

# AGRICULTURA

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

## FIECĂRUI SOI DE GRÎU - o agrotehnică specifică

**Ing. Dezideriu TORJE**

președintele Comisiei de stat pentru  
încercarea și omologarea soiurilor

Rezultatele bune obținute în acest an la culturile de cereale păioase, modul în care se desfășoară pregătirile pentru campania agricolă de toamnă și măsurile ce se impun în vederea sporirii suprafeței care va fi însămînțată cu grâu și a producției la hectar, sînt probleme care au fost recent analizate de conducerea partidului și statului, care au început să stea în atenția lucrătorilor din agricultură.

Pentru producția de grâu a anului viitor, în toamna acestui an, vor fi însămînțate suprafețe mari cu soiurile Excelsior, Dacia, Favorit, Turda 195,

Bezostaia 1, Olt, Lovrin 10, Aurora și Caucaz. Pe suprafețe mai restrinse se vor folosi soiurile Moldova, Libekula, Lovrin 13, Lovrin 231 ș.a.

Spre deosebire de anii anteriori, este de subliniat faptul că agricultura dispune de un sortiment de soiuri mult mai viguros sub aspectul potențialului biologic de producție. Această însușire este evidențiată în situația producției medii pe anii 1971-1973 a soiurilor de grâu de toamnă, în rețeaua centrelor de încercarea soiurilor (vezi tabelul din pag. a 5-a).

În situația în care dispunem de acest sortiment valoros de soiuri, problema esențială care se pune în fața specialiștilor este aceea de a crea condiții diferențiate de agrotehnică pentru fiecare soi în parte, în raport de însușirile sale fiziologice și cerințele de cultură.

Din datele cuprinse în tabel, rezultă că soiurile de grâu de toamnă, indicate pentru noua producție, pot să realizeze, în condiții de tehnologie diferențiată, producții cuprinse între 4.000-5.000 kg/ha.

Obținerea unor recolte mari, de calitate superioară în anul viitor, va depinde în bună măsură de modul în care vor fi amplasate soiurile de grâu de toamnă, folosirea diferențiată a îngrășămintelor, însămînțarea în epoca cea mai potrivită pentru fiecare soi și cu norma de sămînță care să asigure un număr mare de spice recoltabile la m.p.

Sortimentul de soiuri existent permite fiecărei unități să cultive trei soiuri de grâu cu însușiri și cerințe

(Continuare în pag. a 5-a)

**În pag. a 3-a:**

● ACTUALITATEA  
PE OGOARE

● BULETIN AGRO-  
METEOROLOGIC

● DIALOG  
CU CITITORII

Ne aflăm în perioada declanșării culesului porumbului. Pentru ca producția din acest an să fie bine păstrată, lucrătorii de la silozuri și bazele de recepție au pregătit din timp și în bune condiții spațiile de depozitare. În imagine, vă prezentăm un aspect de la baza de recepție Costești, județul Argeș, unde sînt așteptate primele cantități din noua recoltă.



## CALITATEA MATERIEI PRIME SE REFLECTĂ ÎN CALITATEA PRODUSELOR LACTATE

**Ing. Iustin CONSTANTIN**

director general  
al Centralei industrializării laptelui

sortimente, ceea ce a permis o mai bună aprovizionare a populației cu produse lactate, creîndu-se, totodată, și unele disponibilități pentru export.

Cu toate realizările importante obți-

nute pînă în prezent, în vederea satisfacerii cît mai depline a nevoilor de consum ale populației cu lapte și produse lactate este necesar să se asigure în continuare aprovizionarea industriei

laptelui cu materie primă în mod ritmic, în condițiile de calitate prevăzute de STAS. Din acest punct de vedere trebuie spus că, atît unitățile agricole furnizoare, cît și întreprinderile de industrializare nu au reușit să facă totul pentru ca sarcinile trasate de conducerea de partid și de stat privind sporirea și diversificarea producției să se ridice la nivelul exigențelor actuale.

Industria modernă a laptelui poate avea o eficiență și rezultate multumitoare numai dacă este bine aprovizionată cu materie primă, de calitate superioară. După cum se știe, ea depinde în exclusivitate de furnizorii care ne livrează laptele. Materia primă, sub aspect cantitativ sau calitativ, nu se poate înlocui cu altceva, cum se întîmplă în alte sectoare industriale. De ace-

(Continuare în pag. a 11-a)

Laptele constituie alimentul indispensabil pentru consumul cotidian al oamenilor de toate vîrstele. Importanța sa pentru nutriția rațională a determinat organizarea și dezvoltarea continuă a producției și industrializării lui.

