultura atenția trebuie îndreptată spre folosirea unui sortiment mai larg de soiuri și organizarea unei însămînțări și plantării eșalonate, care să asigure recoltarea și livrarea acestor importante produse pe o perioadă cit mai

lungă din an. De asemenea, consădărea de răsădăni noi și semănarea culturilor forțate trebuie grabnică urgentată în toate unitățile și în mod deosebit în regiunile Iași, Oltenia, Eacău și Galați.

În pomicultura și viticultura, cooperativele agricole și-au prevăzut în planurile de producție sarcini sporite și, de aceea trebuie pusă încă de pe acum o bază solidă acestui important sector. Amenajările pentru plantații de pomi trebuie intensificate în mod deosebit în regiunile Argeș, Galați, Maramureș și Suceava, iar desfundările pentru vii în Cluj, Crișana, Brașov și Argeș.

Acțiunea întreprinsă anul trecut în ceea ce privește amenajările pentru irigații trebuie continuată cu și mai multă intensitate în această primăvară. Sarcina de a realiza peste 100.000 ha amenajări noi poate fi depășită printr-o bună organizare a folosirii utilităților, prin mobilizarea forței de muncă din unități.

În această perioadă se cer asigurați o serie de măsuri organizatorice și în creșterea animalelor. Pe

lîngă grija pentru plantele furajere cultivate, uniunile cooperative au sarcina de a ajuta conducerea unităților să ridice potențialul de producție al pășunilor și finetelor naturale, principala sursă de masă verde. De asemenea este necesar să ne preocupăm de evoluția efectivelor și în mod deosebit de aplicarea măsurilor stabilite privind creșterea păsărilor și organizarea îngrășărilor de taurine.

Campania de primăvară se caracterizează prin acțiuni care trebuie să se desfășoare într-un timp scurt. Untunilor cooperativei, în strînsă colaborare cu consiliile agricole, le revin sarcini deosebite în îndrumarea și sprijinirea consiliilor de conducere din cooperative pentru folosirea judicioasă a mașinilor utilizate și a brațelor de muncă existenți. Dirijarea acestor mijloace de producție în ordinea urgenței lucrărilor și utilizarea lor cit mai completă și stea permanentă în atenția uniunilor cooperative.

Sînt cunoscute rezultatele bune obținute acolo unde cooperativii agricoli au fost interesați în obținerea de producții sporite. Acesta este importantă problemă și se acordă toată atenția, în așa fel încît retribuirea suplimentară să fie generalizată în toate sectoarele de producție prin asigurarea condițiilor de aplicare, încă de la lucrările de pregătire a terenului. În acest scop se impune ca fiecare cooperativ, echipă, brigadă să cunoască precis încă de pe acum unde va lucra, care sînt producțiile planificate și ce retribuire va primi.

De asemenea, noile norme care au fost recomandate de Uniunea Națională trebuie respectate cu

toată hotărîrea, iar colectivele de norme din unități să urmărească atent și în permanență aplicarea lor.

Intrucît în campania de primăvară se cer eforturi deosebite și din partea mecanizatorilor, este de datoria conducătorilor cooperativei agricole să asigure acestora condiții de muncă și de trai din ce în ce mai bune. De asemenea, volumul mare de lucrări ce urmează să fie executat reclamă o însușire atentă a tuturor celor ce participă la însămînțări, alit în ce privește pregătirea profesională, cit și respectarea normelor de tehnică securității muncii.

În primăvara aceasta vor fi semnate aproape 300.000 ha ocupate de loturile date în folosință personală a cooperativilor. Consiliile de conducere vor trebui să se îngrijească de asigurarea semîntei și a mașinilor cu care să se execute semănatul pe aceste suprafețe, urmînd efectuarea unor lucrări de calitate.

Experiența acumulată, baza tehnico-materială îmbunătățită și condițiile naturale prielnice constituie chezașia succesului însămînțării de primăvară. Sub conducerea organelor și organizațiilor de partid, uniunile cooperative, împreună cu consiliile agricole, sînt datorate să ajute unitățile, printr-o îndrumare sistematică și competentă, în îndeplinirea sarcinilor sporite pe care și le-au prevăzut anul acesta cooperativele agricole.



# PORNIND DE LA TRUFANDELE

Dezvoltarea și extinderea legumiculturii în regiunea București au loc, în acest an, în condițiile unei mai pronunțate concentrări a producției în bazine mari, cât și ale unei mai raționale profilări a unităților în cultivarea unui număr restrins de specii. În raioanele Giurgiu, Oltenița și Călărași se realizează cea mai mare parte din producția de tomate, îndeosebi cele de vară și de toamnă. (În raionul Oltenița această cultură ocupă 1.000 de hectare). Tot aici, în numai câteva unități, este concentrată majoritatea producției de rădăcinoase. Patru specii legumicole — tomatele, varza, vinetele și ardeiul — se cultivă în raionul Giurgiu, cu precădere în cooperatiile agricole din comunele Adunații-Copăcești, Vidra, Grăditea, Crețești și Copăcești. De o grijă evident sporită se bucură, anul acesta, producția pentru export, concentrată, de asemenea, într-un număr restrins de unități.

## Preocupări de prim ordin

Pe locul întâi al agendei preocupărilor din aceste zile se află pregătirea răsădurilor. În majoritatea unităților din cele trei raioane, îndeosebi în cele din raioanele Giurgiu și Călărași, sectoarele de răsădinit și sere-inmulțitor asigură condiții pentru realizarea unor răsăduri de bună calitate.

Pentru a sprijini unitățile deficitare să-și completeze necesarul, uniunea raională a cooperativelor agricole Giurgiu a făcut o redistribuire a ramelor de răsădinit existente în plus în unele unități. Asa au primit, de exemplu, membrii cooperativei agricole din Putilni, 1.000 de rame care priseseu cooperativelor din Crețești.

Rezolvarea din vreme și a altor probleme — asigurarea gunoului de grajd, a fosfolimilor necesare — a creat în mai multe unități posibilitatea pregătirii la timp a răsădinitelor și însămînțarea lor esalonată cu diferite culturi. Acum se lucrează intens la replicat. La Crețești — Giurgiu, replicatul răsădurilor de tomate timpurii și varză timpurie ce vor fi cultivate pe 10 și, respectiv, 15 hectare, a fost terminat și s-a început replicatul răsădurilor de vinete pentru cultura forțată. Demnă de remarcat este preocuparea majorității cooperativei agricole din raionul Giurgiu de a extinde replicatul răsădurilor în ghivece nutritive, fiind folosite, cu bune rezultate, dispozitivul realizat la Combinatul agroalimentar „30 Decembrie”.

## Cîteva semne de întrebare

În raionul Oltenița, însă, asigurarea spațiului de răsădinită necesar și, deci, a unor răsăduri de calitate, ridică serioase semne de întrebare. Aici, față de 220.000 m.p. de răsădinită ciți sînt necesari, au fost asigurați pînă acum abia 180.000 m.p. La consiliul agricol raional și din relațarea tovarășului Marin Proțeasca, de la uniunea raională a cooperativelor

agricole, am aflat că, din lipsa materialului lemnos, nici nu există perspectiva realizării în întregime a spațiilor de răsădinită de care este nevoie. Comanda pentru cei 800 m. c. de material lemnos necesar a fost înaintată la timp, dar s-au primit pînă acum numai 300 m. c., deși unele unități au achitat de mult contravaloarea materialului solicitat.

Unitățile furnizoare nu numai că întârzie livrarea materialului lemnos, dar uneori expediază și material necorespunzător. Din acest motiv, în raionul Oltenița au fost refuzat 100 m. c. de astfel de material. În aceste condiții, în cooperatiile agricole din raionul Oltenița nu vor putea fi asigurați decît cel mult 180 m. p. de răsădinită pentru fiecare hectar de legume cultivat prin răsăd. De altfel, nereușind să asigure nici în anii trecuți spațiul de răsădinită necesar, membrii unor cooperative agricole, între care și cele din comunele Hotarele și Dobreni, s-au dezbobinuit să mai replice răsădul de varză timpurie.

## Despre calm și... polietilenă

Pentru producerea cantităților de legume timpurii prevăzute în planurile de producție, cooperativele agricole din cele trei raioane urmează să extindă, în această primăvară, atît suprafețele de sere-solar, cît și protejarea culturii în cimp. Serioase deficiențe

în aprovizionarea cu materialele necesare vor duce însă la nerealizarea în întregime a suprafețelor prevăzute. Unele deficiențe în aprovizionarea cu materialul lemnos și polietilenă necesare sînt imputate bazei de aprovizionare Chitila, care, fără îndoială, are lipsurile ei (ne gîndim și la sistemul defectuos de informare a cooperativei agricole în legătură cu materialele pe care le are în stoc, delegații unităților fiind obligați să piardă ore în șir pentru a afla dacă baza are sau nu are diferitele materiale). Dar preocuparea celor interesați în obținerea acestor materiale este întotdeauna sustinută, oportună? Apreciind prin prisma faptelor, considerăm că nu.

Uniunea raională Giurgiu a reînnoit comanda pentru necesarul de 500 m. p. material lemnos, stabilit încă de anul trecut, abia spre sfîrșitul lunii februarie. În raionul Oltenița, necesarul de folii de polietilenă a fost stabilit inițial la 300 kg. A fost livrată o cantitate dublă, pentru ra, ulterior, să se constate că sînt necesare, de fapt, 22 de tone de polietilenă, pe care acum uniunea raională se zbate să le obțină.

Asigurarea cu polietilenă constituie o problemă și pentru gospodăria de stat Oltenița. Aici, din cele 60 de hectare ce se cultivă cu tomate, 35 de hectare sînt timpurii. Pentru protejarea în cimp a tomatelor, pe suprafața de 10 hectare, gospodăria mai are încă nevoie de 2.000 kg de polietilenă.

În legătură cu polietilenă de care au nevoie unitățile trebuie spus că este de neînțeles calmul de care dau dovadă conducerea unor cooperative agricole ca, de exemplu, cooperativa din comuna Hotarele, care cultivă cu tomate timpurii 20 de hectare (din cele 45 de hectare de tomate) și care a prevăzut în planul de producție să protejeze cultura pe 3 hectare. Conducerea cooperativei agricole n-a făcut nimic pentru a procura polietilenă necesară. „Dacă ne vom hotărî, o vom ridica” — ne spunea tovarășul Gheorghe Pererza, inginerul agronom al cooperativei. Dar acest lucru nu s-a hotărît atunci cînd a fost înscrisă suprafața respectivă în planul de producție, atunci cînd cooperativii au stabilit că vor produce pentru export 300 de tone de tomate?

Elena VASILESCU



Un colectiv format din Prof. Sergiu Vreje

ba, conf. dr. Florin Glică, lector dr. Mariana Ioniță, de la Institutul agronomic din București, conf. univ. Ion Hășegan de la Institutul agronomic din Craiova, prof. Ion Martin de la Institutul agronomic din Timișoara, conf. dr. Iosif Timen, de la Institutul agronomic din Cluj și conf. Nicolae Vasilescu de la Institutul agronomic din Iași au întocmit un curs cu titlul de mai sus, care a apărut în Editura didactică și pedagogică.



De curînd, a apărut, în Editura A-

gro-slivică, un tratat de economie și organizare a întreprinderilor agricole socialiste, semnat de V. V. Topor. În cele cinci părți ale sale, lucrarea conține probleme actuale de economie și organizare, autorul utilizînd noi realizări din domeniul economiei agricole, cum ar fi teoria deciziilor, programarea matematică etc. Problemele sînt tratate prin prisma experienței înaintate, a rezultatelor științifice.

# ECOURI LA ARTICOLELE PUBLICATE

## Dispozitiv pentru măsurarea debitului de apă și Aspersoarele ASJ, și ASM

lele între ele și dispuse simetric față de axa tronsonului. Ca suprafețe cilindrice se folosesc chiar tronșoane de conductă, al căror diametru este același ca și al tronsonului pe care se face strangularea.

Între o secțiune a monte strangulării și secțiunea de curgere care mai mică din strangulare, se instalează un contor de apă (funcționînd în by-pass). Cantitatea de apă care trece prin conducta principală se obține înmulțind cu o constantă — constanta aparatului — cantitatea de apă trecută în același interval de timp prin contorul de apă.

Răspuns: Aspersoarele A.R.a., pe care le folosim de mai mult timp pentru instalațiile cu jet lung (I.A.J.), și A.S.M., pentru instalațiile cu jet mediu (I.A.C.), ridică, într-adevăr, probleme deosebite din punct de vedere al mărimii picăturilor. Picăturile mari de ploaie ale acestor aspersoare — în special cele de la jetul lung — provoacă o bătătură a solului și, deci, o reducere apreciabilă a vitezei de infiltrație, favorizînd bălțirea apei sau scurgerea la suprafață. La aceste aspecte se asociază și intensitatea mare a ploii, dat fiind faptul că sînt aspersoare mari, cu debit și duze mari, care produc deci, sub raportul dispersării, o ploaie grosieră, care influențează și plantele.

Finetea apei aspersate depinde, se știe, de mărimea diametrului duzei și de presiunea de lucru. De la aspersorul A.S.J. și de la A.S.M. cu duza de 11 + 6,3 mm se obține o ploaie fină, iar A.S.M. realizează, cu restul duzelor, o ploaie apreciată ca mijlocie, potrivită pentru soluri medii și medii spre grele. Aceasta în comparație, spre exemplu, cu A.S.M. cu duza cea mai mică — 18 + 10 mm —, care realizează o ploaie apreciată ca grosieră, recomandată, în general, pentru pășuni și fînețe și pentru soluri nisipoase și ușoare. Iată, asadar, că se pot introduce aspersoare cu duze mici și de o finete a ploii apreciabilă, aspersoare care, așezate într-o schemă de lucru corespunzătoare, sînt deosebit de eficiente și economice.

Dimensionarea dispozitivului cu strangulare laterală se face pe baza unor relații cunoscute, încît nu ridică nici o problemă în aplicare. Deși realizat de puține vreme, acest dispozitiv a căpătat o largă aplicare la stațiile de pompare.

Institutul de cercetări pentru îmbunătățiri funciare și pedologie, prin secția de hidraulică, poate pune la dispoziția celor interesați desenele de execuție pentru acest dispozitiv de măsură, cît și indicații suplimentare.

Ing. V. Coruleac „Ar trebui, de aseme-

nea, studiată mărimea optimă a picăturii de apă. După părerea mea avem nevoie de aspersoare ale căror duze trebuie să aibă orificii mult mai mici, asigurînd o dispersare fină a pinzei de apă”.

„Ar trebui, de aseme-

## Dezacord între plan și realitate

Acum, la început de primăvară, sînt mult solicitate de către consumatori o serie de legume: spanac, salată, ceapă și usturoi verde. Ele sînt necesare și căutate, firește, și în timpul iernii. Producerea acestor trufandale nu i s-a acordat însă importanța cuvenită. Suprafețele pe care au fost semănate în cimp salată, spanacul, ceapa sînt sub cele planificate, iar cele realizate în răsădinită sînt minime. Pentru acestea din urmă, suprafața totală nici n-a fost cunoscută, pentru că nu s-a urmărit.

