



Food and Agriculture Organization
of the United Nations



European Bank
for Reconstruction and Development

Perspectivile sectorului fructelor în Republica Moldova – intensificarea producerii și creșterea vânzărilor. Oportunități de investiții în sectorul fructelor.

Eugeniu GUDUMAC,
Dr., Specialist în producerea
fructelor, Proiectul USAID/APM

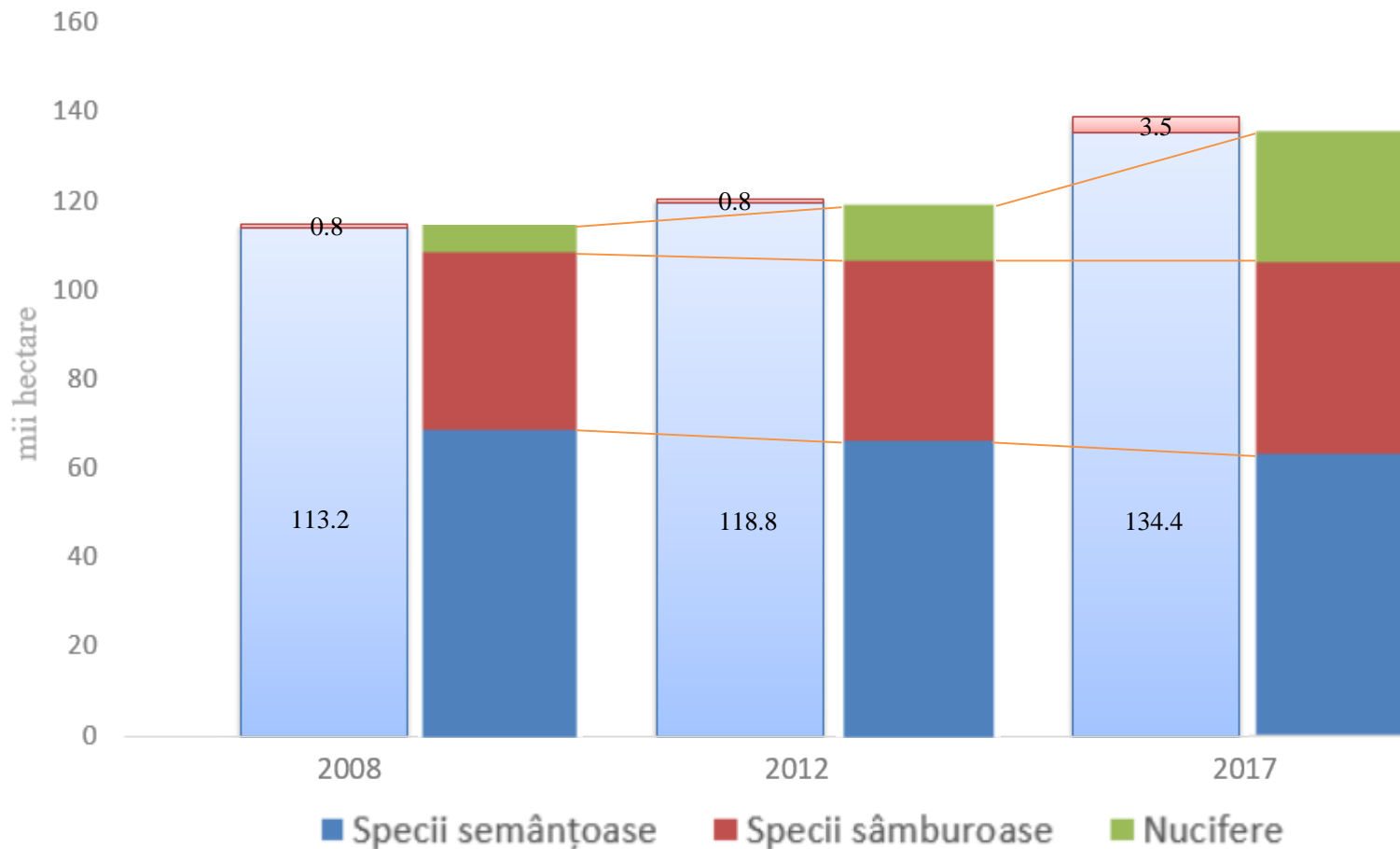
27 noiembrie 2018



Cuprins:

