



#### Tipul de fructificare a pomilor de prun

S-a elaborat sistemul de tipiere la soiurile de prun cu ramificare înaltă, care permite de a obține roade optime cu calitatea înaltă a fructelor, reducerea cheltuielilor de muncă la tipierea pomilor și recoltarea fructelor

Autorul elaborării

Coroid Arcadie, doctor în agricultură

#### Avantaje, efectul economic și social preconizat

Se obține constant anual roade înalte în mărime de 20-25 t/ha cu calitatea înaltă a fructelor de prun. Se minimizează cazurile de atac a fructelor cu Botritis cinerea. Se exclude supraîncălzirea pomilor de fructe și îndesirea coroanei.

Din cele mai importante realizări ale instituțiilor secției sunt de menționat cele ale **Institutului de Pomicultur** care a implementat noi soiuri de măr Florina, Coremoddet, Coredona, Coredor cu rezistență sporită la rapăn și fâinare ce creează posibilități de a economisi surse financiare la 1 ha până la 60% și a creat plantația-mamă de altoi libere de viroze marcotiery devirozate pentru pepinierele Republicii Moldova, ce va permite de a trece la crearea livezilor cu material sditor divizorat, care au un potențial sporit cu 35-40% comparativ cu plantațiile obișnuite.





Institutul Național pentru Viticultură și Vinificație a inițiat implementarea tehnologiei de producere a uleiurilor din semințe de struguri și rapi, în scopul obținerii uleiurilor alimentare, tehnice, biocombustibilului și a produselor secundare la „Combinatul de prelucrare a culturilor oleaginoase” din or. Lipcani, Întreprinderea mixt moldo-german „Bio Compani Raps” SRL; bio-tehnologiei nepoluante de combatere a organismelor nocive la vi de vie în scopul obținerii producției viticole (organice) pure în CAP „Corhen” raionul Taraclia, la soiul Aligote, pe suprafața de 64 ha.

### Institutul de Tehnic Agricol “Mecagro”



Mașina de stropit SLV-1500P(2000P)

Sunt destinate pentru protecția chimică a livezilor și viilor de dud unatori și boli.

Pot fi completate cu dispozitivele de erbicidat în livezi DEL-1 în vii DEV-2 și dispozitivul cu rampă DR-12 pentru tratarea culturilor de câmp.

A fost asimilată tehnologia de confecționare a rezervoarelor din masă plastic, a fost elaborat ansamblul nou de ventilație cu palete reglabile, care permit la tratarea de prim vară de a mică oră consumul de combustibil cu 2,25 litri la fiecare oră de lucru a agregatului. Efectul economic anual de la aplicarea ansamblului nou de ventilație pentru condițiile Moldovei constituie în vii-360 mii lei, în livezi - 240mii lei.

Complexul dispozitivelor speciale permit majorarea sarcinii mașinilor și posibilitățile lor de utilizare efectivă. Încercările de recepție au arătat, că după calitatea de efectuare a procesului mașinile de stropit SLV-1500 și SLV-2000P corespund cerințelor europene moderne. Mașinile sunt exportate în țările CSI.

### Autorii rezultatului:

Numele, prenumele	Telefon
Hăbesciu I.T.	49-20-61
Schibichiu V.A.	49-85-45
Chicu B.B.	49-85-45
Golomoz A.M.	47-52-32
Cobernici V.A.	49-85-45
Lungu G.V.	49-85-45
Zadorojnai B.N.	49-85-45
Bobeico N.I.	49-85-45

### Aprecierea rezultatului:

#### 1. Publicarea în reviste științifice prestigioase

„... / ... , 2006.

#### 2. Prezentarea rezultatului la foruri științifice internaționale

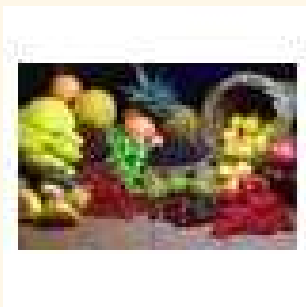
Conferența internațională : « ... » , 2006 .

#### 3. Recenzii și referințe la rezultat obținut de către comunitatea științifică

Au fost efectuate încercările de recepție a măștilor de stropit, și au fost recomandate în producere.

Măștile de stropit SLV-1500P și SLV-2000P au fost distinse cu medalii de argint la expozițiile internaționale «Moldexpo 2006» și din Bruxelles 2006.

## Institutul de Tehnologii Alimentare



### Tehnologii pentru producerea fructelor și legumelor uscate

Au fost obținute funcții empirice, care descriu procesul de uscare convectivă a tomatelor și dovleacului.