În raionul Giurgiu, din planul de 85 de hectare ce reprezintă însămînțările ce trebuiau să se efectueze în toamnă au fost realizate doar 49 de hectare. Tovarășul ing. Ion Barbu, vicepreședintele al uniunii raionale a cooperativelor agricole, ne asigură însă că pe piață vor fi cantități suficiente de legume de primă apariție. Considerînd că așa va fi, ne întrebăm atunci de ce s-a prevăzut cultivarea acestora pe 85 și nu pe 49 de hectare?

O parte din vina pentru nerealizarea suprafețelor planificate revine și oficiului raional pentru valorificarea legumelor și fructelor, care n-a urmărit, în suficiență măsură, crearea bazei pentru producția contractată.

Dar nici cei care s-au preocupat de producerea acestor legume în răsădinită n-au putut valorifica la timp producția. În cooperativa agricolă din comuna Vărăști, ceapa verde produsă a rămas nevîndută, pentru că oficiul raional de valorificare nu a avut asigurată beneficia-

Aspectele îndeplinite în unitățile vizitate reflectă preocuparea, în majoritatea cazurilor susținută, pentru ce în acest an să se producă, esalonat, cantități sporite de legume. Reușita este condiționată, în măsură hotărîtoare, de intensificarea ritmului de execuție a lucrărilor curente: însămînțările în răsădinită, replicatul pentru culturile timpurii, asigurarea cu materialele necesare — herestea, folii de polietilenă —, urgentarea amenajării serelor-solare etc. Concomitent cu acestea se mai pot lua încă măsuri pentru a putea fi folosite intensiv răsădinitele după eliberarea lor de răsăduri, prin culturi forțate.

În aceeași măsură trebuie asigurată desfășurarea, în condiții optime, a lucrărilor viitoare. Pregătirea și fertilizarea terenului, aprovizionarea cu materialul necesar pentru palisarea tomatelor (în raionul Oltenița sînt dificultăți în asigurarea cu aracii necesari culturii de roșii pe cele aproape 1.000 de hectare), completarea utilajului necesar irigațiilor — iată probleme în rezolvarea cărora unitățile trebuie să primească un sprijin eficient din partea consiliilor agricole și a uniunilor cooperatiste.

# Vîrsta optimă a răsădului

În legumicultură vîrsta la care se plantează răsădul la locul definitiv constituie un important element al sporirii producției. De vîrsta răsădului depind gradul de prindere a plantelor, de adaptare la condițiile din cimp; ea influențează precocitatea și condiționează calitatea și chiar cantitatea producției. În funcție de acest element se stabilește epoca de însămînțare și cea de plantare, care la rîndul lor determină epoca de recoltare.

## Cuvîntul specialistului

În stabilirea vîrstelor optime a răsădului se ține seama de particularitățile biologice ale speciilor și soiurilor, de perioada cînd se realizează cultura (timpurie, de vară, de toamnă), de condițiile tehnice în care se produce răsădul (ghivece nutritive, pat nutritiv etc.).

Rezultatele încercărilor experimentale verificate în practică au permis stabilirea celei mai corespunzătoare vîrste pe care trebuie să o aibă răsădul în diferite condiții pentru ca plantele să se comporte cît mai bine în dezvoltarea lor ulterioară.

La tomate, pentru culturile timpurii protejate cu folii de polietilenă, la scoaterea în cimp, răsădul trebuie să aibă prima înfloriscență imbobocită, lucru care se întîmplă după 60—65 de zile de răsădinită. Dacă răsădul e

proșus în ghivece nutritive cînd se elimină perioada de stagnare după plantarea în cimp, el poate rămîne pînă la 75 de zile în răsădinită, ceea ce face posibilă apariția celei de a doua înfloriscențe. Folosirea unui răsăd mai tînăr pentru aceste culturi timpurii determină o întîrziere a recoltei.

În cazul culturilor de tomate de vară și toamnă vîrsta optimă a răsădului e de 50—55 de zile. Se pot folosi și răsăduri de 60—65 de zile dacă la plantare se asigură condiții de înrădăcinare rapidă.

La ardei gras, gogoșar și lung cele mai bune rezultate dau răsădurile de 50—60 de zile. Pentru o fructificare mai rapidă e indicat ca la scoaterea în cimp răsădurile să fie imbobocite.

La vinete, răsădul de 60—70 de zile asigură o bună prindere. La o vîrsta mai mică prinderea e slabă și se întîrzie fructificarea.

Pentru varză, răsădul nu trebuie însă să depășească 40—45 de zile, în cazul culturilor timpurii și 35—40 de zile, în cazul celor de vară și de toamnă. Folosirea unui răsăd îmbătrînit

face dificilă prinderea și duce la realizarea unor căpățîni mici și de calitate inferioară. De cele mai multe ori și mai ales la varza de toamnă „neînvelirea” se datorește și vîrstei prea mari a răsădului.

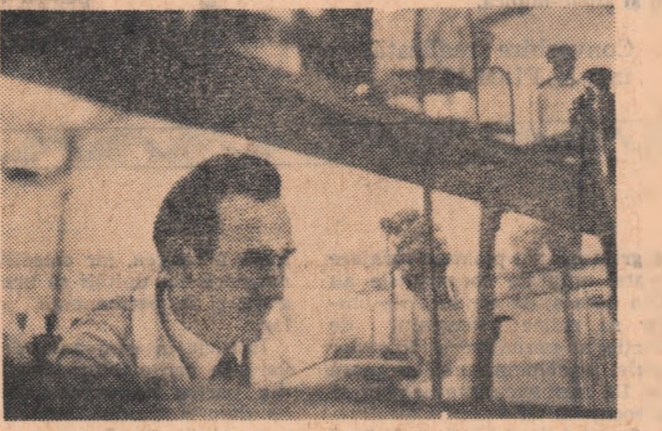
Și mai delicată este problema vîrstelor răsădului la conopidă. Cînd ea depășește 40—45 de zile plantele îmbătrînesc repede, se formează căpățîni mici, premature cu o durată scurtă în această fază, de multe ori producîndu-se direct lăstari floriferi.

În cazul castraveților, îmbătrînirea răsădului determină o prindere greoaie sau chiar pierderea lor. Fie că se cultivă în cimp, fie că se cultivă în răsădinită, răsădul nu trebuie să depășească 30—35 de zile.

Aceleași influențe negative are îmbătrînirea răsădului și la alte specii. La ceapă, de pildă, folosirea unui răsăd ce depășește 65—70 de zile întîrzie formarea și maturarea bulbului. La țelină, gulie, steclă roșie vîrsta optimă e de 45-80 de zile.

Reiese din aceste date obligația legumicultorilor de a organiza astfel procesul de producere a răsădurilor încît să se realizeze folosirea lor la vîrsta care asigură cele mai bune rezultate.

Ing. Cristea CHIRU secretar științific la Stațiunea experimentală legumicolă Buzău



Din activitatea care reflectă sau orientează dezvoltarea podgoriilor ieșene, fotoreporterul nostru Gh. Cucu a surprins trei aspecte. Foto 1: Concursul regional de vinuri. Președintele juriului, conf. ing. Vasile Juncu, directorul stațiunii experimentale hortiviticole, apreciază una din probele prezentate. Foto 2: Facultatea de hortiviticultură, Inter-ului din laborator, conf. dr. ing. Vasile Cotea efectuează o analiză de vinuri. Foto 3: Stațiunea experimentală hortiviticolă. Aproximativ 600 de membri ai cooperativei agricole vor fi ajutați să-și însușească tehnica altoriii vitei de vie. Una din lecțiile practice este ținută de ing. Gheorghe Tudor, directorul tehnic al stațiunii.

# Pe traseul îngrășămintelor chimice

(Urmare din pag. 1)

— Dar și îngrășămintele se înregistrează și costul lor poate fi suportat de cei vinovați, remarcăm noi.

Impiegatul de mișcare Constantin Ștefan, care este de față la discuții, tînde să nu fie de acord. — Lucrurile nu stau tocmai așa. Spre exemplu, ascultați un caz mai vechi. Nu mai știam ce să facem cu cooperativa agricolă din Vlădaia. Îi veneau mereu îngrășăminte, dar unitatea nici gînd să le ridice. Ne-am adresat organelor agricole raionale, dar fără rezultat. Unitatea „demonstră”, cu acte, celor veniți în control, că îngrășămintele la care ne referam noi au fost ridicate și încorporate în sol. Abia tîrziu de tot s-a descoperit că actele conțineau un neadevăr.

Magazinerul Ion Gutuleanu intervine: — Unii mai mult se prefac că ridică îngrășămintele... Aruncă sacii din vagon jos, ori în care și camioane de parca ar arunca pietrele. Sacii se sparg. Mai mult se împrăștie dect se încarcă. Iar cînd e vorba de îngrășămintele venite în vrac se ia pe deasupra cît încap într-un transport. Restul aci rămîne. Au ajuns grămezile de îngrășămintele cît clădirea stației.

Șeful gării ține să atenueze afirmația magazinerului. — Ah, dar nu-i chiar așa. În grămezile acestea nu sînt numai îngrășăminte. Sînt și borhot de sticlă, și nisip, și ciment; din tot ce se descarcă în gară e cîte ceva. Spusele magazinerului se confirmă integral. În continuarea rampei s-a creat, mai cu seamă din îngrășămintele și borhot, o nouă rampă, la fel de înaltă ca cea din față, dar mult mai lungă. Dar pe unde nu erau îngrășăminte! Le găseai în stînga gării sub tuburi, spalieri și alte prefabricate din beton, sub aracii ce se descarcă din două vagoane, sub grămezile de span și blocurile de epave scoase din Dunăre și aduse în stație pentru a fi trimise la topitorii. Le găseai apoi în spatele și în dreapta stației, amestecîndu-se cu nisipul, pietrișul și cimentul unei întreprinderi constructorie din drumuri. Printre unitățile

care au contribuit într-o măsură mai mare la crearea unei asemenea situații intolerabile se numără cooperativele agricole Jîna, Rogova, Burila Mare, Vlădaia, Cricăm noi.

Pe rampă, în gară, două grămezi de saci cu azotat de amoniu trimiși de Combinatul chimic Craiova. Îi identificăm a fi ai cooperativei agricole din Cioborobeni și Livezile.

— Cu aceste două cooperative e o plăcere să lucrezi, ne asigură șeful gării. Descarcă vagoanele în termenul legal și ridică marfa fără întîrziere. Îngrășămintele acestora au venit ieri la ora 12. Închidulți-vă ca delegații cooperativei erau în gară de la ora 8.

Din păcate nu putem împărtăși entuziasmul fără de rezerve al șefului gării. În jurul grămezilor se împrăștiaseră deja destule îngrășăminte, iar sacii dintr-o grămadă erau în parte spartii, dovadă a lipsei de grijă cu care li manipulează delegații uneia din unități. Apoi dacă descărcatul și primul transport se făcuseră operațiiv, al doilea transport întîrziase nejustificat de mult.

Gara Vișina de lîngă Corabia. Ion Triță, șeful de gară, privește întunecat cerul care se acoperă cu repeziune de nori groși, negri.

— Și peste îngrășămintele acestea să plouă, se îngrijorează el. Și dacă or mai veni încă îngrășăminte, nici nu văd unde o să le mai descare.

Îngrijorarea șefului de gară nu era exagerată. Cîte 28 de tone de uree granulat, sosită pentru cooperativa agricolă din Obrișia Veche, le descărcase în dreptul unui

macaz, blocînd, în timpul descărcării, două din liniile gării. N-avea altă soluție pentru că aproape toată gara este înconjurată de borhot de sticlă neridicată de cooperativele agricole. Una din acestea, cea din Rusanesti de Jos, n-a ridicat toată lumea nici un singur kilogram de borhot. Borhotul s-a stricat, firește, iar dincolo de paguba suferită de cooperative, dincolo de munca personalului gării care li îndepărtează cu lopata de linie de margine, s-a ivit acum și necazul de a nu avea loc pentru descărcatul îngrășămintelor și al altor materiale.

— Nici îngrășămintele nu se bucură de un tratament mai bun, continuă șeful gării. Uite pe locul asta au stat pînă mai deunăzi 41 de tone de superfosfat sosit din noiembrie pentru cooperativa din Obrișia Nouă. Imi este teamă să nu se întîmpe la fel și cu ureea sosită ieri și altăieri...

Ureea — cîte 28 de tone de fiecare unitate — aparține cooperativei agricole din Obrișia Veche, Obrișia Nouă și Brastav. Doar ultima a ridicat o parte din uree, dar este imposibil de evaluat cît. Atîta saci erau spartii și atîta îngrășămintă împrăștiată pe linie și în borhot, încît chiar să fi dorit cineva rispa și tot n-ar fi izbutit să o „realizeze” într-un asemenea grad. Cum de poate fi tratat cu atita lipsă de răspundere chiar și acest îngrășămintă atît de valoros, de nou și eficient, care conține azob în proporție de 46 la sută? Cum poate fi explicată rispa întîlnită în gările vizitate? La aceste întrebări, de loc retorice, așteptăm răspunsul organelor agricole ale regiunii Oltenița.

M. CALIANU

INSTITUTUL DE CERCETARI HORTI-VITICOLE BUCUREȘTI, BUL. AGRO. NOMILOR NR. 4, RAIONUL 30 DECEMBRIE, VINDE CU PLATA PRIN VIRAMENT SAU NUMERAR SAMINȚA DE VINETE — SOIUL PANA CORBULUI. SOLICITANȚII SE VOR ADRESA LA TELEFON 18 03 90





Acțiune de sezon de mare însemnată — buna desfășurare a procesului de incubare stă și în atenția membrilor cooperativei agricole din comuna Setul Mare, regiunea București. Planul de producție, dezbătut și aprobat de curând, prevede ca anul acesta cooperativa să ajungă la un efectiv de 10 000 de păsări mătăc.

Foto : AGERPRES

# ROLUL VITAMINELOR A și E ÎN PREVENIREA MORTALITĂȚILOR PRENATALE LA PURCEI

Numeroase cercetări au demonstrat că numărul purcelor născuți este cu mult mai mic decât cel al ouălor nidate (fixate în mucoasa ouălor) și, respectiv, al ovulelor eliberate de ovare. Așadar, în cursul dezvoltării intrauterine, un însemnat număr de embrioni mor. Se apreciază că procentul pierderilor în această perioadă este mai mare de 20—30 la sută, ceea ce constituie importante pagube economice pentru sectorul porcin. În acest context, prevenirea mortalităților prenatale, ignorată în multe unități, se evidențiază ca o problemă de mare însemnată.

Cauzele care produc mortalitatea prenatală la porcină sunt multe și variate. Printre acestea se numără infecțiile specifice care produc avorturi sau boli abortigene (pesta porcină, boala lui Aujeszky, bruceleza, leptospiroza, streptococia, rinita atrofică infecțioasă etc.), unele chimioterapii (tratamente cu substanțe chimice) sau chiar unele vaccinări.

Ceea ce influențează mult producerea mortalității prenatale a purcelor sunt factorii de nutriție. Este vorba de bolile de carentă produse de lipsa unor substanțe strict necesare desfășurării normale a procesului vital (aminoacizii, vitaminele, sărurile minerale).

