



## Prezentare generală a soiurilor de perspectivă și a metodelor de recoltare a pomuşoarelor

НАЦИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«Фрукты и ягоды Молдовы: эффективность производства и маркетинга»  
27 октябрь 2018



## CUPRINS:

1. Cele mai răspândite soiuri de arbuști fructiferi și căpșun din RM
2. Caracteristicile de bază față de soiuri de arbuști fructiferi și căpșun
3. Soiurile recomandate de căpșun
4. Soiurile recomandate de zmeur
5. Soiurile recomandate de coacăz
6. Soiurile recomandate de mur



## Cele mai răspândite soiuri de arbuști fructiferi și căpșun din RM



Cele mai răspândite specii și soiuri de arbuști fructiferi și căpșun răspândite în plantațiile comerciale în RM la etapa actuală										
nr.	CĂPȘUN	ZMEUR	COACĂZUL NEGRU	COACĂZUL ROȘU	ȘIȘIȘTE					
1	Honeye	Arosa	Novari	Cosmina	Tinaria	Chalkovskais	Duseckii	Pervenet		
2	Marmolada Oneber	Raf Gauntlet	Delbard	Magnific	Gofret	Rovada	Duseckii	Krupopjaldini	Gedobee	
3	Clery	Muzano	Rubin	Bulgarec		Belaruskais	Slackais			
4	Elizaveta a Ha	Aromas	Cropfi	Ruben				Invicta		
5	Alba	Gorella	Rubin	Leno	Dubrovskais			Angjanski	Julini	
6	Alban	Tinatar	Heritage	Libes				Capivator		
7	Corona	Matis	Polana		Leningradskii	Velikan		Ceorinii	Negas	
8	Capri	Vibrant	Lascka			Baghira		Beli	Triumf	
9	Gigantella	Maxim	Comansa	Glen	Ample		Edromais			
10	San	Andreas		Polka		Ben	Lenosed			
11	Victoria		Bianushkais		Udel					
12	Charlotte		Polesie		Izumiita					
13	Senga	Sengana		Primery	Sugana		Selemkais			
14	Ausi			Andra		Mina	Spilinos			
15	Roxana			Sikromaita		Baszkinskii	Velikan			
16	Flareccc			Brilliantovais						
17	Pandora			Harvelis						
18	Ebanta			Rafazaga	Himbe-Top					



## Cele mai răspândite soiuri de arbuști fructiferi și căpșun din RM



MURUL	CĂTINA ALBĂ	ȘCORUSUL NEGRU	AFINUL	CORNUL	GOJI	
Thorn Free	Clara	Aronia	Nero	Bluerop	Corn cu fructe mari	Miracol
Arzabo	Dera	Alexandria		Blugold	De Baimacla	Ningxia NQ1
Triple Crown	Pitești 1			Briginta	Bluz	
Oberry (Medana și Iuckingham)	Pitești 2			Duke	De Orhei	
Black Satin				Șepeni	Luke	Cerina
Jack Ness				Alai	Desper	
hester				Cora	Aurora	
Yolar				Andrus		
Lech tay				Argostina		
Jekun				Ccek		
Doyle				Cruskais		
Jalant				Enem		
Vime Arc Freedom				Eliou		
Black Magic				Regina		
				Inela		
				Elizaveta		
				Ahaiskais		
				Mara		





## Caracteristicile de bază față de soiurile de arbuști fructiferi și căpșun



### 1. Caracteristicile calitative ale produsului:

- dimensiune, formă, culoare;
- gust, aromă;
- transportabilitatea și păstrarea (în dependență de piața de desfacere).

### 3. Adaptarea la condițiile de mediu:

- rezistența la ger;
- calendarul de înflorire;
- toleranța la secetă.

### 2. Caracteristicile de producție:

- perioada de maturare;
- productivitatea; randamentul;
- metoda de recoltare (manual, mecanizat);
- cerințe față de structura fizico-chimică a solului.

### 4. Rezistența la boli și dăunători



## Căpșun



## Clasificarea soiurilor de căpșun



### 1. După perioada de maturitate a fructelor soiurile sunt grupate în următoarele categorii:

- cu maturitate extratimpurie: **Honeoye, Clery**;
- cu maturitate timpurie: **Joly, Alba, Corona, Asia**
- cu maturitate mijlocie: **Elsanta, Red Gauntlet, Gorella**,
- cu maturitate semitardivă: **Senga Sengana, Marmolada, Gigantela Maxi, Sibilla**;
- cu maturitate tardivă: **Matis, Cesena, Vicoda**;
- cu coacere continuă (remontante): **Albion, Capri, Murano, Elisabeta II, San Andreas**;

### 2. După productivitate soiurile de căpșune sunt grupate în 4 categorii:

- soiuri cu producții foarte bune (peste 20 tone/ha);
- soiuri cu producții bune (15- 20 tone/ha);
- soiuri cu producții satisfăcătoare (10-15 tone/ha);
- soiuri cu producții nesatisfăcătoare (sub 10 tone/ha).