În țara noastră, ca urmare a măsurilor luate pentru dezvoltarea continuă a zootehniei, sectorul de industrializare a laptelui a cunoscut o creștere accentuată de la an la an. Iată un singur exemplu care ilustrează dezvoltarea industriei laptelui în România: la sfîrșitul anului 1972, cantitatea de lapte - materie primă - industrializată crescuse cu 270%, iar valoarea producției globale realizate era mai mare cu 346%, față de anul 1960.

Mereu s-a mărit baza materială de producție a industriei laptelui, prin darea în funcțiune a noi și noi unități, îmbogățindu-se continuu și gama de







CONCURSUL DE ARTICOLE

CEA MAI BUNĂ EXPERIENȚĂ PROPRIE ÎN AGRICULTURĂ

Cooperativa agricolă Dunăreni are un pământ cu un grad de fertilitate modest, susceptibil de îmbunătățiri radicale...

Semănatul a început la 1 octombrie, urmărindu-se realizarea unei densități corecte, o lucrare fără greșuri, fără goluri...

Soiurile și-au adus și ele o importantă contribuție. Aurora — cultivat pe 40 ha — a dat 4 000 kg/ha, iar Bezostaia — 2 900 kg/ha...

pentru zona noastră și la consfătuirea grului.

Cultura de grâu a și fost amplasată, împreună cu consiliul de conducere, cu brigadierii și șefii de ferme și este în curs de terminare pregătirea terenului...

Sîntem hotărîți ca recordul acestui an să fie depășit în anul viitor, obiectiv pentru realizarea căruia pregătăm din timp toate condițiile.

Ion PERȘINARU inginer șef la C.A.P. Dunăreni județul Dolj

Și pe terenurile mai puțin fertile se pot obține recolte mari

Slavu, Cornel Roman, Oprea Florea și Grigore Toma, că lanurile de grâu au fost uniforme, cu capetele perfect închelate...

înțelege de la sine. De aceea, ne-am și propus ca, acum cînd vom semăna 650 ha, să mărim la 50 la sută proporția soiului Aurora...

În județul Suceava, din anul 1970 se practică metoda conservării furajelor sub formă de semisiloz, dar atunci o foloseau doar 5 unități agricole de stat.

se efectuează mecanic, cu combine autopropulsate și manual, acolo unde nu permite terenul. De menționat că trifoiul se coșește cu 2 săptămîni înainte de înflorire...

AVANTAJELE SEMISILOZULUI

În ferma noastră, această tehnologie se aplică din anul 1971. Se introduc la conservat furaje verzi ca: trifoi, iarbă, porumb, secară verde...

locul conservării. Avem 7 bazine din ciment, lungi de 50 m. Primul strat format din 50-70 cm de masă verde, cu umiditatea de 30-40 la sută...

Acoperirea se face cu paie și, în special, cu buruienii, cu frunzele cît mai mari, dar care în prealabil au stat la soare o perioadă ceva mai lungă.

Pentru noi, semisilozul constituie o problemă foarte importantă, deoarece la recoltarea și depozitarea finului sub formă de șiră înregistrăm pierderi de pînă la 40 la sută.

În anul 1971, am conservat sub formă de semisiloz o cantitate de 600 de tone, în 1972 — circa 1 700 tone, iar pentru 1973 am planificat 3 500 de tone.

Administruind semisilozul în hrana animalelor, anul trecut am obținut o producție medie de 3 350 litri de lapte pe cap de vacă furajată...

Ing. Ion COZMIUC șef de fermă la I.A.S. Siret Octavian ZUSS tehnician principal la S.R.S.A. Siret, județul Suceava

O agrotehnică specifică

(Urmare din pag. 1)

deosebite, ceea ce asigură folosirea mai rațională a condițiilor naturale, baza tehnico-materială și să se realizeze o eșalonare a lucrărilor de recoltare.

300 kg/ha azotat de amoniu și 400 kg/ha superfosfat. În acest caz, sporul de producție față de îngrășat a fost de 1 500—1 600 kg/ha.

În condițiile de la C.I.S. Buzău, pe un sol de natură cernoziomică, soiul Dacia a realizat cele mai mari producții, atunci cînd s-au folosit 300 kg/ha azotat de amoniu...