- Situația în sectorul de producere a fructelor
- Ponderea soiurilor în plantațiile pomicole de măr
- Perspectivele sectorului de producere a fructelor
- Oportunități de investiții în sectorul fructelor
- Concluzii

Trecutul și prezentul suprafeței pomicele

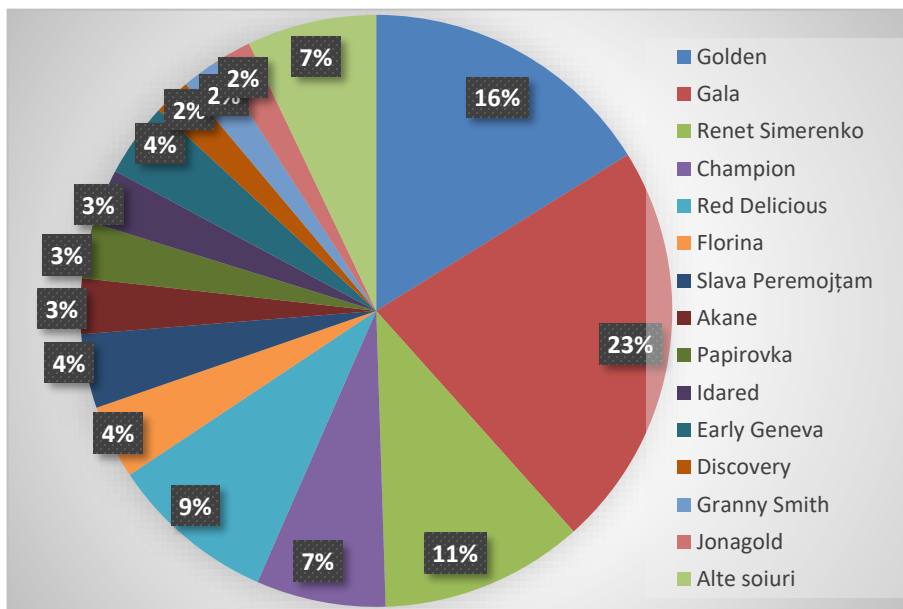


Suprafață de livezi înființate, în baza cererilor de obținere a subvențiilor de la AIPA