## Soiuri de căpșun



**CLERY** - soi extratimpuriu (+2 zile Honeoye) originea Italiană (CIV, Italia) most popular in EU

**HONEOYE** - soi extratimpuriu de origine americană (Cornell University, SUA) most popular in USA



- ⊕ Fructele mari (20-25 g), conice-alungite, uniforme; culoare roșu-aprins,
- ⊕ Gust dulce-acrișor și o aromă deosebită;
- ⊕ Transportabilitate înaltă
- ⊕ Productivitatea > 1 kg/plantă (20-30 t/ha)
- ⊕ Rezistent la boli;
- ⊗ Necesită un sol bine drenat;



- ⊕ Fructele mari (25-30 g), conice, uniforme; culoare roșu-închis,
- ⊕ Gust dulce și o aromă plăcută;
- ⊕ Transportabilitate înaltă
- ⊕ Productivitatea > 0,5 kg/plantă (15-20 t/ha)
- ⊕ Solul este rezistent la fâinare;
- ⊗ Sensibil la antracnoză, putregaiul cenușiu și putregaiul de rădăcină



## Soiuri de căpșun

JOLY - soi timpuriu (+4 zile Clery)  
originea Consorzio Italiano Vivaisti (Italia)



- ⊕ Fructele mari (25-30 g), conice, uniforme; culoare roșu-strălucitor;
- ⊕ Gust dulce și o aromă plăcută;
- ⊕ Transportabilitate înaltă, rezistent la manipulare;
- ⊕ Productivitatea < 1 kg/plantă (15-20 t/ha)
- ⊕ Rezistent la boli foliare și de rădăcină;
- ⊕ Nu este pretențios față de calitatea solului;

VIBRANT - soi timpuriu (+4 zile Honey)  
originea East Malling Research (Marea Britanie)



- ⊕ Fructele mari (20-25 g), forma sfero-conică, culoare roșu deshis, % înalt de clasa Extra;
- ⊕ Gust dulce și o aromă plăcută;
- ⊕ Ușor transportabil,
- ⊕ Productivitatea > 1 kg/plantă (20-25 t/ha)
- ⊕ Rezistent la făinare;
- ⊗ Sensibil la fuzarioză și la bolile de rădăcină;



## Soiuri de căpșun

MARMOLADA - soi semitardiv (+7 zile Clery)  
originea Consorzio Italiano Vivaisti (Italia)



- ⊕ Fructele mari (20-25 g), conic-alungită, uniformă, culoare roșu-intens, strălucitor;
- ⊕ Gust dulce și o aromă plăcută;
- ⊕ Transportabilitate înaltă;
- ⊕ Productivitatea < 1 kg/plantă (20-25 t/ha)
- ⊕ Rezistent la făinare;
- ⊗ Sensibil la bolile de colet și rădăcină;

SIBILLA - soi semitardiv (+8 zile Clery)  
originea Consorzio Italiano Vivaisti (Italia)



- ⊕ Fructele mari (20-25 g), forma conică-alungită, culoare roșu-deshis, strălucitor;
- ⊕ Gust dulce și o aromă plăcută;
- ⊕ Transportabilitate înaltă;
- ⊕ Productivitatea > 1 kg/plantă (20-25 t/ha)
- ⊕ Rezistent la făinare;
- ⊗ Necesită un sol bine drenat;



## Soiuri remontante de căpșun

Albion - soi remontant  
originea University of California (SUA)



- ⊕ Fructele mari (25-30 g), conic-alungite, roșu închis, strălucitor, % înalt de clasa Extra;
- ⊕ Gust dulce și o aromă plăcută;
- ⊕ Transportabilitate înaltă;
- ⊕ Productivitatea mare 1,5 kg/plantă
- ⊕ Rezistent la făinare;
- ⊗ Sensibil la antracoză, putregaiul cenușiu și putregaiul de rădăcină;
- ⊗ Necesită un sol bine drenat;

Capri - soi remontant  
originea Consorzio Italiano Vivaisti (Italia)



- ⊕ Fructele mari (20-25 g), culoarea roșu-deschis, strălucitoare.
- ⊕ Gust dulce și o aromă plăcută;
- ⊕ Transportabilitate înaltă;
- ⊕ Productivitatea > 1 kg/plantă (20-30 t/ha)
- ⊕ Rezistent la putregaiul cenușiu;
- ⊗ Necesită un sol bine drenat;
- ⊗ Sensibil la antracoză



## Soiuri remontante de căpșun

SAN ANDREAS - soi remontant  
originea University of California (SUA)