Printre aceste substanțe, primul loc îl ocupă proteinele; tot atât de importante sunt și vitaminele, factori esențiali ai vieții, în lipsa cărora nu se poate realiza menținerea normală a gestației.

Aprovizionarea cu vitamine a organismului animal se realizează în condiții normale prin furaje, conținutul lor în vitamine fiind strins legat de momentul recoltării, modul de conservare și depozitare. Substanțele nutritive de care are nevoie embrionul în curs de dezvoltare sunt aduse prin circulația sanguină maternă către placenta maternă și apoi preluate de placenta fetală, mama și fătul constituind o unitate fiziologică. În cadrul acestei unități, aportul vitaminelor și în special al vitaminelor liposolubile A și E, este asigurat de organismul matern.

Ca să poată depăși unele perioade nefavorabile, organismul scoafelor face depozite de vitamine liposolubile, pe care le folosește la nevoie. Atunci când aceste vitamine nu se găsesc în cantități suficiente în hrană, pentru acoperirea nevoilor proprii și ale embrionului în vitaminele respective, organismul recurge la rezervele sale. În cazul când situația se prelungește, rezervele de vitamine din organism scad și, dacă aportul prin hrană este prea mic, se instalează hipovitaminoza care, din cauza schimbului nutritiv mai activ și a creșterii intensive, lezează mai mult embrionii decât organismul matern.

În menținerea gestației, un rol deosebit se atribuie vitaminei A și vitaminei E care, nefiind sintetizate de organism, trebuie să se găsească în hrană. Vitamina A sau axerofolul contribuie la menținerea structurală a țesuturilor epiteliale și glandulare și joacă un rol în funcția de reproducție. Lipsa vitaminei A se caracterizează, printre altele, prin cheratinizarea tuturor epitelurilor: corneană, cutanată, digestiv, respirator, genito-urinară. Carența în vitamina A la scoafă se exteriorizează prin infundate cicluri oestrale ne-regulate, avorturi, resorbția fetușilor sau fătare de purcei morți, anormali sau debili.

Vitamina E acționează asupra ovarului și deci asupra tuturor glandelor endocrine care sînt în corelație funcțională cu acesta. Când alimentația este lipsită de vitamina E, în organism se produce o acumulare de substanțe toxice rezultate din metabolismul lipidic, care provoacă marea și resorbția embrionilor. La scoafă, mersul rigid și lipsa de coordonare a mișcărilor; adesea mortalitate printre aceste purcei este foarte mare.

În regnul vegetal există numai provitamina A-carotenul, în timp ce vitamina A se găsește numai în regnul animal. Reținerile principale în aceste substanțe sînt: nutrețul verde, finurile de calitate bună, făina de fin uscată artificial, nutrețurile înlesțate, morcovii; apoi lapte de vacă, făina de ficat, uleiul de peste.

Vitamina E se găsește în plante verzi, iarbă de pășune, lucernă, trifoi, finuri, grăunțele cerealelor și îndeosebi în germeni de grăunțelor.

În vederea asigurării necesarului de vitamine se recomandă ca scoafele de reproducție să fie scoase vara la pășune, iar în lunile de iarnă să fie hrănite cu furaje bogate în vitamine (făină de fin vitaminos de legume etc.). De altfel, practica dovedește că pierderile prin mortalitatea prenatală a purcelor sînt mai frecvente iarna și în lunile de primăvară, ceea ce corespunde de fapt cu scăderea cantității de vitamine din furaje.

În cazul unei alimentații unilaterale a scoafelor, carentă în vitamine se resimte imediat. În astfel de situații critice, pentru a preveni și combate carentele în vitaminele A și E va trebui să se recurgă la administrarea unor preparate farmaceutice, folosite, de altfel, în timpul iernii și primăverii în multe crescătorii de porci.

Adeseori în practică se recurge la injectarea vitaminelor, în scop profilactic, la purceii nou născuți. Dacă însă deficitul în vitamine își are originea la nivelul uterului, rezultatele sînt îndoiecină. Vindecarea stărilor de avitaminoză în astfel de cazuri este mult mai dificilă decât profilaxia. Aceasta înseamnă că profilaxia trebuie începută chiar în timpul gestației la scoafă.

În prevenirea mortalității prenatale a purcelor prin folosirea de vitamine sintetice, problema care se pune este de a aprecia just momentul când trebuie intervenit la scoafă. Cele mai bune rezultate s-au obținut îndeosebi atunci când vitaminele s-au injectat și în ultima lună de gestație.

După cum se știe, rezervele de vitamine cu care se naște purceul sînt relativ reduse. De aceea, colostrul, prima hrană a noului născut, conține vitamine, care cantitativ întrec cu mult pe cele aflate în laptele de mai târziu. Influența favorabilă a unei aprovizionări bogate în vitamine a scoafelor în ultima lună de gestație se exercită nu numai asupra embrionilor, ci și asupra conținutului în vitamine al colostrului.

În lunile de iarnă și de primăvară este recomandabil ca în stațiile timpurii ale gestației să se administreze vitamine pe cale parenterală (prin injecții). În aceste perioade, o suplimentare cu vitamine este preferabilă chiar înainte de gestație și în prima lună a acesteia, când are loc diferențierea foitelor germinative și formarea organelor. Lipsa vitaminelor poate favoriza apariția de anomalii și monstruoziități, cum ar fi microftalmia (nedeveloparea ochilor) și alte defecte oculare.

În ceea ce privește cantitatea de vitamine de care are nevoie scoafă, se apreciază că 60—80 unități internaționale de vitamina A pentru 1 kg greutate vie ar satisface nevoile zilnice minime, doza optimă fiind de 200 u. i. pe kg greutate vie. În cazul hrănirii cu furaje combinate pentru 1 kg de nutreț la scoafă gestante este nevoie de 5000—8000 u. i. vitamina A.

În privința vitaminei E se apreciază că pentru scoafă gestante doza de 50—60 u. i. pe zi ar fi suficientă.

Deoarece asigurarea necesarului în vitamine al animalelor nu se poate realiza în totalitate numai pe seama resurselor naturale, s-a recurs la îmbogățirea furajelor și mai ales a nutrețurilor combinate cu diferite substanțe biostimulatoare, din care vitaminele ocupă locul de frunte. Lipsa de vitamine în lunile de iarnă se poate evita, de asemenea, prin folosirea metodei culturilor hidroponice, care, în cadrul unităților noastre agricole socialiste a început să capete o largă răspîndire. Când scoafelor de reproducție nu li se poate asigura o alimentație bogată în vitaminele A și E este necesar să se recurgă la preparatele sintetice.

Folosirea lor reduce mult procentul mortalităților prenatale, contribuind la sporirea numărului de purcei.

Dr. T. BUGEAC  
de la I.C.V.B. „Pasteur”

## Noutăți științifice

### NOI CERCETĂRI ASUPRA FOTOSINTEZEI

Cercetarea fenomenului complex de fotosinteză, care permite plantelor să-și asigure substanțele nutritive organice din substanțe minerale cu ajutorul luminii, a condus la unele rezultate deosebit de interesante la care au ajuns specialiștii Institutului de biologie „Traian Săvulescu” al Academiei. Încercările de laborator efectuate aici au urmărit obținerea pe această cale, din frunze de plante, a unor substanțe din grupa glucidelor, acizii organici și aminoacizii, cu largă utilizare în industria alimentară, ca stimulenți în creșterea leguminoaselor și a valorii lor nutritive etc. Experimentele, înconunate de succes, au evidențiat și o serie de aspecte inedite ale fenomenului de fotosinteză, pe care cercetătorii Institutului caută să le elucidze.

Constatarea că în ambianța de laborator, într-o atmosferă de bioxid de carbon și carbon radioactiv, randamentul fotosintezei este mai mare, formează acum obiectul unor studii și experiențe ce urmăresc să ridice acest randament și în condițiile de cultivare a plantelor în spațiu liber, neocopenit. Aceleași finalități sînt consacrate și cercetările pentru stabilirea numărului optim de cuante de lumină de care trebuie să se prindă planta pentru o cît mai bună asimilare a bioxidului de carbon.

### CREȘTEREA MATCILOR DE ALBINE ÎN TERMOSTATE ELECTRICE

În vederea reducerii numărului de familii de albine doici, folosite în creșterea artificială a matcilor, la Stațiunea centrală de apicultură și sericultură s-a experimentat folosirea pentru eclozionare a termostatelor electrice. La 8 zile după depunerea ouălor de către mătca, botciile capacitate, adăpostite în cuști de eclozionare, prevăzute cu hrană — miere — se trec în termostate, unde se păstrează pînă la eclozionare la o temperatură de 35° C și o umiditate de 80 la sută. S-a constatat că greutatea, și ca urmare calitatea, matcilor eclozionate în termostate nu a prezentat diferențe față de a celor obținute în familii crescătoare obișnuite.

Folosindu-se acest procedeu, de la fiecare familie de albine se pot obține circa 300 de mătci, eclozionate într-o perioadă de 3 luni.

### IMPOTRIVA INTOXICAȚILOR CU PARATION

Preocupat de prevenirea intoxicațiilor profesionale cu Paration, produs de mare valoare în practica stropitului pomilor, un colectiv de cercetători de la Institutul de igienă din Iași, alături de dr. Georgea Mihail, dr. Dumitru Brănișteanu, dr. Dumitru Mihăilă și ing. Jana Bodnar, a întreprins un studiu în vederea găsirii unui indicator biologic care să arate modificările precoce ce apar în organismul expus absorbtiei de Paration. În baza acestor studii, cercetătorii ieșeni au recomandat determinarea parantofenolului urinar ca indicator semnificativ cu valoare deosebită în depistarea absorbtiei de Paration și deși în prevenirea acestor intoxicații profesionale. Metoda va fi generalizată în practica agricolă din întreaga țară.

Lucrarea a fost prezentată și la recentul congres de specialitate de la Bratislava, fiind apreciată pentru valoarea ei teoretică și practică.

## Să folosim cu grijă fondurile destinate ameliorării pajiștilor

Din bilanțul activității anului 1966 se constată că, în cadrul producției agricole din regiunea Mureș-Autonomă Maghiară, zootehnia înregistrează o pondere sporită față de anii precedenți, pondere care se concretizează atât în creșterea numerică a efectivului de animale, cît și a producțiilor obținute.

În păstrarea și continuarea acestei evoluții ascendente, un factor hotărîtor îl are asigurarea bazei furajare, corelarea ei permanentă cu sarcinile propuse. În condițiile producțiilor actuale, pășunile naturale din regiunea noastră asigură furajarea cu masă verde a unui număr de circa 150 000 de unități vită mare (U.V.M.), pe o perioadă de circa 120 de zile.

În anul 1966, cooperativele agricole de producție au efectuat pe pășunile aflate în administrarea lor un însemnat număr de lucrări privind: împrăștierea musuroaielor proaspete, strînsul resturilor vegetale (40 000 ha), defrișări de arboret dăunător, tăierea mărcinilor și lăstărisurilor (16 500 ha), combaterea buruienilor (71 500 ha), combaterea eroziunii (920 ha), desecări (742 ha), aplicarea de îngrășăminte (25 000 ha), refacerea pajiștii prin suprainsămînțări și reinsămînțări (1518 ha).

Afară de aceste realizări, pentru îmbunătățirea pășunilor și dotarea lor cu diferite construcții s-a mai cheltuit din bugetul statului populare o sumă de peste 12 000 000 de lei.

O deosebită atenție au acordat lucrărilor de întreținere a pajiștilor cooperativele agricole din Vidrasău, Zagăr, Dredrad, Filea, Mugești, Ioseni, TOMEȘTI, BERENI și altele.

În cadrul acestor acțiuni, activitatea a fost orientată către acele lucrări care asigură creșterea suprafețelor pășunabile și sporirea producției de masă verde pe întreaga suprafață.

Recuperarea de noi suprafețe pentru pășunat, în special prin defrișarea arboretului cu un grad de acoperire ridicat în zona montană, implică cheltuieli mari de materiale și forță de muncă, investiția specifică putînd spori pînă la 2 500 de lei la hectar. Totodată, trebuie avut în vedere că întreprinderea acestor suprafețe, chiar pe cale artificială prin suprainsămînțări și reinsămînțări, se face în 2—3 ani. Investițiile suplimentare raportate

la valoarea sporului de recoltă se recuperează într-un interval de timp mult mai lung, deci cu o eficiență economică redusă.

Celelalte lucrări, cum ar fi întreținerea și în special fertilizarea pajiștilor cu o compoziție floristică bună din zona colinară și premontană, îmbinată cu o folosire rațională a producției de masă verde obținută, prin pășunatul pe tarlale și dotarea cu construcțiile zoopastorale, necesită investiții relativ mai mici, au efect imediat, chiar în primul an, asigurînd o eficiență economică ridicată.

Pentru exemplificarea celor arătate anterior, prezentăm mai jos principalele indici de eficiență

economică la două o-biective pe care noi am întreprins astfel de lucrări: pășunea de la Bisericiani, unde o bună parte din fonduri sînt afectate defrișărilor, și cea de la Ogra, unde predomină celelalte lucrări.

Din compararea acestor date reiese clar că în condițiile etapei actuale este mai justificat ca activitatea de îmbunătățire a pășunilor să fie orientată către acele terenuri și lucrări care cu cheltuieli minime să asigure o eficiență economică cît mai mare. În realizarea acestui deziderat, un factor hotărîtor îl are fertilizarea solului, care se realizează în primul rînd prin aplicarea rațională

a fertilizului, în timpul pășunatului, prin folosirea urinei și a mustului de bălegar, prin împrăștierea bălegarului obținut în tabelele de vară și prin utilizarea îngrășămintelor chimice destinate acestor terenuri. Numai prin tîrlire cu animalele învoite pe pășune (sotocînd o normă de îngrășare de 500 m.p. pe o unitate vită mare), dacă această metodă se aplică în mod corespunzător, s-ar putea îngrășa anual o suprafață de circa 7 500 ha.

Rezultate bune au obținut la îngrășarea pășunilor în anul 1966 cooperativele agricole din Dănești, TOMEȘTI, SUSENI, CIUMANI, SĂLCUD, OGRA, Bisericiani, VOIVODENI, DEDRAD, PĂNEF, BAND, DEAJ și altele.

O altă latură a gospodăririi raționale a pășunilor este buna exploatare a lor, prin pășunatul pe tarlale și dotarea cu cele mai importante construcții. Practica a dovedit că pășunatul pe tarlale se poate aplica numai în cazul în care parcelele, în cadrul limitelor naturale date, se delimitează cu garduri. La Sînpaul, Lupeni, PĂLTIȘIN, TOPLIȚA, CIUC, unde s-a practicat această metodă, s-a dovedit că producția de masă verde consumată

de animale a crescut cu ca 30 la sută.

Organizarea taberelor de vară, în special pentru taurine, prin construirea de adăposturi pentru animale și case pentru îngrijitori pe pășunile îndepărtate, constituie, de asemenea, un element important în șirul măsurilor de bună gospodărire a pășunilor. Tabelele de vară construite în anul 1966 în regiunea noastră pe pășunile Kishavus și Voica, raionul Ciuc, Bucin și Bacta, raionul Gheorgheni, Senec, Iclănzeli și Grebeniș, raionul Ludus, prin condițiile pe care le-au creat pentru prelungirea pășunatului, au favorizat importante sporuri în producția de lapte.