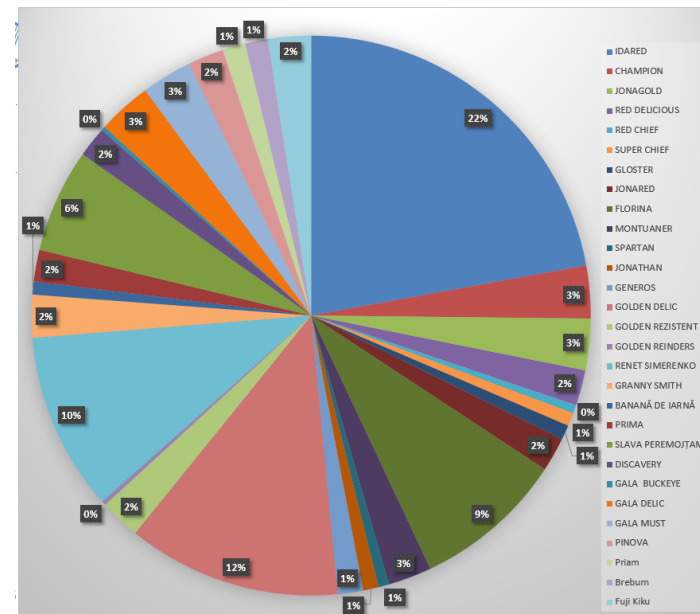
Ponderea soiurilor de măr în livezi

Înființare livezi, 2016



www.aipa.gov.md

Livezi existente, 2017



Sursa: membrii Asociația MoldovaFruit

Pondereza soiurilor de măr în livezi



EU 28

Apple production by variety

Extra EU

Apple production by country, by variety

x 1000 tons

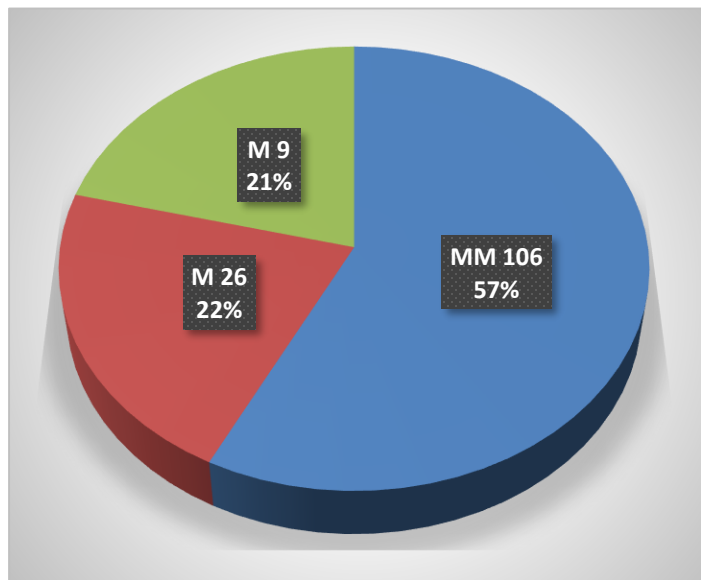
Variety	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	F2018 (1)	(2)	
Annurca	35	34	35	35	35	40	35	35	35	40	14	14
Boskoop	82	60	73	58	58	85	77	71	34	63	86	4
Braeburn	338	289	324	264	302	322	327	320	220	305	38	5
Bramley	95	95	91	59	70	83	84	85	75	77	3	-5
Cortland	80	50	70	40	25	25	26					
Cox Orange	65	89	89	38	42	33	34	29	20	20	-4	-30
Cripps Pink	162	160	184	144	187	249	244	261	260	277	7	9
Elstar	488	362	453	353	346	431	399	387	265	335	26	-4
Fuji	245	251	261	212	311	321	338	288	290	327	13	7
Gala	1.077	989	1.137	1.111	1.204	1.327	1.382	1.314	1.271	1.457	15	10
Gloster	114	112	148	187	196	201	183	197	166	187	13	3
Golden Delicious	2.636	2.413	2.628	2.286	2.535	2.677	2.534	2.406	1.911	2.347	23	3
Granny Smith	343	342	413	302	361	383	405	384	363	381	5	-1
Idared	828	619	692	986	1.069	1.192	1.129	965	629	1.148	83	27
Jonagold	742	544	652	475	500	644	633	567	298	539	81	8
Jonagored	204	180	194	367	341	491	519	539	335	545	63	17
Jonathan	305	282	242	201	178	193	143	123	108	150	39	20
Lobo	100	60	100	50	30	30	31					
Morgendurf/imper	67	81	61	53	57	74	46	49	54	59	10	20
Pinova	35	27	37	43	62	79	119	104	85	138	63	34
Red Delicious	724	663	680	541	597	675	643	632	558	692	24	13
Red Jonaprince	38	29	33	48	53	98	104	156	114	353	210	183
Reinette Grise du	99	101	108	73	121	126	134	108	83	130	56	20
Shampion	323	257	327	423	457	494	513	522	416	571	37	18
Spartan	8	6	6	6	6	6	6	4	3	4	29	-3
Stayman	16	18	17	12	18	14	14	14	8	7	-7	-39
Other new	108	134	152	100	152	168	207	211	208	307	48	47
Other	1.652	1.495	1.541	1.377	1.358	1.808	1.713	1.737	1.192	1.802	51	16
Ligol				250	260	290	303	330	250	350	40	19
Total:	11.008	9.740	10.746	10.095	10.929	12.558	12.326	11.840	9.251	12.611	36	13