- ⊕ Fructele foarte mari (30-35 g), formă lungă conică, culoarea roșu strălucitor, % înalt de clasa Extra;
- ⊕ Gust dulce și o aromă plăcută;
- ⊕ Transportabilitate înaltă;
- ⊕ Productivitatea mai mare 1,5 kg/plantă
- ⊕ Rezistent la făinare;
- ⊗ Sensibil la antracoză, putregaiul cenușiu și putregaiul de rădăcină;
- ⊗ Necesită un sol bine drenat;

MURANO - soi remontant  
originea Consorzio Italiano Vivaisti (Italia)



- ⊕ Fructele mari (25-30 g), forma conică-regulată, uniforme; culoare roșu strălucitor;
- ⊕ Gust foarte dulce și o aromă plăcută;
- ⊕ Transportabilitate înaltă;
- ⊕ Productivitatea > 1 kg/plantă (20-30 t/ha)
- ⊕ Rezistent la secetă;
- ⊗ Necesită un sol bine drenat;
- ⊗ Sensibil la antracoză, putregaiul cenușiu și putregaiul de rădăcină;



## Metode de recoltare



## Cultura de Zmeur



## Soiuri de zmeur sezonier



**GLEN AMPLE** - soi cu maturare mijlocie  
originea - Marea Britanie



- ⊕ Fructele mari (5,5 g), conic, rosu deschis;
- ⊕ Gust dulce-acrisor
- ⊕ Transportabil;
- ⊕ Productivitatea 14-16 t/ha
- ⊕ Rezistent la bolile de rădăcină;
- ⊕ Posibilitatea recoltării mecanizate;
- ⊗ Sensibil la rugină;

**LASZKA** - soi cu maturare timpurie  
originea - Polonia



- ⊕ Fructele mari (5,5-6 g), conic alungit, roșu - întunecat;
- ⊕ Gust dulce-acrisor
- ⊕ Transportabil;
- ⊕ Productivitatea 13-15 t/ha
- ⊕ Fără ghimpi;
- ⊕ Posibilitatea recoltării mecanizate
- ⊗ Sensibil la rugină și micoze;



## Soiuri remontante de zmeur



**POLKA** - soi remontant  
originea - Polonia



- ⊕ Fructele medii (4-5 g), conic, roșu - întunecat;
- ⊕ Gust dulce (11.7 brix)
- ⊕ Transportabil;
- ⊕ Productivitatea 10-12 t/ha
- ⊕ Poate fi cultivat fără suporturi;
- ⊕ Posibilitatea recoltării mecanizate;
- ⊗ Ramuri cu ghimpi;

**JOAN J** - soi remontant (= Polka)  
originea - Marea Britanie



- ⊕ Fructele mari (6 g), conic rotunjit, roșu - aprins;
- ⊕ Gust dulce
- ⊕ Mediu transportabil;
- ⊕ Productivitatea 12-14 t/ha
- ⊕ Fără ghimpi;
- ⊕ Posibilitatea recoltării mecanizate
- ⊕ Rezistentă bună la boli;



## Soiuri remontante de zmeur



Rafzaqu Himbo-Top - remontant (+10 zile Polka)  
originea - Elveția

SOKOLICA - soi timpuriu (= LASZKA)  
originea - Polonia (New)



- ⊕ Fructele mășcate (6-8 g), conic, roșu - aprins;
- ⊕ Gust dulce-acrișor;
- ⊕ Transportabil;
- ⊕ Productivitatea 16-18 t/ha
- ⊕ Adaptabilitate bună la solurile grele;
- ⊕ Rezistent la boli de rădăcină;
- ⊗ Ramuri cu ghimpi;



- ⊕ Fructele mari (5-6 g), conic, roșu - aprins; lucios
- ⊕ Gust dulce-acrișor;
- ⊕ Transportabil, nu are tendința de a schimba culoarea;
- ⊕ Productivitatea 14-20 t/ha
- ⊕ Fără ghimpi;
- ⊕ Posibilitatea recoltării mecanizate
- ⊕ Rezistență bună la boli de rădăcină;



## Metode de recoltare



### INDICII DE RECOLTARE

Indicii pentru momentul propice de recoltare a zmeurei, pot fi stabiliți bazându-ne pe gradul de colorare a fructelor, motiv pentru care recoltarea optimă poate fi realizată când fructele sunt la stadiul S3.