Ne vom strădui ca acum cînd încă se mai pot lua unele măsuri să sprijinim conducerea, pe specialiștii din unitățile agricole să analizeze temeinic prevederile pentru îmbunătățirea pășunilor, să gîndim la chibzuit fondurile ce se alocă în acest scop, să le orienteze către acele acțiuni care asigură o eficiență maximă.

Ing. Mihai FŪZI  
de la Constitul  
agricol regional  
Mureș-Autonomă  
Maghiară

## Experiența — izvor de prețioase învățăminte

# ȘTACHETA PRODUCȚIEI DE LAPTE — TOT MAI SUS

PRODUCȚIA MAFĂ — 2742 DE LITRI DE FIECARE VACĂ • METODA „FURAJĂRII ÎN AVANS” • FACTORUL HOTĂRÎTOR — OMUL

Cooperativa agricolă din Lucăcești, regiunea Maramureș, a încheiat anul 1966 cu un efectiv de 280 de taurine, din care 136 de vaci și juninci. De la fiecare vacă furajată, de-a lungul întregului an, s-au realizat, în medie, cite 3026 de litri de lapte, cu aproape 1000 de litri mai mult decât în 1965. Din cantitatea de lapte muls, 2742 de litri au constituit producția-marfă obținută de la fiecare vacă furajată. În cele ce urmează, am dori să ne oprim asupra unuia din principalii factori care au contribuit la sporirea producției și anume asupra furajării.

O mare atenție acordăm hrănirii diferențiate a vacilor, în raport de producție și greutatea corporală; precum și stimulării producției, printr-o alimentație mai abundentă în perioada de vîrf a lactației. În acest scop, folosim metoda „furajării în avans”. Această metodă constă în administrarea unor rații mai bogate decât cele convenite în perioada de

după fătare, perioadă care corespunde unei creșteri continue a producției. Plusul de hrană reprezintă 8—10 la sută din valoarea nutritivă a rației necesare. Cînd producția încețoșează de a mai crește, apărînd deci platoul curbei de lactație, rația pentru perioada următoare se stabilește în raport de cantitatea maximă de lapte obținută zilnic de la fiecare vacă. În felul acesta, reușim să cunoaștem capacitatea de producție a tuturor vacilor din fermă și să le hrănim în funcție de potențialul lor productiv.

Jată un exemplu. Vaca Matriona, una din recordistele fermei, de la care s-au obținut în ultima perioadă de lactație 6100 de litri de lapte, a fost hrănită anul trecut, în timpul stabulației, cu o rație compusă din 5,5 kg de fin, 25 kg de siloz, 12 kg de borhot, 4,5 kg de concentrate, 120 g de calcu fu-fu și 100 g de sare de bucătărie; în vremea pășunatului, ea a primit zilnic 80 kg de nutreț

verde, 4,5 kg de concentrate, 120 g de calcu și 100 g de sare. Vaca Rita, în schimb, a cărei producție se încadrează în limita medie a fermei — 3150 de litri — a primit zilnic în rație 4 kg de fin, 20 kg de siloz, 14 kg de borhot, 1 kg de concentrate, 120 g de calcu și 60 g de sare în perioada de stabulație, iar în timpul pășunatului, 45 kg de furaje verzi, 0,5 kg de concentrate, 100 g de calcu și 60 g de sare.

Această diferențiere, în funcție de producție, se are în vedere și în privința stabilirii duratei repaosului mamar. Astfel, în vreme ce vacile cu o producție de pînă la 3000 de litri de lapte sînt lăsate în repaos mamar 45—50 de zile și sînt însămintate la al doilea ciclu de călduri, la cele cu producții mai mari de 3000 l și la recordistele durată de refacere de zile, în însămintarea artificială se face la al treilea sau chiar la al patrulea ciclu de călduri.

Alături de furajarea rațională, la sporirea producției de lapte au contribuit, în bună parte, măsurile privind ameliorarea efectivului, respectarea normelor sanitar-

veterinare, asigurarea unor condiții bune de adăpostire.

Și cum toate aceste măsuri se înfăptuiesc în ultimă instanță prin intermediul omului, aportul cel mai de pret pe care am vrea să-l evidențiem este cel al îngrijitorilor. Permanențizata locul de muncă, bine instruiți profesional, stimulați material, prin acordarea ca retribuție suplimentară a 40 la sută din contravaloarea producției obținute peste plan, îngrijitorii de la ferma de taurine a cooperativei muncesc cu trageră de inimă și constinciozitate. Brigadierul Mihai Tenteș, șeful de fermă Vasile Ardeleanu, îngrijitorii-mulțagari Mihai Viman, Maria Tineghe și Iancu Parasca sînt numai cîțiva dintre fruntașii acestui sector. Faptul că în anul trecut, cooperativa a luat parte la concursul republican pentru creșterea vacilor de lapte a constituit pentru cooperatorii care lu-

crează în acest sector un imbold în plus spre obținerea de producții mari.

Ca urmare a grijii pentru buna furajare și îngrijire a animalelor, producția se menține și anul acesta la un nivel ridicat. În primele două luni ale anului de la fiecare vacă furajată s-au obținut, în medie, peste 550 de litri de lapte. În adunarea generală ținută curînd, crescătorii de animale din cooperativa s-au angajat să ridice mai sus ștacheta producției de lapte, să sporească rentabilitatea sectorului zootehnic.

Georghe CIOCOTIȘAN  
președintele cooperativei  
agricole din Lucăcești,  
regiunea Maramureș

Georghe BAZILIU  
medic veterinar  
de circumscripție



Asadar, am pornit la drum cu „Scrierile” doctorului George Ulteru in buzunar. Ca sa fiu sincer, nu ma asteptam deloc la surpriza editoriale pe care am avut-o cu o jumătate de zi inaintea plecării mele spre regiunea Arges. Doctorul Ulteru s-a născut la Cimpulung-Muscel și printre localitățile în care a funcționat timp de aproape treizeci de ani se numără și câteva comune din raionul care mă interesează pe mine astăzi: Dărmănești, Boteni, Ștefănești, Schitu Golești, Dragoslavele. Nu trebuie, cred, să adăug că epoca pe care el o înfățișează în însemnările sale, cu un medic la 15 sate totalizând 30.000 de locuitori, este deprimantă.

Însă, oricât ar părea de bizar, lectura *Carnetului* îmi procură bună dispoziție după discuția cu dr. Emil ȘTEFĂNESCU, medicul șef al regiunii Arges.

— Epocă moartă și îngropată și în regiunea Arges, îmi spunea el răsfoind în fugă „Scrierile” acelea. De mult, în anii noștri, medicul nu mai înfățișează „concurența” doftoroaielor. S-au cheltuit, numai în 1966, peste 7 milioane de lei pentru înzestrarea și completarea cu aparatură și instrumentar a circumscripțiilor sanitare din regiunea noastră, iar medicamentele și materialele sanitare ajung până în cele mai îndepărtate cătune din munți. De două ori pe an, în martie și în septembrie, se organizează brigăzi complexe care se deplasează pentru îndrumare și control în circumscripții. De altfel, sarcina medicului este astăzi mult ușurată de existența firească a unui climat material și moral nou.

### Cîteva întrebări neașteptate

Deci, de vreme ce asupra mediului rural se exercită influența pozitivă, înnoitoare, convergentă a mai multor factori care tin de structura economică și socială a țării, de vreme ce există altă condiție generală de viață și altă mentalitate a locuitorilor satului, de vreme ce medicul, oficianul sanitar, moașa, sora de obstetrică, sora pediatră își pot exercita din plin funcțiile sociale și înțelepturile profesionale, în ce fel am putea explica lipsurile activității sanitare, dovedite într-o circumscripție sau în mai multe? Pun această întrebare datorită faptului că indicii pe baza cărora se deduce starea sănătății într-un raion — în raionul Muscel, de exemplu, unde anul trecut s-au cheltuit 150.000 de lei peste prevederi pentru îmbunătățirea asistenței medicale — sînt totuși necorespunzători. De ce? Doctorul Nicolae MAZILU, medicul șef al raionului, pare un om împăcat cu această situație. Nimic nu-l turbură, nu-l deranjează.

— La unii indici stăm bine, la alții, nu, se mulțumește dinsul să spună.

— Dar care sînt cauzele care fac să existe indici nemulțumitori?

— Spațiile în care se desfășoară activitatea medico-sanitară sînt insuficiente. Sînt unele sate care nu dispun încă de o cameră pentru un punct sanitar.

...Am fost la Băilești. Dispensarul nu e arătos pe dinafară, dar are tot ce-i trebuie, inclusiv o anexă: casa de nașteri. Moașa Ileana GEORGESCU face de gardă. Sînt în comună cîteva femei cărora le-a venit sorocul să nască.

— Am pregătit totul, răspunde interlocutoarea la întrebarea pe care i-o pun.

Casa de nașteri e alcătuită din două camere: într-una e cald, în

# „ACCIDENTE” ȘI „URGENTE” ÎN STAREA SANITARĂ A RAIONULUI MUSCEL

ANCHETA  
NOASTRĂ

## CLIMAT MATERIAL ȘI MORAL NOU ÎN CIRCUMSCRIPȚIILE SANITARE RURALE ■ CÎND MEDICUL ȘEF ESTE UN PĂRINTE CARITABIL ■ DIAGRAMA NATALITĂȚII ■ INSECTOFUNGICIDELE ÎN LIVADĂ ȘI LA DOMICILIU.

alta nu s-a făcut focul de multă vreme. În magazia de alimente — biscuiți, bină sărată, cîteva conserve de carne și compot. Și o singură cutie de Eledon (lapte praf), și vreo trei pachete de vată. Strănice pregătiri! În comună mai există o casă de nașteri, cu trei paturi. Pentru cele circa 300 de femei gravide — dintre care cele mai multe vor naște în Iulie-august — mi se pare prea pușin. În camera neîncălzită ar încăpea bine de tot 7 sau 8 paturi.

— Dar e soba stricată, scoate fum, ne explică moașa.

— Și cum o să vă descurcați?

— Ne-ar mai trebui o casă de nașteri.

O casă de nașteri nu cade din cer. Încerc unele investigații împreună cu președintele cooperativei agricole, Florian HERA, și cu Ion DIACONU, secretarul sfatului popular comunal. Dăm de o fostă locuință spațioasă pe care G.A.S. Clucereasa a transformat-o în atelier, un soi de atelier pentru confecționarea ramelor de stup... ca să se afle ceva în camerele acelea. Imobilul pare să fi fost cîndva agreabil, dar de cînd a încăput pe minile unor negospodari a ajuns de ocară și nu mai e bun de nimic. Curînd o să se dărîme. Într-altă parte, într-un loc foarte pitoresc, se înalță o clădire cu parter și cat superior, cu scară interioară, foisor și verandă bătute blind de soare. E proprietatea sfatului popular. Sînt vreo opt camere ocupate. Cooperativa agricolă a depozitat în ele grîu, pompe pentru stropit. Toți ajungem la concluzia că altceva mai potrivit nici nu se poate găsi.

Noi ne luăm de aici grîul și miline, promite tovarășul Florian Hera, însă ar trebui niște reparații. Acum n-ar fi nici asta, că meșteri avem, pietrișul e copleșit, lemnul nu ne costă. Numai să fim siguri că se va face aici casă de nașteri.

Iată asadar „spațiile” pe care le reclama medicul șef al raionului. Evident, acestea trebuie amenajate, acțiune care necesită cheltuieli de energie, o anumită bătaie de cap. Trebuie, adică, să te zbați pentru rezolvarea unor atribuții care-ți revin în mod normal prin funcția pe care o deții.

— În legătură cu depistarea unor spații care să oblige la amenajări

n-aș putea spune că noi dispunem de fonduri alocate în mod special unui asemenea scop, ne-a declarat tovarășul Ion GEORGESCU, șeful secției secretariat a sfatului popular raional. Totuși, ne vom strădui să găsim, în limita posibilităților, o soluție echitabilă; dar aș vrea să spun că secția de sănătate nu ne-a făcut, pînă la ora actuală, nici o sesizare în legătură cu problema asta. Sigur că chestiunea este stringentă.

Doctorul Mazilu căuta să „calmeze” lucrurile.

— Cu treizeci de paturi în plus rezolvăm problema, în raion. Avem date precise, o evidență la zi, știu ce spun.

Date avea și doctorul Enache SAPTA, din circumscripția Dragoslavele, date mi-a oferit și doctorul Nicolae TURUCA, medic primar de obstetrică-ginecologie la spitalul din Cimpulung. Datele lor mi s-au

părut mult mai aproape de realitate și mai elocvente. Primul întocmise o diagramă a natalității din circumscripția sa în ultima jumătate de secol și cu ajutorul ei îmi demonstra revenirea prezviabilă la punctul de virf atins în 1938. Și, totodată, că li va fi greu să facă față, cu mijloacele din 1966 (18 nașteri), condițiilor actuale (21 de gravide numai în primele două luni ale anului). Cu atât mai mult cu cît, o dată cu numărul sarcinilor normale, crește și numărul sarcinilor care pun specialistului unele probleme. La scara raionului, aceste statistici cuprind cifre importante, iar materializarea statisticilor în amănunte de viață creează niște probleme a căror rezolvare nu suportă amîinare. Din totalul pacienților care apelează la serviciile maternității din Cimpulung, 75 la sută reprezintă „trimiteri” din raion. Doctorul Turuca susține, în legătură cu asta, un punct de vedere la care mă asociez. Moașele să fie aduse obligatoriu la cursuri de instructaj, iar nașterile normale să fie asistate, în exclusivitate, în comună.

— Pe cît e și puțință să nu ajung la tratament, încearcă din toate puterile să-l preîntîmpin, iată un principiu asimilat în studenție. Am organizat o „școală a mamei”, în cadrul căreia am ținut expunerii despre cum trebuie să ne îngrijim copiii, cum să-i ferim de bolile care bîntuie într-un sezon sau altul. Educația sanitară a adulților am făcut-o și prin stația de radiofarc comunală. Și, la toate, se adaugă vizitele sistematice întreprinse atît la domiciliul bolnavilor, cît și al celor sănătoși. La urma urmei, medicul de circumscripție este un medic de familie.

Doctorița Potolea are dreptate. Este aceasta o stare generală? Nu s-ar zice.

— Știi, l-am întreb pe dr. Nicolae Mazilu, că unii medici nu respectă programul de lucru și poartă oamenii pe drumuri? O asemenea situație poate fi înfățișată... (Interlocutorul meu intervine, lămurindu-mă că nu e străin de problemă).

— La Slănic, la Suslănești, la Hirțiești, la Drăghiș. Știu că există cazuri de neglijență în serviciu. Doctorița Anca MIREA, unul din cei doi medici din circumscripția Dragoslavele, se duce la Dimbovicioara o dată la două luni.

— Deși nu e prea complicat să ajungă acolo...