USA

x 1000 tons

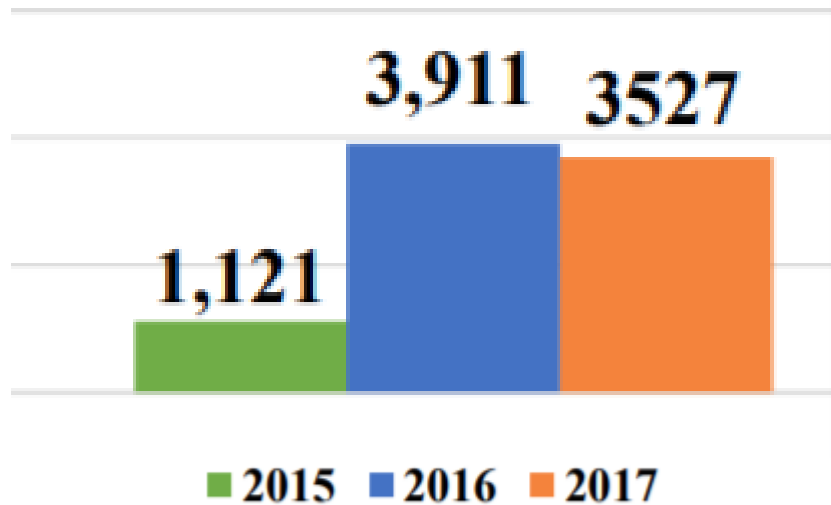
Variety	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	F2018 (1)	(2)	
Braeburn	72	77	55	65	48	59	42	47	44	45	4	2
Cameo	32	22	18	21	17	18	10	11	10	11	4	2
Cortland	52	44	60	35	58	49	44	49	46	47	4	2
Cripps Pink	54	73	68	80	98	108	108	122	113	117	4	2
Empire	127	115	121	61	132	119	105	118	109	113	4	2
Fuji	360	389	358	421	382	522	416	469	435	451	4	2
Gala	531	624	658	721	722	863	804	905	839	870	4	2
Golden Delicious	499	448	454	419	459	512	411	463	429	445	4	2
Granny Smith	373	361	367	426	435	467	420	474	439	455	4	2
Honeycrisp	56	99	132	129	181	259	270	304	282	293	4	2
Idared	125	67	80	29	95	82	72	81	75	78	4	2
Jonagold	24	25	21	26	22	29	17	20	18	19	4	2
Jonathan	97	49	61	24	68	57	55	62	57	59	4	2
Mc Intosh	218	181	202	120	221	204	188	212	196	203	4	2
Northern Spy	51	21	29	7	27	22	21	23	21	22	4	2
Red Delicious	1.056	1.040	1.032	1.066	1.116	1.186	969	1.092	1.011	1.049	4	2
Rome	213	157	163	102	180	157	143	162	150	155	4	2
Stayman	22	21	20	18	20	19	20	22	21	21	4	2
York	84	76	74	80	74	77	81	91	84	88	4	2
Other	355	322	301	229	378	375	343	387	358	372	4	2
Total USA:	4.402	4.210	4.275	4.079	4.732	5.185	4.538	5.114	4.737	4.914	4	2

Structura livezilor de măr, în funcție de tipul portaltoiului utilizat



Sursa: membrii Asociația MoldovaFruct, 2017

Defrișarea plantațiilor pomicole, ha





Perspectiva sectorului de producere a fructelor

- Trecerea treptată de la tehnologiile clasice la cele moderne aplicate în producerea fructelor
 - Îmbunătățirea procesului de recoltare a fructelor
 - Instalarea unui sistem de irigare prin picurare
 - Înierbarea între rânduri
 - Înlocuirea treptată a livezilor clasice cu cele moderne
 - Certificarea producției conform standardelor internaționale (GlobalGAP, etc.)
 - Etc.