A fost cercetat influența parametrilor tehnologici de uscare asupra calității și valorii biologice ale tomatelor uscate.

Valoarea științifică a lucrării se încheie în determinarea funcției parametrilor tehnologici de uscare asupra cineticii uscării tomatelor și dovleacului. Datele obținute pot fi aplicate pentru calculul regimurilor optime de uscare la întreprinderile de uscare în Republica Moldova.

### Autorii rezultatului

Numele, prenumele	Telefon	E-mail
leagun Galina	24-36-35	sleagungv@rambler.ru
Cernîșev Serghei	24-36-35	scernisev@yahoo.com

### Aprecierea rezultatului:

Prezentarea rezultatului la foruri științifice internaționale:

Cernîev S., Ileaș G. Cinetica uscării convective a tomatelor//  
Lucrări științifice. Anul XLVII- Vol. 1 (49). Seria Horticultură. Ed. „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 2006. Simpozionul științific  
anual «Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie», 25-26 mai, 2006, Iași. Universitatea de Științe Agricole și  
Medicină Veterinară Iași.

Ileaș G., Cernîev S., Popa M., Fiodorov S. Cinetica dehidratării dovleacului// Proceedings of XLIX<sup>th</sup> Scientific Conference  
"Agriculture between tradition and intensification" organised by UASVM Iasi on 19<sup>th</sup>-20<sup>th</sup> October 2006, Iasi, Romania, pp.  
579-583.

Cernîev S., Ileaș G. Influența tehnologiilor de dehidratare asupra calității și valorii biologice ale tomatelor  
uscate // Proceedings of XLIX<sup>th</sup> Scientific Conference "Agriculture between tradition and intensification"  
organised by UASVM Iasi on 19<sup>th</sup>-20<sup>th</sup> October 2006, Iasi, Romania, pp. 584-589.

### Metode și echipament utilizate în cercetare

metoda de generalizare a curbelor de uscare cu ajutorul prelucrării computerizate a datelor  
analiza surselor de informație științifică  
aparatură pentru măsurarea activității apei Novasina ms1-aw  
instalație pentru uscare convectivă Niro Atomizer

## Institutul de Tehnologii Alimentare



### Produsele alimentare fortificate cu iod

Îmbogățirea cu iod a pâinii și a produselor de franzelărie  
pentru lichidarea maladiilor ioddeficitare la populația  
Republicii Moldova

Introducerea preparatelor cu iod nu variază caracteristicile normate ale pâinii, inclusiv: umiditatea, aciditatea și  
porozitatea miezului comparativ cu varianta de control.

Mai mult ca atât, introducerea iodatului de potasiu îmbunătățește caracteristicile aluatului și glutenului: se  
micșorează fluiditatea și întinderea aluatului, se îmbunătățesc unele caracteristici ale pâinii – volumul  
specific, stabilitatea formei și porozitatea.

S-a stabilit performanța maximală a iodului atât în procesul tehnologic de fabricare a pâinii cu utilizarea aditivilor cu  
iod, cât și pe durata păstrării (de la 70 până la 90%).

Rezultatele obținute demonstrează compatibilitatea preparatelor cu iod cu componentele rețetei aluatului și pâinii,  
și raționalitatea îmbogățirii pâinii și produselor de franzelărie.

Aprecierea rezultatului:

Numele, prenumele	Telefon	E-mail
Iorga Eugen, doctor în științe chimice	24-16-76	icsptia@yahoo.com
Popel Svetlana, doctor în științe tehnice	24-55-92	icsptia@yahoo.com
Draganova Elena, cercetător științific	24-55-92	icsptia@yahoo.com
Paracova Lidia, cercetător științific	24-55-92	icsptia@yahoo.com
Demcenco Lilia, cercetător științific	24-55-92	icsptia@yahoo.com

Aprecierea rezultatului:

Publicarea în reviste științifice prestigioase

S.Popel, E.Iorga, E.Draganova, L.Paracova, L.Demcenco "Îmbogățirea pâinii și produselor de franzelărie pentru profilactica deficitului de iod", revista „Agricultura Moldovei”, nr.9, 2006, p.21-22.

Metode și echipament utilizate în cercetare

Metodica de determinare a iodului IM 06.10/15.386.  
Utilaj pentru amestecarea aluatului A2-XTM;  
Utilaj pentru rotunjirea aluatului DM-3000S;  
Utilaj pentru oformarea aluatului TOM;  
Dulap de formare;  
Cuptor rotator firmei „ BONGARD”.