Sortimentul de soiuri de grâu de toamnă, ce va fi folosit în cultură, necesită o diferențiere și sub aspectul epocii de însămînțare. În această toamnă, terenurile fertilizate, arate și pregătite pînă la 1 septembrie se vor însămînța, utilizînd toate soiurile de grâu de toamnă...

ferențiat în această toamnă se referă la cantitatea de sămință ce urmează a fi însămînțată la hectar. Pe baza datelor experimentale și de producție...

consfătuirea grului prevede majorarea numărului de boabe germinabile la m.p. cu 50, în cazul cînd terenurile se pregătesc cu mai puțin de 10 zile înainte de semănat.

Din cele de mai sus rezultă că fiecare soi, potrivit eredității sale are nevoie de o tehnologie specifică în care își poate pune în valoare întregul potențial de producție.

Se poate afirma că pe baza a ceea ce avem și cunoaștem, fiecare specialist poate să aplice și să înscrie pentru condițiile ecologice în care lucrează, rețete agrotehnice diferențiate în mod creator pentru obținerea unor recolte mari și de calitate superioară.

Dozele de îngrășăminte se vor administra în raport de soiul folosit în cultură, starea de fertilitate a solului, planta premergătoare ș.a. Rezultatele încercării soiurilor, în condiții de agrotehnică diferențiată, scot în evidență nevoia mai mare de îngrășăminte și posibilitățile mai mari de valorificare a acestora...

Table with columns: Zona naturală, Nr. C.I.S. unde s-a făcut încercarea, and Soiuri - producția q/ha (Bezostaia 1, Excelsior, Dacia, Favorit, Turda 195, Lovrin 10, Aurora, Dacia). Includes a summary row for 'MEDIA PE TARA 44'.











Din nordul și sudul Olteniei, de pe mânăsele ogoare cuprinse între Olt și munții Mehedinților se adună, în aceste zile, mii și mii de tone de sfeclă de zahăr. Toate drumurile convoaielor de autocamioane și de vagoane ce transportă rădăcinile mustind de dulceața pământului converg spre fabrica de zahăr de la Podari.

De mai bine de două săptămîni, această unitate a industriei alimentare a declanșat „campania 1973”. Niciodată n-am început să prelucrăm sfeclă de zahăr atît de devreme ca în acest an — la 9 august — ne spune directorul fabricii, Ion Dragomir. La chemarea ministrului, departamentului și centralei de a devansa startul campaniei pentru a se asigura economiei naționale zahăr din noua recoltă, oamenii noștri au răspuns cu un deosebit entuziasm.

Multe acțiuni tehnice și organizatorice au fost concepute și realizate pentru ca uriașul mecanism al fabricii de zahăr să fie pus în mișcare înainte de prevederi. Primul pas în cursa contra cronometru pentru începerea mai devreme a campaniei de prelucrare l-au făcut mecanicii și tehnologii din fabrică. Ei au fost aceia care au scurtat cu multe zile perioada de remont. Organizînd exemplar lucrul în schimburi prelungite, confecționînd o mare cantitate de piese de schimb cu mijloace proprii, stabilind o perfectă colaborare între tehnologi și mecanici, oamenii fabricii de la Podari au obținut o reali-

## ÎNSEMĂRI

# CRISTALE DULCI

zare de care și ei, acum cînd totul a reintrat în obișnuitul zilelor de campanie, s-au mirat: au terminat remontul cu 10 zile mai devreme decît se prevăzuse. Am notat numele unor oameni care au adus o contribuție deosebită — inginerii Constantin Ioanițoiu, Eugen Bolgar, Tanța Mihăilescu, Zaharica Oberding, echipele maiștrilor Petre Rogojinaru, Marin Craioveanu, Marin Pețea, Traian Ristoiu, Constantin Gache, Eugen Filip. Au fost zile și nopți de muncă încordată, în care inteligența și hărnicia au dus la înscrisirea unui adevărat record — un remont excelent.

Apoi a început marea acțiune de aprovizionare cu materie primă. Pentru a porni fabrica mai devreme era nevoie, desigur, de sfeclă de zahăr. Specialiștii fabricii au plecat pe ogoare. În alți ani, campania era declanșată din birou; o simplă circulară către cooperativele agricole anunța că la ora H trebuia începută recoltarea sfeclei. În acest an, situația era cu totul alta: strînsul mai timpuriu al sfeclei putea

duce la mari pierderi de recoltă. Dar oamenii inimoși de la Podari și-au spus: „vom porni fabrica înainte de termen și nu vom da loc nici la pierderi”. Și au pornit pe ogoare. Impreună cu specialiștii din cooperative au identificat acele culturi care au ajuns la maturitate, apte pentru prelucrare. S-a pornit, așadar, o recoltare diferențiată.