— Doctorului Petre DAMIAN, din circumscripția Băilești, i-ar fi ușor să ajungă la Valea Mare; cu toate că are șaretă la dispoziție vede acest sat o dată pe săptămîna. La un moment dat i-a apărut

mului, oamenii apelează la serviciile medicului aflat la îndemînă. Suferințele omului nu (în seama nici de programul de lucru al medicului, nici de specialitatea lui. Doctorița Potolea a urmat medicina generală, dar se ocupă cu de toate — pediatrie, obstetrică și ginecologie, oftalmologie, igienă etc. Deputată în sfatul popular comunal, locuitoare a secretariatului organizației de bază P.C.R. din comună, membră în comitetul sindical, în comisia de femei, membră a brigăzii științifice din Schitu-Golești, ea găsește timp pentru fiecare din aceste preocupări. Cu cită trageră de inimă muncește doctorița Potolea se poate deduce și din aceea că mortalitatea infantilă în circumscripția medicală Schitu-Golești este zero.

— Pe cît e și puțință să nu ajung la tratament, încearcă din toate puterile să-l preîntîmpin, iată un principiu asimilat în studenție. Am organizat o „școală a mamei”, în cadrul căreia am ținut expunerii despre cum trebuie să ne îngrijim copiii, cum să-i ferim de bolile care bîntuie într-un sezon sau altul. Educația sanitară a adulților am făcut-o și prin stația de radiofarc comunală. Și, la toate, se adaugă vizitele sistematice întreprinse atît la domiciliul bolnavilor, cît și al celor sănătoși. La urma urmei, medicul de circumscripție este un medic de familie.

Doctorița Potolea are dreptate. Este aceasta o stare generală? Nu s-ar zice.

— Știi, l-am întreb pe dr. Nicolae Mazilu, că unii medici nu respectă programul de lucru și poartă oamenii pe drumuri? O asemenea situație poate fi înfățișată... (Interlocutorul meu intervine, lămurindu-mă că nu e străin de problemă).

— La Slănic, la Suslănești, la Hirțiești, la Drăghiș. Știu că există cazuri de neglijență în serviciu. Doctorița Anca MIREA, unul din cei doi medici din circumscripția Dragoslavele, se duce la Dimbovicioara o dată la două luni.

— Deși nu e prea complicat să ajungă acolo...

— Doctorului Petre DAMIAN, din circumscripția Băilești, i-ar fi ușor să ajungă la Valea Mare; cu toate că are șaretă la dispoziție vede acest sat o dată pe săptămîna. La un moment dat i-a apărut

o micoză în școală, la Poenița, despre care am aflat noi înaintea lui. Există în raionul Muscel, medici care nu stau în circumscripțiile lor decît cîteva ore pe zi: dr. Lucia IONESCU și dr. Șerban CIOBOTESCU de la Jugaru, dr. Alexandru CRISTESCU de la Mihăești, dr. Anca MINEA de la Rucăr, dr. Adriana POPESCU de la Stoenești și alții. Toți fac naveta la oraș.

— Ce măsuri a luat secția de sănătate pentru sancționarea abaterilor de la normele de serviciu?

— Bruscu, chipul și tonul medicului șef se schimbă. Fusese furtunos, mi se păru pentru o clipă necruțător cu lipsurile. Dar nu..., e un părinte caritabil.

— Ce măsuri? Sint oameni tineri, care n-au experiență. Îi mai dojenim din cînd în cînd...

Să urmărim cîteva din efectele acestei atitudini.

### Simptomul de vineri

„Simptomul de vineri” e o expresie consacrată în spital. La sfîrșitul săptămînii, medicii părăsesc circumscripțiile și în lipsa lor personalul sanitar mediu, ca să scape de orice răspundere, expediază toți bolnavii spre spital.

Doctorul Petre COSTĂCHESCU, medic specialist pediatru la spitalul din Cimpulung, afirma că a încercat de multe ori neplăcerile create de manifestarea lui. „Simptomul de vineri” se manifestă însă la pediatrie, în toate zilele săptămînii.

— Aproape 90 la sută din copiii care vin „cu trimiteri”, vin „pentru precizarea diagnosticului și tratament”. Iar biletele e semnat de moașă. Mă simt pur și simplu desconsiderat, întrucît știu că în fiecare circumscripție am colegi care s-ar putea osteni să pună diagnosticul. Desigur, dacă ar vedea copiii.

Trebuie să spunem că, în raionul Muscel, s-a manifestat, în ultima vreme, o preocupare insuficientă din partea personalului medico-sanitar și chiar a sfaturilor populare comunale pentru îmbunătățirea condițiilor igienico-sanitare în colectivitățile de copii. Există încă deficiențe în aprovizionarea cu apă (cauza declanșării în comuna Drăghiș a unei epidemii de hepatită, cu cazuri printre copiii de școală și de la grădiniță);

examenul medical complex (clasele I-IV și VIII-XI) nu s-a făcut în totalitate, cazurile de scarlatină n-au dispărut. Lipsesc din farmacii dispensarelor, din neglijențe de aprovizionare, o serie de medicamente de strictă utilitate, cum ar fi luminalle, tetraciclin, cloramfenicol, penicilina V, largactil, romergan, cortizon, ba, chiar și banalele siropuri de tuse (circumscripția Băilești, dar nu e singura). Nu s-ar putea zice că Centrul farmaceutic manifestă totdeauna o operativitate maximă în furnizarea medicamentelor.

La toate acestea se adaugă și carențele de educație sanitară. Unele intoxicații cu insectofungicide (la Mioarele, Suslănești, Măiaș, Capul Piscului, Boteni, Berevoești) se explică tocmai prin subestimarea acestui aspect al muncii sanitare. Înstrăinarea substanțelor toxice, comportarea față de ele ca față de orice praf sau lichid nedăunător nu pot exista decît în condițiile în care oamenii nu înțeleg acțiunea compuşilor toxici asupra organismului. Iar cei mai expuși sînt copiii. Un părinte care își îmbrățișează copilul înainte de a-și schimba hainele de protecție prăfuite sau stropite cu insectofungicide sau o mamă care combată puricii ori muștele cu substanțele folosite în acțiunile fitosanitare pot deveni cum s-a întîmplat, din ignoranță și fără vina lor, cauza unor nenorociri.

Nu se poate discuta numai pe baza dificultăților muncii în mediul rural. Există în raion medici cu un stagiu îndelungat, de 20 de ani (dr. Remus ROȘCA, medic primar la spitalul rural din Rucăr) sau de 35 de ani (dr. Marieta IONESCU, circumscripția Știpeni), oameni de muncă și activitatea cărora se leagă o parte din succesele sanitare dobîndite acolo, oameni care nu sînt vizitați numai pentru alinaarea suferințelor trimiteți, ci și pentru aflarea soluțiilor unor probleme de mare întințitate. Am văzut, la muzeul Golești, trusa medicală a doctorului Davilla: cîteva scalpel, o linguriță — la urma urmei, nimic... Cu instrumentele acelea puține, doctorul Davilla făcea medicină. Și cu inima, bineînțeles, fiindcă meseria aceasta cere oricînd, în orice timp și în orice loc, o inimă mare.

Mircea TACCIU



O firmă, pe una din construcțiile noi care atestă realitățile sociale ale satului contemporan. La Șerbăuți, regiunea Suceava, ca în oricare altă localitate rurală, există, pe lîngă școală, magazine, cîmin cultural și un dispensar medical uman.

Foto: AGERPRES

### Pe urmele sesizărilor

Ing. Mircea ADAMO-VICI — Trustul gostat Cluj:

Referindu-se la cele semnate de dv. DRIFOT-Cluj ne-a informat între altele că deși nu are prevăzută în planul de producție o acțiune separată pentru comasarea terenurilor dispersate ale gospodăriilor de stat din regiune, în cazul că unitățile agricole interesate ajung la înțelegere în privința unor schimburi de teren, operațiunea tehnică va fi executată cu precădere față de celelalte acțiuni.

Aurel MARIAN — Cimpulung-Muscel:

Ca urmare a sesizării dv., Serviciul învățămînt și propagandă din Consiliul agricol regional Arges a luat măsurile necesare și cooperativa agricolă din Capul Piscului a intrat în posesia obiectelor primite ca preluat la concursul de fructe organizat în anul 1965.

Consiliul de conducere al cooperativei agricole din Cuzdriora, raionul Dej:

Pentru soluționarea problemelor cuprinse în scrisoarea dv. ne-am adresat Direcției generale pentru aprovizionarea tehnico-materială

din Consiliul Superior al Agriculturii. Vă vom răspunde prin poștă.

Ilie GIUREA — mlastru agronom la G.A.S. Măcin:

Codul Muncii, precum și H.C.M. nr. 1050/1960 privind organizarea și funcționarea comisiilor pentru soluționarea litigiilor de muncă prevăd: „Comisia pentru soluționarea litigiilor de muncă nu este competentă să soluționeze plingerile angajaților împotriva sancțiunilor disciplinare aplicate de conducerea unității”. Rezultă că v-ați adresat greșit acestei comisii, precum și comitetului sindicalului. În astfel de situații, salariații se pot adresa organului ierarhic superior, în cazul dv. trustului gostat de care aparține unitatea în care activați.

Ion ARHIRE — instructor la Uniunea raională Bacău a cooperativei agricole:

La sesizarea dv. despre deficiențele de aprovizionare cu caele a magazinelor cooperativei de consum din comuna raionului, U.R.C.C. Bacău ne-a răspuns, cu o întîrziere de aproape două luni de zile, următoarele:

„În perioada la care se referă reclamantul, cooperativele de consum din raionul Bacău au avut în stoc 125.000 buc. caele”. În răspuns, semnat de tov. director

**dialog**

**REDACTIE**

**CITITORI**

N. Melian, nu se precizează dacă caelele au existat în rafturile magazinelor sau în depozitele U.R.C.C. Noi înclinăm spre... depozite. Și încă ceva. Dacă caelele au fost numărate una câte una, întîrzierea cu care ne-a fost trimis răspunsul, apare... justificată!

Ing. Iordache DOBRESCU — de la cooperativa agricolă din Gîrlău, raionul Adamclisi:

Vă reproducem scrisoarea și ne bucurăm faptul că intervenția noastră a fost eficientă. „Îndată după apariția în numărul 6 al „Agriculturii socialiste” a sesizării mele referitoare la greutățile întâmpinate de cooperativa agricolă la punerea în funcțiune

a unor utilaje destinate sectorului zootehnic, conducerea Bazel nr. 9 Ovidiu și întreprinderile de electricitate Cobadin au luat măsuri pentru lichidarea neajunsurilor semnlate. În prezent, utilajele funcționează normal.”

### Curier

Gheorghe POENARU — Negrești, regiunea Iași:

„Brutăriile cooperative agricole de producție și ale organizațiilor cooperativei de consum — se arată în H.C.M. nr. 1575/1966 privind unele măsuri pentru dezvoltarea producției de piine în co-

mune — asigură producția de piine și a altor sortimente de panificație din materia primă adusă de consumatori. De asemenea, asigură producția de piine și a altor sortimente de panificație, din făina repartizată din fond central pentru salariați, pensionari, membrii lor de familie și pentru consumuri colective.”

Tot în această hotărîre se precizează că sfaturile populare comunale vor sprijini cooperativele agricole și organizațiile cooperativei de consum pentru obținerea localurilor ce pot fi amenajate în vederea înființării de brutării.

Cornelia PETEANU — contabilă la cooperativa agricolă din Fiești, raionul Balș:

Pentru elucidarea problemelor la care vă referiți în scrisoare, vă recomandăm să vă adresați secției de învățămînt a sfatului popular raional.

Consiliul agricol raional Cehu Silvaniei:

„Intrucît din greșală, se spune în adresa dv., nu am încheiat abonament pentru lunile ianuarie-februarie la revista „Agricultura socialistă”, că rugăm să ne expediți numerele apărute în această perioadă, fiindu-ne necesare la colecție.”

Asemenea cereri ne-au fost adresate și de alte instituții și de către unii specialiști. Vă informăm că redacția nu are posibilități să vă îndeplinească dorința. Adresați-vă oficiului raio-

nal de difuzare a presei, unde s-ar putea să găsiți numerele de revistă solicitate, rămase din cota repartizată la vinzarea liberă.

Vasile GORDIN — comuna Sîntin, raionul Oradea:

Pensiile membrilor cooperativei agricole nu sînt imposibile și nu pot fi cedate cu nici un titlu.

Ing. Boris GROAPĂ — de la cooperativa agricolă Mireca Vodă, raionul Călărași:

Broșura despre care ne întrebați se intitulă „O nouă semănătoare pentru plante prășitoare — S.P.C.6”. A apărut în Editura Agrosilvică și face parte din colecția „În ajutorul specialiștilor din agricultură”.

Ing. Răduț NEDELICU — Alexandria și Ing. Encuș BĂNICĂ — președintele cooperativei agricole din Rușeu, raionul Făurei:

Recomandările Uniunii Naționale a Cooperativei Agricole de Producție cu privire la retribuirea suplimentară a muncii membrilor cooperativei clarifică problemele cuprinse în scrisorile ce ni le-ați adresat.

Îndrumările cu privire la stabilirea funcțiilor de conducere și administrative din cooperativele agricole și retribuirea acestora pe bază de zile-muncă se referă, după cum rezultă și din titlul lor, la membrii cooperativei agricole care au funcții de conducere

și administrative și sînt retribuiți pe bază de zile-muncă.

### Vrem să știm

„— Ce soiuri de viță de vie se pot cultiva în jurul orașului Piatra Neamț? Ce cărți pot consulta pomicultorii amatori?” ne întreabă cititorul nostru V. Hanșanu.

Dintre soiurile de struguri de masă, se pot folosi: Chasselas doré, Perla de Csaba, Regina Viilor, Muscat de Hamburg, Cardinal. Ca soiuri de struguri pentru vin, în această zonă sînt raionale Galbena de Odobesti, Aligoté și Muscat Ottonel.

Sfaturile pentru pomicultorii editate de Consiliul Superior al Agriculturii și manualul destinat celor ce urmează cursurile învățămîntului agrozootehnic de masă sînt cele mai indicate. Le puteți găsi la bibliotecă sau la cooperativa agricolă din localitate. Din librării vă puteți procura „Pomicultura” de prof. N. Constantinescu sau „Pomicultura specială” de T. Bordeianu, N. Ștefan, V. Sonea ș.a., lucrări ce se adresează specialiștilor.

Rubrică redactată de M. BORZA

Consiliul Superior al Agriculturii editează și în anul acesta o serie de lucrări de propagandă tehnică agricolă, broșuri și pliante care urmează să fie difuzate gratuit, la cerere, celor interesați, specialiștii care lucrează în unitățile de producție agricolă. Lucrările respective, ale căror titluri continuăm să le publicăm pe profile — cereale, plante tehnice, legumicultură, pomicultură, viticultură, creșterea animalelor, mecanizare, fond funciar și organizarea teritoriului, economia și organizarea IAS — pot fi solicitate astfel: talonul tipărit se decupează și se completează cu cifra corespunzătoare broșurii sau plantului dorit (cel mult cinci broșuri și cinci pliante) după care se expediază pe adresa: Redacția Revistelor Agricole, (S.E.P.) strada Pictor Grigorescu nr. 10 bis, raionul „16 Februarie” București.

Ciitorii sînt rugați ca observațiile, propunerile și sugestiile referitoare la tematica și conținutul lucrărilor de propagandă agricolă să fie expediate pe adresa: Consiliul Superior al Agriculturii, Direcția generală a învățămîntului și propagandă agricolă, Bd. Republicii nr. 24, București.