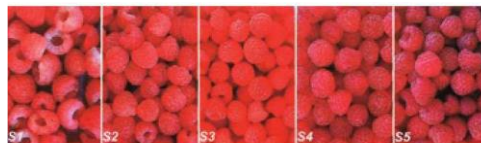


Foto 22 - Stadii optime pentru recoltare (foto CTIFL)



## Metode de recoltare



## Cultura de Coacăz





## Soiuri de coacă

**TISEL**- soi cu maturare mijlocie  
originea - Polonia



- ⊕ Forma bachelor sferică, ușor turtită (1,2-1,3 g);
- ⊕ Gust dulce echilibrat;
- ⊕ Ușor Transportabil;
- ⊕ Productivitatea 10-15 t/ha
- ⊕ Rezistența bună la ger, secetă, fâinare și putregai;
- ⊕ Recoltare manuală, posibil mecanizat;
- ⊗ Detasare slabă de pe chiorchine;



**RUBEN**- soi cu maturare târzie  
originea - Polonia



- ⊕ Forma bachelor sferică, ușor turtită, (1,1-1,2 g);
- ⊕ Gust dulce-acrișor
- ⊕ Transportabil;
- ⊕ Productivitatea 9-13 t/ha
- ⊕ Rezistența bună la ger, secetă, fâinare și putregai
- ⊕ Posibilitatea recoltării mecanizate
- ⊕ Detasare ușoară;



## Soiuri de coacă

**GOFERT**- soi timpuriu  
originea - Polonia



- ⊕ Forma bachelor sferică, mărimea medie (0,9-1,2g);
- ⊕ Gust dulce echilibrat ;
- ⊕ Transportabil;
- ⊕ Productivitatea 10-15 t/ha
- ⊕ Rezistența bună la ger, secetă, fâinare și putregai;
- ⊕ Posibilitatea recoltării mecanizate
- ⊕ Detasare ușoară de pe chiorchine;



**IUBILEINAYA 2 (IHK 01-1-9)** - soi semitârziu  
originea - Ucraina



- ⊕ Forma bachelor sferică, mărimea medie (1,6-2,4 g);
- ⊕ Gust dulce-acrișor
- ⊕ Transportabil;
- ⊕ Productivitatea 10-12 t/ha
- ⊕ Rezistența bună la ger, secetă, fâinare și putregai
- ⊕ Posibilitatea recoltării mecanizate
- ⊕ Detasare ușoară;



## Soiuri de coacă

**ROVADA**- soi semitârziu  
originea - OLANDA



- ⊕ Sferică, (1,0-1,2g), ciochina 15-20 cm;
- ⊕ Gust dulce echilibrat ;
- ⊕ Transportabil;
- ⊕ Productivitatea 13-18 t/ha
- ⊕ Rezistența bună la ger, secetă;
- ⊕ Detasare ușoară de pe chiorchine;
- ⊗ Sensibil la fâinare și putregai



**JONKHEER VAN TETS** - soi cu maturare mijlocie  
originea - OLANDA



- ⊕ Sferică, (0,7-0,9 g); ciochina 7-10 cm;
- ⊕ Gust dulce echilibrat
- ⊕ Transportabil;
- ⊕ Productivitatea 12-15 t/ha
- ⊕ Rezistența bună la ger, secetă, fâinare și putregai
- ⊕ Posibilitatea recoltării mecanizate
- ⊕ Detasare ușoară;



## Metode de recoltare





## Cultura de Mur



## Soiuri de mur



TRIPLE CROWN - soi cu maturare semitirzie  
originea - SUA



- ⊕ Fructe mari, lucioase, puțin alungite ( 8-10 g);
- ⊕ Gust dulce echilibrat;
- ⊕ Transportabil;
- ⊕ Productivitatea 15-20 t/ha
- ⊕ Rezistența bună la ger;
- ⊕ Rezistența bună la boli;
- ⊗ Sensibil la rugină;

THORN FREE - soi cu maturare tirzie  
originea - SUA



- ⊕ Fructe mari, lucioase, conic-alungit (6-8 g);
- ⊕ Gust semidulce-acrișor
- ⊕ Transportabil;
- ⊕ Productivitatea 14-18 t/ha
- ⊕ Rezistența bună la ger;
- ⊗ La prăcirea formează multe fructe roșii
- ⊗ Sensibil la rugină scoarței și la pătearea purpurie;



## Soiuri de mur



ARAPAHO - soi cu coacere timpurie  
originea - SUA



- ⊕ Fructe mici, lucioase (5,0- 6 g);
- ⊕ Gust dulce echilibrat;
- ⊕ Transportabil;
- ⊕ Productivitatea 10-12 t/ha
- ⊕ Rezistența bună la ger;
- ⊕ Posibilitatea recoltării mecanizate;
- ⊗ Sensibil la rugină;

TAYBERRY - soi timpuriu  
hibrid dintre mur și zmeur, originea - SUA



- ⊕ Fructe mari, culoare roșu-vișiniu (10- 15 g);
- ⊕ Gust dulce-acrișor;
- ⊕ Productivitatea 15-20 t/ha;
- ⊕ Rezistența bună la ger și boli;
- ⊕ Primul soi care apare pe piața fresh;
- ⊗ Detasare numai după maturare deplină, foarte moi;
- ⊗ Nu este transportabil;



## Metode de recoltare