Multe cooperative au înțeles să sprijine prompt aprovizionarea fabricii cu materie primă. Din foarte multe locuri, sfecla a fost adusă la Podari direct de pe tarlale, cu autocamioanele. Cooperativele din comunele Intorsura, Belciui, Drănic, Segarcea, Zănoaga, Ostroveni, Bechet au recoltat zi și noapte, numai ca fabrica să pornească imediat. Șoferii de pe autocamioanele de la I.T.A. - Craiova au lucrat cu o intensitate deosebită zi și zi, ba chiar și duminica, pentru a crea stocuri de materie primă. Au fost organizate într-un timp extrem de scurt 3 baze de recepție a sfeclei pe calea ferată și alte 13 baze deservite

de autocamioane. Zeci de vagoane și autocamioane au fost puse imediat, tot înainte de programările inițiale, la dispoziția fabricii — fapt pentru care cei de la Podari au insistat să aducem, și pe această cale, mulțumirile lor tovarășilor de la calea ferată și autobazele din județele Dolj și Mehedinți. În zilele următoare, alte cooperative agricole — cele din Giurgiu, Zănoaga, Afumați, Urzicuța, Birca Mare și Mică, Goicea — au început să trimită la Podari, cu regularitate, materie primă. Așa s-a reușit ca fabrica să producă zahăr din noua recoltă mult mai devreme decît oricînd.

Și, ca niciodată, fabrica și-a atins parametrii maximi de producție — 2150 de tone de sfeclă prelucrată în 24 de ore — chiar în a treia zi de la începerea campaniei. În a doua zi, fabrica a și început să livreze organizațiilor comerciale zahăr de bună calitate. Pînă la sfîrșitul lunii august se livrase consumului peste 5000 de tone de cristale dulci.

Acum, la fabrica de zahăr de lângă Craiova totul decurge ritmic. Trenuri și autocamioane vin mereu, aducînd nenețat dulcele rod al ogoarelor oltenesti. Și mereu vagoane cu zahăr nou pleacă spre așezările țării. Sînt realizări deosebite, în contul cincinalului care și în această fabrică nu va avea decît patru ani și jumătate.

Ion PREDA

### La ordinea zilei

## Recoltarea sfeclei de zahăr

În aceste zile se desfășoară cu deosebită intensitate campania agricolă de toamnă, în cadrul căreia recoltarea sfeclei de zahăr deține o pondere majoră.

Putem aprecia că, pînă în prezent, recoltarea sfeclei de zahăr a început și se desfășoară intens în majoritatea județelor cultivate, asigurîndu-se atît calitatea corespunzătoare, cît și necesarul de materie primă al fabricilor de zahăr.

Trebuie să menționăm, totuși, că se înregistrează variații mari în ceea ce privește ritmul de recoltare în diferite zone de cultură din țară. Astfel, dacă în zonele din sudul și vestul țării s-au recoltat, pînă în prezent circa 440 000 tone de sfeclă, față de circa 450 000 tone, cît s-a prevăzut în graficele încheiate între unitățile cultivatoare și fabricile de zahăr, în unitățile din centrul și nord-estul țării, recoltarea este întîrziată strîngîndu-se, (pînă la 1 septembrie), numai 63.000 tone de sfeclă, față de circa 154 000 de tone, cît era prevăzut să se recolteze pînă la această dată și în sudul și vestul țării există unele județe — ca Olt, Teleorman, Ilfov, Bihor și Timiș — unde însemnate cantități de sfeclă staționează pe cîmp, expuse depreciilor. De asemenea, în județele Mureș, Bistrița-Năsăud, Alba, Hunedoara și Satu Mare, cantitățile recoltate nu asigură aprovizionarea ritmică a fabricilor de zahăr situate în aceste zone.

Reținerile pe care o mai manifestă unele unități producătoare din Transilvania și nordul Moldovei de a recolta sfecla de zahăr nu se justifică în prezent, deoarece culturile din aceste zone prezintă un nivel avansat de creștere și dezvoltare a rădăcinilor în greutate și de acumulare a zahărului, așa cum rezultă și din tabelul alăturat.