## CATALOG

LUCRARILE DE PROPAGANDA TEHNICA AGRICOLA CE SE DIFUZEAZA GRATUIT

### V. Viticultură

Trimestrul în care apare

BROȘURI

1. Recomandări privind agrotehnica plantațiilor viticole intensive I
2. Recomandări privind aplicarea îngrășămintelor în cultura viței de vie II
3. Sfaturi privind recoltarea, păstrarea și postmaturarea strugurilor de masă III
4. Sfaturi privind lucrările în verde la vița de vie pentru struguri de masă II
5. Sfaturi privind producerea materialului săditor viticol IV

PLIANTE

6. Agrotehnica înființării și întreținerii plantațiilor de vii pentru struguri de masă (forme obișnuite și forme înalte) I
7. Soiurile de viță de vie pentru struguri de masă I
8. Aplicarea îngrășămintelor la vița de vie II
9. Combaterea bolilor și dăunătorilor viței de vie II
10. Culesul, sortarea și ambalarea strugurilor de masă III
11. Păstrarea strugurilor de masă pe timpul iernii III

**TALON**

**VITICULTURĂ**

Rog a mi se expedia gratuit următoarele:

	Indicele din catalog		
BROȘURI			
PLIANTE			

Numele și prenumele . . . . .

ocupația . . . . .

comuna . . . . .

raionul . . . . .

regiunea . . . . .



# VARIETĂȚI

## ZIG-ZAG ■ ZIG-ZAG DE LA LUME ADUNATE

● Napoleon Bonaparte, despre care se știe că era mic de statură, cea ce-l chină, nu reușea să înțeleagă dintr-o dată, ceea ce-i scria din afară, de unde a venit ideea să scrie pe o bucată de hârtie și să scrie pe ea, în loc să scrie pe o bucată de hârtie și să scrie pe ea, în loc să scrie pe o bucată de hârtie și să scrie pe ea...

„Când cineva altcând în liniște discuta alături de două persoane, atunci acel cineva s-a putut să fie o persoană care prietenește prin gura cheii.”

**REDUCEREA ÎNĂLȚIMII DE ZBOR A ZMELOR**  
bare alt de interesantă băieții s-au obligat să reducă înălțimea de zbor a zmeilor la 60 de metri.

**O VACA SARE DAR... CURSA CONTINUA**  
Un automobilist pasnic, Jean Chevallier din Brive, a fost „eroul” unei întâmplări puțin obișnuite, petrecute pe una din șoselele Franței. În fața sa mergea un furgon care transporta animale. La un moment dat, una din uși s-a deschis și din furgon a sărit o vacă, care din cauza vitezei a aterizat fulgerător lângă d-l Chevallier. Citeva minute, până să-și revină din ultimă cursă a continuat ca și când nimic nu s-ar fi întâmplat. Dar după aceea...

## Cuvinte încrucișate

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										

doi — Dispuși; 1) În casă și în buzunar — Concentrat de fructe.

VERTICAL: 1) Bluză înflorată — Prăjit în exces; 2) Mare amator de zmeură — Atribuire; 3) Intre muni — Inteligență (fig.); 4) Unit! Participa la unii (pl) 5) Ca fierul — Nimic!; 6) Pasulnea... toreadorilor — Măsuri pe ogoare; 7) În jurul liftului — Conductă; 8) Pe moșoare — Pantera Carpaților; 9) T — Salutare; 10) În leagăn — Fata din mic, mare — Frunză de brad; 11) Pe portativ — Unități de măsurat lungimile.

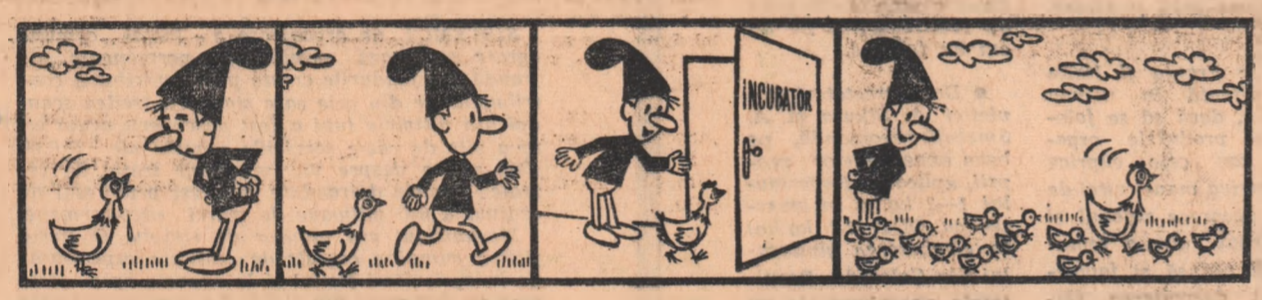
**ALARMA LA BANCA**  
Directorul unei bănci din Montreal (Canada) venise ca de obicei la lucru. Ceea ce l-a surprins, intrând în clădirea băncii, îl făcu să înghețe de spaimă: funcționarii — toți, fără excepție — stăteau cu fața la perete. „Sintem atacați de gangsteri!” își spusese directorul și chemă la telefon poliția. Când poliștii intraser în sală, nu mică le-a fost mirarea să constate că nu gangsterii îi făcuseră să stea cu fața la perete, ci curiozitatea stărnită de tapetul „supramodernist” pe care zugrăvii îl lipiseră pe pereți în timpul nopții.

ORIZONTAL: 1) Prezent în oricare buletin meteorologic — Posed; 2) Felicitat — Acest; 3) Aici — Posesiv; 4) Subsemnatul — Păsări de curte; 5) Informație — Leu!

1) Singură — Virt de munte; 2) Creangă — Peste; 3) Greu de mișcat — Mobilă sahistă; 4) A mișca din loc — Soare pe Nil; 5) Tovarăș de viață — Prefix pentru

**404 GLOANTE PENTRU UN DRAPEL**  
La muzeul orașului Cetinje (Iugoslavia) se păstrează drapelul unui detașament montenegrean care a luptat cindva împotriva armatei turcești. În timpul luptei au pierit cîțiva stegari, însă drapelul nu a putut fi capturat de dușmani. Numai în cursul acestei singure lupte el a fost străpuns de 404 gloante. Pentru aceste merite drapelului i s-a decernat premiul I la expoziția drapelurilor participante la diferite războaie, organizată la Londra.

## NOILE ÎNȚĂLĂRI ALE LUI PĂCALĂ (6) Desene de Nic. NICOLAESCU



## din programul de radio și televiziune

pe săptămîna 12-18 martie

**RADIO**

**BULETIN DE ȘTIRI:** Duminică: programul I: 6, 11, 18, 23, 32; programul II: 6, 10, 13, 16, 19, 23, 30; 0, 7; programul III: 16, 19, 30.

**IN FIECARE ȘI DE LUCRU:** programul I: 5, 10, 12, 14, 18, 20, 23, 32; programul II: 9, 11, 13, 16, 19, 21, 0, 57 (simbătă și ora 1, 57) programul III: 18.

**RADIOJURNAL:** Duminică: programul I: 7, 13, 20, 22; programul II: 7, 10, 14, 21; programul III: 21, 30 în fiecare zi de lucru: programul I: 6, 7, 16, 22; programul II: 7, 30, 19, 17, 23, 30; programul III: 21, 30.

**SUMARUL PREȘII:** în fiecare zi la ora 8, pe programul I.

**SFATUL MEDICULUI:** în fiecare zi de lucru pe programul I: 9, 30; programul II: 16, 15.

**EMISIUNI PENTRU SATE:** DUMINICĂ: programul I: 9, 30 — Transmitem pentru sate.

**IN FIECARE ZI DE LUCRU:** programul I: 6, 15 — Actualitatea agrară.

**MERCURI:** programul II: 18, 40 — Jurnal agrar.

**SIMBĂȚĂ:** programul I: 12, 10 — Revista revistelor economice.

**TEATRU LA MICROFON** DUMINICĂ: programul I: 18, 20 — Teatru scurt „Ripa albastră” Scenariu radiofonic de Leonida Teodorescu.

**LUNI:** programul I: 20, 30 — Premiera „Andromaca” de Jean Racine. Traducere de Petru Manoliu. Adaptare radiofonică de Adriana Fianu.

**MERCURI:** programul II: 20, 30 — Ciclul „Maestri ai dramaturgiei universale” William Shakespeare „Nevețele vesele din Windsor”. Traducere și adaptare radiofonică de Viaciu Bara.

**VINERI:** programul II: 10, 05 — Ciclul „Radiodiviziunea în sprînzul scolii” — „Răzvan și Vidra” de E. P. Hasdeu. Adaptare radiofonică de Virgil Brădăteanu.

**EMISIUNI MUZICALE** DUMINICĂ: Muzică populară: programul I: 6, 10, 8, 30, 9, 15, 11, 15, 14, 15, 16, 05, 20, 15; programul II: 6, 00, 7, 00, 10, 11, 10, 45, 12, 21, 15, 00, 16, 05, 17, 40, 21, 15. Muzică ușoară și de dans: programul I: 7, 30, 9, 45, 10, 10, 11, 45, 14, 40, 15, 00, 19, 30, 20, 45, 22, 40, programul II: 6, 45, 7, 15, 10, 35, 12, 55, 14, 10, 15, 10, 16, 30, 19, 05, 20, 00, 20, 15, 21, 35, 22, 00, 23, 52; programul III: 23, 00.

LUNI: Muzică populară: programul I: 5, 06, 6, 25, 9, 35, 10, 20, 11, 45, 13, 30, 15, 00, 16, 50, 20, 20; programul II: 7, 00, 8, 30, 10, 45, 12, 00, 13, 15, 16, 20, 17, 30, 20, 30. Muzică ușoară și de dans: programul I: 5, 40, 7, 30, 8, 30, 11, 35, 12, 45, 15, 20, 19, 00, 21, 35, 22, 20; programul II: 7, 55, 8, 15, 9, 35, 11, 07, 12, 10, 13, 08, 12, 30, 15, 10, 16, 30, 17, 30, 19, 40, 21, 05, 22, 15, 23, 52; programul III: 21, 13.

MARTI: Muzică populară: programul I: 5, 06, 6, 25, 8, 10, 9, 35, 10, 03, 11, 45, 13, 30, 15, 00, 16, 30, 20, 30; programul II: 7, 00, 8, 30, 10, 53, 12, 00, 13, 15, 15, 20, 17, 50, 18, 35. Muzică ușoară și de dans: programul I: 5, 40, 7, 30, 8, 30, 10, 23, 11, 30, 12, 40, 14, 08, 16, 15, 19, 00, 21, 25, 22, 40, 23, 05; programul II: 7, 55, 8, 15, 9, 35, 11, 07, 12, 10, 13, 08, 12, 30, 15, 10, 16, 30, 17, 30, 19, 40, 21, 05, 22, 15, 23, 52; programul III: 21, 13.

MERCURI: Muzică populară: programul I: 5, 06, 6, 25, 8, 10, 9, 35, 10, 15, 11, 45, 13, 30, 15, 00, 16, 30, 20, 30; programul II: 7, 00, 8, 30, 10, 50, 12, 25, 13, 15, 15, 45, 17, 30. Muzică ușoară și de dans: programul I: 5, 40, 7, 30, 8, 30, 11, 30, 12, 10, 14, 15, 19, 00, 21, 00, 23, 05; programul II: 7, 55, 8, 15, 9, 40, 11, 07, 12, 45, 13, 08, 13, 30, 15, 10, 16, 35, 18, 35, 19, 50, 22, 18, 23, 54; programul III: 21, 07.

JOI: Muzică populară: programul I: 5, 06, 6, 25, 8, 10, 10, 15, 11, 45, 13, 30, 15, 00, 20, 30; programul II: 7, 00, 8, 30, 10, 50, 12, 25, 13, 15, 15, 45, 17, 30. Muzică ușoară și de dans: programul I: 5, 40, 7, 30, 8, 30, 11, 35, 12, 45, 14, 00, 16, 15, 19, 00, 21, 20, 22, 55; programul II: 7, 55, 8, 15, 9, 45, 11, 07, 13, 08, 13, 30, 15, 10, 16, 30, 19, 40, 22, 35, 23, 55; programul III: 21, 07.

VINERI: Muzică populară: programul I: 5, 06, 6, 25, 8, 10, 9, 35, 10, 15, 11, 45, 13, 30, 15, 00, 16, 30, 20, 30; programul II: 7, 00, 8, 30, 12, 45, 13, 15, 16, 20, 17, 30. Muzică ușoară și de dans: programul I: 5, 40, 7, 30, 8, 30, 11, 35, 12, 45, 14, 00, 16, 15, 19, 00, 21, 20, 22, 55; programul II: 7, 55, 8, 15, 9, 41, 12, 00, 13, 08, 13, 30, 15, 10, 16, 30, 22, 20, 22, 35, 23, 52; programul III: 21, 45.

SIMBĂȚĂ: Muzică populară: programul I: 5, 06, 6, 25, 8, 10, 9, 35, 10, 15, 11, 45, 12, 30, 15, 00, 16, 30, 20, 30; programul II: 7, 00, 8, 30, 10, 50, 12, 45, 13, 15, 14, 00, 16, 15, 17, 30, 18, 35, 21, 55. Muzică ușoară și de dans: programul I: 5, 40, 7, 30, 8, 30, 11, 30, 12, 45, 15, 20, 19, 00, 21, 35, 22, 20; programul II: 7, 55, 8, 15, 9, 35, 11, 07, 13, 08, 13, 30, 15, 10, 16, 30, 19, 50, 22, 30, 23, 52; programul III: 20, 30.

DUMINICĂ: 8, 32 — Intilnirea de duminică. Emisiune pentru femei; 9, 15 — Emisiune pentru copii și tineretului școlar; 10, 30 — EMISIUNE PENTRU SATE; După-amiază: Tran-

## CITITORI DE LA SATEI

LIBRĂRIA „CARTEA PRIN POȘTA” a cooperatiei de consum str. Serg. Nuju Ion, nr. 8-12 București

Vă recomandăm citeva din lucrările apărute în domeniul dv. de activitate. La cerere cărțile se expediază la domiciliu, contra ramburs.