Perspectiva sectorului de producere a fructelor

- Îmbunătățirea calității materialului săditor pomicol:
 - Producerea materialului săditor „CERTIFICAT” liber de viruși
 - Utilizarea soiurilor al căror fructe sunt cerute pe piețele de export în procesul de producere a materialului săditor
 - Utilizarea portaltoaielor vegetative la producerea materialului săditor
 - Producerea materialului săditor cronat
 - Respectarea drepturilor de autor



Perspectiva sectorului de producere a fructelor

- Înființarea livezilor moderne/superintensive cu soiuri ce sunt cerute pe piețele de export
 - Avantaje:
 - ✓ Recoltă înaltă per hectar
 - ✓ Calitate superioară a fructelor
 - ✓ Fructe identice după dimensiune și greutate în coroana pomilor
 - ✓ Colorare bună a fructelor
 - ✓ Posibilitate de a vă proteja recolta (contra grindinei / ploii și păsărilor)
 - ✓ Posibilitatea de a schimba rapid soiul conform cerințelor pieței
 - ✓ Utilizarea eficientă a forței de muncă



Perspectiva sectorului de producere a fructelor

- Înființarea livezilor moderne/superintensive cu soiuri ce sunt cerute pe piețele de export
 - dezavantaje:
 - √ Investiție înaltă per hectar
 - √ Forță de muncă necalificativă
 - √ Frica de a trece la ceva mai modern (necunoașterea tehnologiei)



Perspectiva sectorului de producere a fructelor

- Controlul calității recoltei de fructe față de factorii de mediu:
 - Instalarea sistemelor pasive de protejare contra grindinei prin folosirea plasei
 - Instalarea sistemelor pasive de protejare a fructelor contra apei prin folosirea peliculei/foliei
 - Instalarea sistemelor pasive de protejare a fructelor contra păsărilor/insectelor prin folosirea plasei
 - Instalarea sistemului antiîngheț



Perspectiva sectorului de producere a fructelor

- Schimbarea metodei actuale de manipulare post-recoltă a fructelor prin aplicarea celei cerute de cumpărător
 - Prerăcirea fructelor (pentru cireșe, caise, prune, piersici, etc.)
 - Păstrarea corespunzătoare a fructelor (mere, prune)
 - Sortarea după dimensiune și greutate a fructelor
 - Ceruirea fructelor (după necesitate)
 - Ambalarea conform cerințelor cumpărătorului
 - Etichetarea corespunzătoare



Perspectiva sectorului de producere a fructelor

- Controlul permanent calității mărfii finite:
 - Respectarea termenului de la ultimul tratament fitosanitar până la recoltarea fructelor
 - Deținerea informației privind comportarea fructelor în timpul transportării și după
 - Respectarea cerințelor cumpărătorului privind ambalarea fructelor:
 - Diametrul și greutatea identică
 - Culoarea fructelor
 - Lăzi/ambalaje cu greutate identică

Perspectiva sectorului de producere a fructelor

- Certificarea conform standardelor internaționale:
 - GlobalGAP
 - GRASP
 - ISO 22000
 - Etc.





Oportunități de investiții în sectorul fructelor

- Proiectul USAID Agricultura Performantă în Moldova
- Fondul Național de Dezvoltare a Agriculturii și Mediului Rural
- Proiectul Livada Moldovei
- Unitatea Consolidată pentru Implementarea Programelor IFAD (UCIP-IFAD)
- Proiectul Ameliorarea Competitivității (PAC II)
- Programul de atragere a remitențelor în economie - PARE 1+1
- Federația Agricultorilor din Moldova (FARM).

Concluzii:

- **Piața** - determină ce fructe trebuie să producem !!!