Din datele prezentate rezultă că, în toate zonele de cultură din țară, sfecla de zahăr prezintă o greutate medie ridicată a rădăcinilor și un conținut de zahăr superior, care asigură prelucrarea acestora în mod economic.

În scopul desfășurării în continuare a recoltării și aprovizionării ritmice a fabricilor de zahăr cu materie primă la întreaga capacitate de prelucrare este necesar ca, în cadrul activității unităților cultivatoare și a fabricilor de zahăr să se respecte o serie de recomandări.

În toate județele, recoltarea sfeclei

de zahăr trebuie să se efectueze la nivelul cotelor indicate în graficele de recoltare întocmite, astfel încît să se asigure aprovizionarea, în cele mai bune condiții, a fabricilor de zahăr cu sfecla necesară. Zilnic se vor recolta nu-

Zona geografică	Suprafața ha	Densitatea pe ahp	Greutatea medie a rădăcinilor-grame	Conținutul în zahăr %	Puritatea sucului
Centru	10 000	8,0	325	16,2	85,4
Est	15 000	8,0	319	15,7	85,0
Vest	13 000	8,1	364	16,5	84,8
Sud	29 000	8,4	372	15,6	84,7

mai acele cantități de sfeclă ce se pot decoleta și transporta la bazele de recepție ale fabricilor de zahăr, evitîndu-se astfel staționarea sfeclei pe cîmp și pierderile în greutate și de zahăr ce se înregistrează în timpul staționării. Menționăm că, din controalele efectu-

ate rezultă că, în medie, sfecla depozitată pe cîmp în luna septembrie poate pierde zilnic circa 1,087 kg la sută în greutate și circa 0,214 kg la sută zahăr. Totodată, trebuie să se acorde prioritate, la recoltare, cooperativele agricole depărtate de fabricile de zahăr și bazele de recepție care au suprafețe mari cultivate cu sfeclă și nu dispun de mijloace de transport suficiente, spre a se evita transportul sfeclei pe drumuri greu practicabile, în perioada ploilor de toamnă sau de iarnă.

Accentuăm în mod deosebit asupra respectării acestor criterii la organiza-

rea activității de recoltare și transport, avînd în vedere atît cantitățile mari de sfeclă ce urmează a se recolta și transporta în această toamnă, cît și greutățile deosebite ce survin o dată cu înrăutățirea timpului și desfundarea drumurilor.

Pentru recoltarea sfeclei de zahăr se vor folosi atît furcile speciale de scos sfecla manual, cît și mai cu seamă dislocatoarele și combinele existente în dotarea stațiilor de mecanizare. O grijă deosebită se va acorda diferențierii tarlalelor ce se vor recolta mecanizat, alegîndu-se în acest scop culturile cele mai curate de buruieni și cu o vegetație a plantelor cît mai uniformă.

Sfecla recoltată se va decoleta coresponsător, curățînd bine de pămînt și alte impurități și se va transporta imediat la fabricile de zahăr sau la bazele de recepție, pentru a se asigura atît eliberarea terenului pentru alte culturi, cît și aprovizionarea ritmică a fabricilor cu sfeclă proaspătă, cu însușiri tehnologice superioare.

Desfășurarea în cele mai bune condiții a campaniei de recoltare a sfeclei și de fabricație a zahărului prezintă o importanță economică deosebită. Organelor agricole județene, fabricilor de zahăr și specialiștilor din unitățile agricole cultivate le revin sarcini de mare răspundere pe linia strîngerii, depozitării și prelucrării întregii recolte de sfeclă.

Ing. Gh. RIZESCU  
director tehnic  
în Centrala organizării producției  
și industrializării  
sfeclei de zahăr

## CULTIVATORI DE SFECLĂ DE ZAHĂR!

Recoltați și livrați sfecla de zahăr la bazele de recepție ale fabricilor de zahăr, respectînd graficele zilnice de recoltare stabilite în acest scop.

Sfecla predată la bazele de recepție trebuie să fie:

- bine decoletată și curățită de pămînt și alte impurități;
- sănătoasă, nerănită, neruptă și nedeshidratată (veștedă).

## CULTIVATORI DE SFECLĂ!

Recoltînd zilnic numai atîta sfeclă cît puteți decoleta și transporta, evitați staționarea sfeclei pe cîmp și pierderile în greutate și de zahăr ce au loc în timpul staționării.

**CENTRALA PRODUCȚIEI ȘI INDUSTRIALIZĂRII  
SFECLII DE ZAHĂR**