EDITURA AGRO-SILVICĂ

Nivel superior		
BĂLOIU V. — Amenajarea terenurilor pe teritoriul agricol	12,00	
MANTZ N. — Baraje de pământ și bazine de retenție în agricultură	18,00	
IOAN N. G. — Construcții hidrotehnice în lucrările de hidroameliorații	17,50	
GHIUȚA A. — Dirijarea relațiilor plantă-sol	37,00	
ZAMFIR I. — Exploatarea sistemelor de irigații și desecări	14,00	
ZAMFIRESCU N. — Fitotehnia vol. I	50,00	
ZAMFIRESCU N. — Fitotehnia vol. II	48,00	
STĂNESCU S. — Memoriar pentru combaterea eroziunii solului	9,75	
CRĂCIUN T. — Metode de ameliorare și producere a semințelor	22,00	
NĂSTĂSE O. — Producerea semințelor de legume	7,75	
OBRIJANU Gh. — Pedologie ameliorativă cap. 3	23,50	
TIMARIU Gh. — Sistematizarea și organizarea teritoriului	30,00	
TEODORESCU I. C. — Vița de vie și vinul de-a lungul veacurilor	37,00	
Nivel mediu		
DOBRE A. — Amplasarea și sistematizarea construcțiilor în C.A.P.	6,75	

MATESCU N. — Cartea cultivatorului de cluperci	8,75
CEAUȘESCU I. — Cultura fortații a legumelor	15,00
NEGRILA A. — Lizevi Intensive	15,00
CIOBANU Gh. — Legumicultura	13,50
BILTEANU Gh. — Memoriar pentru producția vegetală	16,50
ALEXANDRESCU N. — Pepiniera de vițe	15,00
BORDEIANU T. — Pepiniera de pomi	19,50
TORJE D. — Soiuri de plante agricole cultivate în țara noastră	6,00

Nivel elementar

\*\*\* — Carnetul președintelui C.A.P. 12,00

EDITURA ACADEMIEI

Nivel superior		
*** — Metode de cercetare a solului	38,00	
*** — Pomologia R.P.R. vol. II Mărul	58,00	
*** — Pomologia R.P.R. vol. III Părul, gutul, mosomon, scoruș	77,00	
*** — Pomologia R.P.R. vol. IV Prun, cires, vișin, corn	70,00	
BODEA C. — Tratat de biochimie vegetală vol. II	56,00	
BODEA C. — Tratat de biochimie vegetală vol. III	35,00	

## Întreprinderea „FLARO”

execută un bogat sortiment de flori în variate culori:

Trandafiri, margarete, maci, garoafe, lalele, brebenei, anemone, gerbere, lăcrămioare, liliac.

Floriile au rezistență mare față de căldură și umiditate.

Prin aspectul lor sint asemănătoare florilor naturale. Au miros aromatic și persistent. Pot fi spălate fără pericol de deteriorare.

## COMBINATUL CHIMIC CRAIOVA

produce prin chimizarea complexă a gazului metan:

Îngrășăminte cu azot pentru agricultură; azotat de amoniu, uree, ape amoniacale, amoniac lichid.

Grupul produselor organice pentru industria de sinteză și a maselor plastice ca: acid acetic, butanol, acetat de vinil monomer, polivinil acetat-emulsie, alcool polivinilic.

## APICULTORI!

Cooperativele de consum contractează și achiziționează, la prețuri avantajoase, orice cantități de miere și ceară de albine de la cooperativele agricole de producție, membrii acestora și alți crescători de albine.

La încheierea contractelor se acordă un avans până la 50% din valoarea produselor apicole contractate. Apicultorilor contractanți li se asigură transportul stupilor în pastoral. Valoarea produselor apicole prin unitățile cooperative de consum, vă asigurăm veniturii însemnate.

## ADMINISTRAȚIA ASIGURĂRIILOR DE STAT

face cunoscut cetățenilor că asigură facultativ vitele cornute mari, cabaline, porcinele și ovinele, acordând despăgubiri în cazurile de:

- pierire în urma bolilor, epizootiilor și accidentelor;
- scufircare, pe baza dispozițiilor organelor competente;
- scoatere din gospodărie — în baza ordinului organelor veterinare — a animalelor bolnave de unele boli infecțioase.

## Agrosem

Magazinele și depozitele Agrosem au pus în vânzare cantități mari de semințe de LEGUME într-un sortiment mai bogat care asigură producții mari, cu calități culinare și tehnologice superioare.

PENTRU SERE ȘI RASADNITE, procurați-vă din timp: morcovi, Carotte de Paris, ridichi de lună Saxa, salata Stuttgarter sommer, castraveți de Arad, tomate Selandia etc.

NOUȚĂȚI: Ardei gar hibrid Galben Timpuriu-60, vinete hibride Delicia, sparanghel revent, cicoare de grădina Willoaf, dovleci de Italia, pepeni galbeni Măsliniu de Iarnă și Splendid, pepeni verzi Timpuriu de Canada și Verde dulce, tomate Sioux-428 ameliorat etc., care s-au impus prin precocitate, producții mari și un gust excelent al fructelor.

DEPOZITELE AGROSEM MAI DESFAC:

**PORUMB**  
Semințe de hibridi de mare producție, cu perioadă de vegetație între 105-143 zile, pentru cultura uscată sau pentru irigații.

**CULTURI TEHNICE**  
Semințe din soiuri raionale, rezistente la boli și dăunători, cu însușiri tehnologice superioare, create de stațiunile experimentale ale Institutului central de cercetări agricole.

**PLANTE DE NUTREȚ**  
Semințe de plante furajere din proveniențe valoroase, raionale în diferite zone pedoclimatice, care asigură furaje cu valoare nutritivă ridicată și semințe de ierburi perene pentru întinerii de taluzuri, terose etc.

**FLORI**  
Semințe pentru culturi comerciale, parcuri și grădini, din diferite specii, varietăți și IERBURI pentru spații verzi, terenuri de sport etc.

ADRESAȚI-VA TUTUROR UNITĂȚILOR AGROSEM DIN ȚARA CARE VA LIVREAZĂ DIN DEPOZITE ȘI MAGAZINE SEMINȚE ȘI MATERIAL SĂDITOR LEGUMICOL DIN SOIURI CU AUTENTICITATE ȘI VALOARE CULTURALĂ GARANTATE.



# AGRICULTURA PE GLOB

Mazuria și Warmia formează un loc voievodatului Olsztyn, sau ținutul lacurilor mazurieni, cum i se mai spune, situat în nord-estul Poloniei. Principala ocupație a populației de aici, formată din 960.000 de locuitori, din care 60 la sută sunt tineri, o constituie agricultura. Industria absorbă doar 1.000 de oameni; în acest an însă va intra în funcțiune un combinat de cauciuc, cu 5.000 de lucrători.

Teritoriul voievodatului, de două milioane de hectare, este ocupat în proporție de 25 la sută de păduri, 28,5 la sută de pășuni naturale, 6 la sută de lacuri, restul fiind destinat cultivării plantelor. O mare parte din teren se află în proprietatea gospodăriilor de stat, care în unele raioane dețin 50 la sută din suprafața agricolă. Practicând o agricultură intensivă, ele obțin producții bune, de 3.060 kg de cereale (grâu, secară, orz și ovăz), 24.000 kg de cartofi, 2.970 kg de rapiță, în medie la hectar; și producțiile zootehnice sînt ridicate (3.200 de litri de lapte pe vacă etc.), revenind la hectarul arabul 1.000 de litri de lapte și 100 kg de carne.

15 din cele 40 de gospodării de stat producătoare de cartofi de sămînță din Polonia sînt în acest voievodat. La gospodăria de stat mazuriană Voznițe am făcut cunoscută cu specialiști în această cultură. Mulți dintre ei s-au specializat în Franța și Olanda. Gospodăria cultivă cartofi pentru sămînță pe 80 ha; materialul superior se obține pe o fîșie de teren situată de-a lungul Mării Baltice. Principalele soiuri cultivate sînt Mazura, Fite și Bem. Una dintre preocupările importante ale unității este obținerea de cartofi rezistenți la boli. În acest scop, în cadrul gospodăriei funcționează un laborator de cercetare, care cultivă virușii în seră și efectuează cu această experiență pe plantele din ghivece.

Gospodăriile de stat din voievodat exportă cartofi de sămînță în 19 țări; o mare parte din acest produs este folosit, în afară de consumul pentru populație, și ca furaj, sub formă uscată.

Datorită pășiștilor naturale foarte întinse, în voievodatul Olsztyn s-a dezvoltat creșterea animalelor. Sporirea producției de iarbă este unul din obiectivele importante ale agriculturii. Pășiiștile naturale sînt fertilizate, prin rotație, la cîte patru ani o dată cu îngrășăminte naturale, iar anual cu cîte 200 kg de îngrășăminte chimice (N.P.K.) la hectar; aceasta explică, de altfel, producția medie pe regiune de 22.000 kg de iarbă la hectar, în condițiile unor precipitații medii de numai 635 mm anual. Pentru asigurarea asistenței de specialitate, în voievodat funcționează o școală tehnică de pășuni, care a dat în cîte douăzeci de ani de cînd a luat ființă

500 de tehnicieni — din care 90 la sută lucrează în agricultură.

Voievodatul Olsztyn este renumit însă prin cele 1.800 de lacuri ale sale. Cele 11 gospodării de stat piscicole de aici dețin o suprafață de 94.000 ha de lacuri de apă. Din personalul acestora, de 700 de oameni, 400 sînt pescari. Ei lucrează în brigăzi de cîte 6—15 lucrători. Anual, gospodăriile de stat piscicole livrează 150 de tone

de anghilă, 300 de tone de Silava, 280 de tone de știucă etc. Am călătorit pe cel mai mare lac mazurian, Sniardwy, care are o suprafață de 10.588 de hectare, cu o salupă ce aparține gospodăriei de stat din orașul Mikolaiki. Inginera piscicolă Cornelia Marek ne-a vorbit cu multă pasiune profesională despre avantajele creșterii în aceste lacuri a anghilei, curiosul pește în formă de șarpe ce poate fi ad-

mirat și în acvariu nostru de la Constanța. După cum se știe, acești pești, care trăiesc în fluviile din vestul și sudul Europei, migrează la maturitate în vecinătatea insulelor Bermude (Marea Sargasselor) unde, după depunerea icrelor, mor. Larvele, duse de curenții Golfstrom, ajung după 2—4 ani din nou în Europa apuseană. La această vîrstă, ele sînt atît de mici încît intră cîte 2.000—2.500 de exemplare la un kg. În zona lacurilor mazurieni, puieții de anghilă este adus din Franța și Anglia, cu avioanele, în rame cu gheață. Abia după opt ani, peștele ajunge la 1 kg și, rare ori, la 2 kg. Noaptea, anghilele se tirăsc pe iarba udă mai mulți kilometri, trecînd dintr-un lac în altul.

În orașul de reședință al regiunii se află un Institut de piscicultură, aparținînd Ministerului Agriculturii din Polonia, care efectuează cercetări asupra peștilor de apă dulce (pentru peștii de apă sărată fiind un alt institut de cercetări, subordonat Ministerului transporturilor navale, la Gdansk). La acest institut, dr. docent Kazimir Patalas și dr. Iozef Kosakowski ne-au vorbit cu multă însuflețire despre temele abordate și rezultatele obținute. Una dintre problemele mult studiate de cercetători este influența apelor calde eliminate de termocentrale, al căror număr se află în continuă creștere, asupra florei și faunei lacurilor mazurieni; de asemenea, aici s-au obținut rezultate bune în ce privește adaptarea peștelui Silava, de la apă sărată la apă dulce, în vederea sporirii productivității lacurilor de la 25 la 40 kg/ha.

Călătorînd în acest voievodat, în afară de faptul că admirăm frumusețile și curiozitățile naturii (pe malurile lacului Sniardwy există rezervații naturale pentru lebede migratoare și herghelii de cai sălbatici) iei cunoscință și de vestigiile ale trecutului poporului polonez, cu realizările inoventive din anii puterii populare. Între cele 3.000 de monumente vechi poloneze existente în voievodat se află și catedrala catolică de la Frombork, localitate situată la gurile Vistulei, unde Nicolaus Copernic a scris celebrul tratat „De revolutionibus orbium coelestium”, prin care a schimbat concepțiile de pînă atunci asupra legilor ce guvernează cosmosul. Nu departe de Olsztyn se află ruinele „vizuinii de jur”, în care Hitler și-a avut cartierul general în cel de-al doilea război mondial.

Olsztynul, fondat prin 1348 și distins mai mult de jumătate de secol cu peste 20 de ani, își reflectă marea influență modernă în oglinda celor șase lacuri mazurieni care-l înconjoară.

Sera de experiențe a gospodăriei de stat Voznițe

Em. ALBULESCU

## INSEMĂNĂRI DIN R. P. POLONĂ

# IMAGINI MAZURIENE



Sera de experiențe a gospodăriei de stat Voznițe

## ORIZONTURI

### RASINA FOLOSITĂ ÎMPOTRIVA EROZIUNII EOLIENE A SOLULUI

Experiențele efectuate în diverse regiuni ale Uniunii Sovietice au arătat că stratul de pămînt arabil stropit cu rășină obținută din prelucrarea sis-turilor (pînă la o tonă/ha) devine rezistent chiar și la o umiditate a solului de numai 2—5 la sută și la o viteză a vîntului de 20—25 m/sec.

Preparatul nu are efecte toxice asupra acțiunilor vitale a microorganismelor, asupra creșterii și dezvoltării culturilor agricole. Dimpotrivă, el contribuie la sporirea producției lor la ha. Recolta de secară, grâu și alte cereale crește cu 4—8 la sută la ha.

### MAGNETISMUL TERESTRU ȘI VIAȚA PLANTELOR

Un agronom de la stațiune de cercetări științifice agricole din Canada a studiat influența magnetismului terestru asupra vieții plantelor.

Constatănd că unele rînduri de grâu de toamnă dispuse cu direcția latitudinală cresc mai rapid și devin mai rezistente, agronomul a studiat acest fenomen și a constatat că, de regulă, sistemele radiale ale tuturor plantelor sînt orientate pe meridian, adică pe direcția acțiunii cîmpului magnetic terestru. Cînd grăul este asemănat în direcție meridională, ceea ce se face pentru preve-

nirea eroziunii provocate de vînturile vestice, rădăcinile unor plante sînt alimentate în dauna altora. Dacă însă rîndurile sînt dispuse în direcție latitudinală, sistemele radiale nu se întrepătrund și plantele se dezvoltă mai bine.

Cercetătorul respectiv a stabilit că nu numai sistemele radiale ale plantelor se dezvoltă în funcție de direcția cîmpului magnetic terestru, ci și semintele introduse un timp într-un cîmp magnetic artificial de a anumită intensitate încolțesc mai repede, devin mai rezistente și dau o producție mai mare.

### ACCELERAREA CRESTERII PLANTELOR ÎN SERA

La Institutul memorial „Batelle” din Columbus (statul Ohio — S.U.A.), s-a pus la punct un procedeu prin care gazele de evacuare din arzătoarele de petrol, bogate în CO<sub>2</sub>, accelerează creșterea plantelor în seră, alimentîndu-le cu carbonul necesar pentru dezvoltarea lor.

Plantele cultivate în seră absorb bioxidul de carbon din aer și eliberează oxigenul. Pe timp rece, cînd aerul din afară nu pătrunde în seră, atmosfera din seră se încălzește cu oxigen și se simte lipsa de bioxid de carbon, deoarece acest gaz este asimilat de plante.

Introducerea gazelor evacuate din arzătoarele de petrol care conțin CO<sub>2</sub> în seră îmbunătățește procesul de creștere și dezvoltare a plantelor cultivate în aceste condiții.

## NOU ÎN... Combateră dăunătorilor

Firma japoneză „Nippon Soda KO” propune un nou preparat acaricid „Mibex”. Acesta este un amestec de 4-clorfenicol 2, 4, 5-triclorfenil azosulfura cu 1,1 — bis — (4-clorfenil) ltrindu-se sub formă de praf muabil 50 la sută. Norma de aplicare în livadă și vite este de 10 g la 10 l apă. Mibexul este inofensiv pentru oameni, animale cu sînge cald și albine.

În Franța și Italia se discută în ultima vreme, dacă să se folosească produsele organice sau cele cuprice împotriva manei vișei de vite, deoarece zinebul și manebul au o remanență redusă și favorizează dezvoltarea fîndrii, în timp ce captanul și fetanul ar influența asupra fermentației

și nu se pot amesteca cu produse cuprice. Concluzia unor cercetători este favorabilă folosirii tratamentelor intercalate sau a amestecurilor.

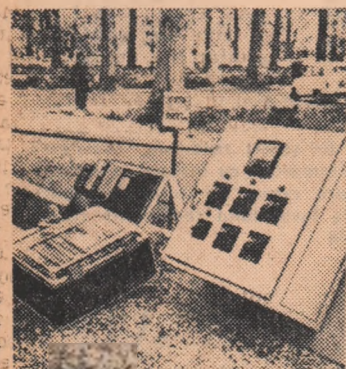
În viticultura italiană utilizarea produselor cuprice, în special sub formă de oxidocloruri, a fost redimensionată, folosindu-se fungicide organice aproape exclusiv sub formă de zineb. Înlocuirea integrală a produselor cuprice este greu de realizat după 80 de ani de folosire.

Doi cercetători sovietici A. Sikura și A. Smetnik recomandă, pe baza experiențelor proprii, aplicarea Boverinului 1—2 kg/ha în amestec cu DDT (1,2 kg/ha) în combaterea gîndacului din Colorado. Rezultatele experimentale au arătat că în variantele Boverin + DDT gîndacii au apărut într-un număr mult mai mic (circa 1 la sută) față de lotul tratat numai cu DDT (16—17 la sută)

## DIN PRESA DE SPECIALITATE

# Irigația fertilizantă

- Îngrășămintele la... adresă precisă.
- La intersecția cerințelor fundamentale.



Suprema perfecționare pentru instalațiile mari: controlul permanent al concentrației îngrășămintelor în apa pentru irigație.

Da, o tehnică de avangardă, dar căreia omul i-a găsit — cu mii de ani în urmă — un model în natură. Într-adevăr, iată ce citim în lucrarea unui mare arheolog englez, la capitolul consacrat așa-numitei agriculturi aluvionare, practicate de om în vremuri în care această înțeleptă nu-și purta încă cu deplină îndreptățire numele: „Aluviunile au avantajul că asigură nu numai irigația culturilor, dar și regenerarea solului. Rîurile poartă, o

dată cu apele lor gălbui, milul spălat de pe coasta munților. Milul acționează ca și îngrășămintele, primenind în fiecare an compoziția chimică a solului” (V. Gordon Child: „Făurirea civilizației”).

Preluată din natură, metoda a devenit importantă pentru agricultură în momentul în care s-a dovedit că poate asigura administrarea îngrășămintelor la un preț de cost mai scăzut decît aplicarea în brazdă. Aceasta însușire economică esențială a oferit un fundament traic unei tehnici ingenioase și utile, aceea de a folosi apa ca mijloc de transportare a îngrășămintelor la... adresă precisă — la plantă, la rădăcinile acesteia.

Principiul este, firește, simplu. În apa care irigă culturile se dizolvă îngrășămintele care ajung, tot atît de bine ca și apa, acolo unde e nevoie de ele. El este folosit în diferite țări, mai ales la culturile care reacționează bine la aplicări fracționate, în pepiniere și florării, în livezi, vii, culturi de legume, culturi furajere și în culturi de cîmp. Utilajele folosite în acest scop sînt variate. În ultima vreme s-au detașat două tipuri mai importante.

Primul este așa-numitul tip doză. El aplică o cantitate determinată de îngrășămintă pe suprafața care urmează să fie

irigată, prin conducta de aspersiune. Concentrația îngrășămintului variază în timp, dar cantitatea totală de îngrășămint aplicată poate fi controlată cu precizie.

Al doilea tip este echipat cu un injector de proporționare care introduce îngrășămintul în apa pentru irigație, într-o concentrație cunoscută. Unele injectoare de acest tip operează automat ajustările la variațiile de presiune și la fluxul de apă. De altfel, unul din argumentele celor care consideră irigația fertilizantă o tehnică de avangardă îl constituie po-



Instalație de amestec al îngrășămintelor solide.

sibilitatea realizării de comenzi automate.

Oricare cultivator știe că, în cultura intensivă, apa și elementele nutritive sînt cei mai importanți factori pentru obținerea unor producții mari și constante. Îngrășămintele au efect numai atunci cînd solul dispune de apă suficientă. Asocierea irigației cu fertilizarea, distribuția simultană a apei și a îngrășămintelor asigură o repartiție mai bună a îngrășămintelor, intensifică fertilizarea, permite o fracționare a dozelor, micșorează riscurile de intoxicare, este economică și ușor de aplicat.

Este, însă, de la sine înțeles că metoda are anumite cerințe proprii, a căror respectare condiționează succesul aplicării ei.

Prima cerință este aceea că îngrășămintele folosite să fie perfect solubile în apă. De aceea, sînt preferate formele solide ale sulfatului de amoniu, azotatului de amoniu, azotatului de calciu, precum și formele lichide ale azotatului de amoniu și ureea.

Foarte importantă este răspîndirea uniformă a îngrășămintelor. Ea se asigură prin alegerea potrivită a dimensiunii aspersorului, a presiunii și a poziției lui. Dacă apa este administrată mai repede decît poate solul să absoarbă, locurile mai ridicate rămîn subfertilizate, iar cele joase primesc îngrășămint în exces.

Care este momentul potrivit pentru a introduce îngrășămintele în apa care se irigă? Unele îngrășămintele, ca azotatul și formele ureice ale azotatului, trebuie aplicate aproape de sfîrșitul perioadei de irigare, pentru a evita pierderile prin levigare. Stabilirea timpu-

lui este mai puțin importantă la îngrășămintele care se fixează în sol, ca formele amoniacale ale azotului, fosforului și potasiului.

În toate cazurile este recomandabil ca aplicarea îngrășămintelor să se termine cu cel puțin o oră înainte de încheierea irigației. Apa curată are astfel posibilitatea să spele conductele, ceea ce le fereste de coroziune.

Cu respectarea diverselor cerințe, metoda este așadar valoroasă. În ceea ce privește eficiența ei economică, iată cîteva calcule referitoare la prețul de cost, făcute de revista americană „Crops and Soils”.

Timpul cerut pentru irigarea fertilizantă variază de la 15 la 25 minute, în funcție de dimensiunile instalației. Dacă se folosește o linie laterală de 400 aplicare este de aproximativ 40—20 de ari. Munca cerută se evaluează la aproximativ 25 minute/om/ha.

Dacă operează simultan trei linii laterale, fertilizarea cere aproximativ 15 minute/om/ha. Comparatî aceste date cu cerințele de lucru de 2½—5 ore/om/ha, plus costurile pentru tractor și utilaj, acolo unde îngrășămintul este împrăștiat sau aplicat în brazdă.

Cheltuielile de investiții pentru injectoarele de îngrășămintele de tip doză se ridică la aproximativ 25 de dolari pe acru la o instalație pentru 10 acri (4 ha) și la aproximativ 3,50 dolari pe acru, pentru o instalație care deserveste 200 de acri (80 ha).

Dacă perioada de uzură se socotește la 10 ani, costul anual revine la 0,60—4,00 dolari pe acru (1,50—10 dolari/ha).

Dacă toate argumentele expuse vi se par convingătoare, încercați, stimați cititori, și dumneavoastră să aplicați această metodă. Și dacă procedați la această experiență sau intenționați s-o faceți, scrieți „Agriculturii socialiste” care va fi bucurată să vă cunoască gândurile despre irigarea fertilizantă, ca și despre toate noile metode prezentate la această rubrică.

Adrian COSTA  
Nicolae MARIȘ

## Din actualitatea săptămînii

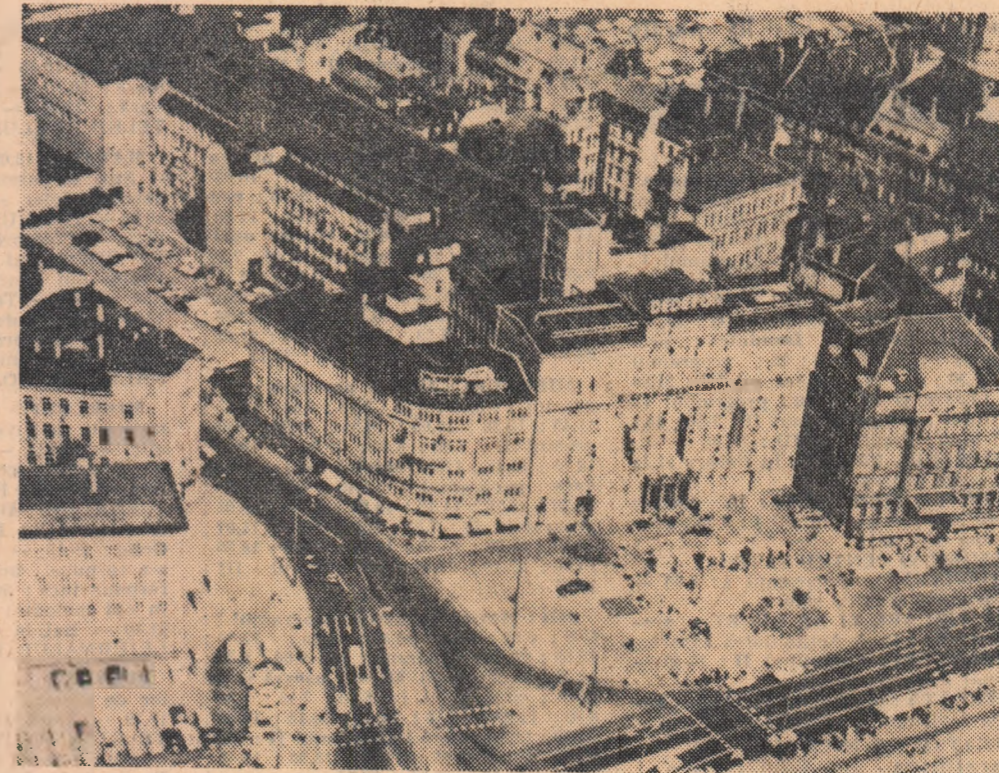
MAI MULTE delegații românești efectuează în momentul de față vizite peste hotare. Vicepreședintele Consiliului de Miniștri, Roman Moldovan, se află în Anglia în fruntea unei delegații guvernamentale, președintele Comitetului de Stat al Planificării, Maxim Berghianu, este invitatul ministrului bugetului al Italiei, iar George Macoveșcu, prim adjunct al ministrului afacerilor externe, conduce o delegație care se află în Canada. Mai consensuăm deplasările unor miniștri români în R. D. Germană, Suedia și Siria. Convorbirile care se desfășoară cu aceste prilejurii permit efectuarea unor utile schimburi de experiență, o cunoaștere mai apropiată a problemelor care preocupă țările noastre și țările vizitate. Ele aduc noi contribuții la dezvoltarea relațiilor economice, culturale și politice dintre România și amintitele state, confirmă promovarea consecventă de către țara noastră a unei politici de colaborare cu toate statele lumii, indiferent de orînduirea lor social-politică.

NUMEROASE personalități politice din Statele Unite au cerut în zilele din urmă încetarea bombardamentelor americane asupra R.D. Vietnam, ca un prim pas pe calea reglementării pașnice a conflictului. Sprijinind propunerea făcută în acest sens de către senatorul Robert Kennedy, senatorul Mansfield a spus: „As merge mai departe, propunînd să înceteze focul în Vietnam și să se pună capăt acțiunilor pe uscat, pe mare, în aer, ceea ce va include și bombardamentele”.

A tras, de asemenea, atenția și declarația secretarului general al O.N.U. U Thant, făcută ziariștilor din New York. El a spus că „este convins mai mult ca orîndă că încetarea bombardamentelor asupra Vietnamului de Nord ar contribui la începutul unor tratative utile” în vederea reglementării conflictului vietnamez.

INDIFERENT de repartitia mandatelor parlamentare pe care le va hotărî cel de-al doilea tur de scrutin, după prima fază a alegerilor din Franța cîteva observații preliminare se impun: nici o formațiune politică nu a obținut majoritatea absolută; partidele de stînga au obținut avansuri importante. O declarație a Biroului Politic al P. C. Francez sublinia că prima constatare după primul tur de scrutin este aceea că partidul comunist a cîștigat mai mult de un milion de voturi, iar conducătorii comunisti sînt în fruntea balotajului a numeroase circumscriptii, fiind cei mai bine plasați pentru al doilea tur. Astfel, partidul comunist și-a consolidat poziția de cel mai puternic partid al stîngii franceze și cel mai puternic partid în marile centre industriale.

SISTEMUL de organizare a Pieței comune agrare generează posibilități permanente de fraudă din fondurile create prin contribuția contribuabililor din cele șase state. Al treilea scandal din ultimele luni a fost descoperit acum cîteva zile de către serviciile vamale ale R.F.G. Este vorba despre un important trafic de cereale; sumele defraudate cu acest prilej sînt de ordinul a 600 milioane de mărci vest-germane. Mecanismul era uimitor de simplu. O firmă fictivă cumpăra cereale de „calitate superioară” de la agricultorii fictivi și le exporta spre state care nu fac parte din C.E.E. La punctele vamale erau prezentate probe din cereale de calitate cu adevărat ridicată, în timp ce în vagoane se afla o marfă de calitate inferioară. Nici această marfă nu era însă vîndută în țările unde era expediată. De abia ajunsă la destinație, marfa se întorcea la expeditor... Povestea continuă la nesfîrșit, în felul acesta, pentru a se putea încasa primele de export plătite în țările C.E.E. în vederea compensării diferențelor de preț.



Duminică s-a deschis ediția 1967 a Tîrgului de primăvară de la Leipzig. În această primăvară Tîrgul reunește peste 10.000 de exponanți din aproximativ 70 de țări. La festivitățile inaugurale a luat parte o delegație guvernamentală a Republicii Socialiste România condusă de Constantin Scarlat, ministrul industriei chimice. La actuala ediție a Tîrgului de la Leipzig țara noastră participă cu o gamă variată de exponate — instalația de foraj F-200, tractoarele U-650, U-651 și U-650, diverse mașini agricole, mașini, material rulant etc. Produsele românești au constituit, din prima zi a Tîrgului, un punct de atracție pentru numeroși specialiști și vizitatori.

## AGRICULTURA SOCIALISTĂ

### COLEGIUL DE REDACȚIE

Prof. Gh. Băila, Valeriu Buduru (secretar general de redacție), ing. Vasile Cîușu (redactor șef), prof. David Davidescu, membru corespondent al Academiei, ing. Trită Făniță, ing. Eugen Grigorescu, ing. Constantin Iftodi, acad. G. Ionescu-Șișești, om de știință emerit, Stelian Ionescu, ing. Nicolae Mantz, ing. Gh. Moldovan, ing. Tiberiu Mureșan, ing. Gh. Stanciu, ing. Stelian Voinea (redactor șef adjunct), prof. Sergiu Vrejba.