ovoce 2020

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

přehled **odrůd** ovoce

odrůdy 2020

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

přehled **odrůd** ↙

ovoce

© Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský v Brně, Národní odrůdový úřad, Brno 2020

Tato publikace nesmí být přetiskována vcelku nebo po částech, uchovávána v médiích, přenášena nebo uváděna do oběhu pomocí elektronických, mechanických, fotografických či jiných prostředků bez výslovného povolení ÚKZÚZ.

ISBN 978-80-7401-186-3

OBSAH

Úvod 5

Plochy a výnosy ovoce 7
Plošné zastoupení intenzivních sadů ovocných druhů v roce 2019 7
Výnosy vybraných druhů ovoce v letech 2015–2019 8

Ochrana práv k odrůdám 10

JÁDROVINY
Seznam odrůd registrovaných v letech 2009–2020 11

Hrušeň 17
Popis odrůd 18

Jabloň 20
Popis odrůd 22
Obrazová příloha 45

PECKOVINY A SKOŘÁPKOVINY
Seznam odrůd registrovaných v letech 2009–2020 81

Broskvoň 86
Popis odrůd 87

Broskvoň okrasná 91
Popisy odrůd 91

Líska 91
Popis odrůd 91

Meruňka 92
Popis odrůd 93

Ořešák vlašský 95
Popis odrůd 96

Slivoň 97
Popis odrůd 98

Slivoň japonská 101
Popis odrůd 101

Třešeň 102
Popis odrůd 103

Višeň 105
Popis odrůd 106
Obrazová příloha 107

DROBNÉ A MÉNĚ ZNÁMÉ OVOCE

Seznam odrůd drobného ovoce zapsaných ve Státní odrůdové knize v letech 2009–2020 131
Seznam odrůd méně známého ovoce zapsaných ve Státní odrůdové knize v letech 2009–2020 ... 132

Drobné ovoce – plochy a výnosy 133

Angrešt 134
Popis odrůd 134

Jahodník 136
Popis odrůd 136

Rybíz červený 137
Popis odrůd 137

Rybíz černý 137
Popis odrůd 137

MÉNĚ ZNÁMÉ OVOCE

Aktinidie 138
Popisy odrůd 138

Bez černý 139
Popisy odrůd 139

Zimolez modrý 140
Popis odrůd 140

Obrazová příloha 143

Adresář firem 151

↘ ÚVOD

Nové vydání publikace Přehled odrůd ovoce si klade za cíl poskytnout pěstitelům ovoce základní informace o vlastnostech jednotlivých odrůd a napomoci tak k lepší orientaci v širokých sortimentech uváděných v současnosti na trh.

Popisy, které jsou zpracovány na základě výsledků zkoušek pro registraci odrůdy nebo pro udělení ochranných práv k odrůdě, jsou zaměřeny především na sledování znaků sloužících k identifikaci odrůdy, hospodářské vlastnosti nejsou sledovány. Z tohoto důvodu jsou v popisech uváděny převážně morfologické vlastnosti odrůd doplněné v některých případech o hodnocení fenologická, případně organoleptická.

Všechny zde uvedené odrůdy byly v letech 2009–2020 registrovány v České republice nebo jsou chráněny podle příslušné legislativy na úrovni národní, či evropské.

K datu vydání této publikace bylo v České republice registrováno 312 odrůd s úředním popisem a 490 odrůd s úředně uznaným popisem. Chráněno bylo 134 odrůd ovocných druhů.

Dle zákona č. 219/2003 Sb., o oběhu osiva a sadby, ve znění pozdějších předpisů, rozmnožovací materiál odrůd důležitých ovocných druhů může být uváděn do oběhu jako uznaný a konformní.

Jako uznaný rozmnožovací materiál mohou být uváděny do oběhu:

1. odrůdy s úředním popisem,
2. odrůdy s úředně uznaným popisem.

Jako odrůdy s úředním popisem jsou vedeny odrůdy registrované na základě úředních zkoušek odlišnosti, uniformity a stálosti, odrůdy zapsané ve Státní odrůdové knize ČR a odrůdy chráněné, které jsou zapsány v Seznamu chráněných odrůd ČR.

Předpokladem pro registraci odrůdy ovocných druhů je zjištění, že odrůda je odlišná, uniformní, stálá, má vyhovující název a je zajištěno její udržovací šlechtění.

Jako odrůdy s úředně uznaným popisem jsou vedeny všechny odrůdy, které byly uváděny do oběhu před 30. 9. 2012 jako konformní rozmnožovací materiál, a u kterých byla podána žádost o registraci spolu s dodáním popisu dle požadavku ÚKZÚZ vyhotoveným jinou než úřední osobou.

V případě, že šlechtitel chce mít výlučné právo k využívání určité odrůdy, může požádat o udělení ochranných práv k odrůdě na základě zákona č. 408/2000 Sb. o ochraně práv k odrůdám, ve znění pozdějších předpisů.

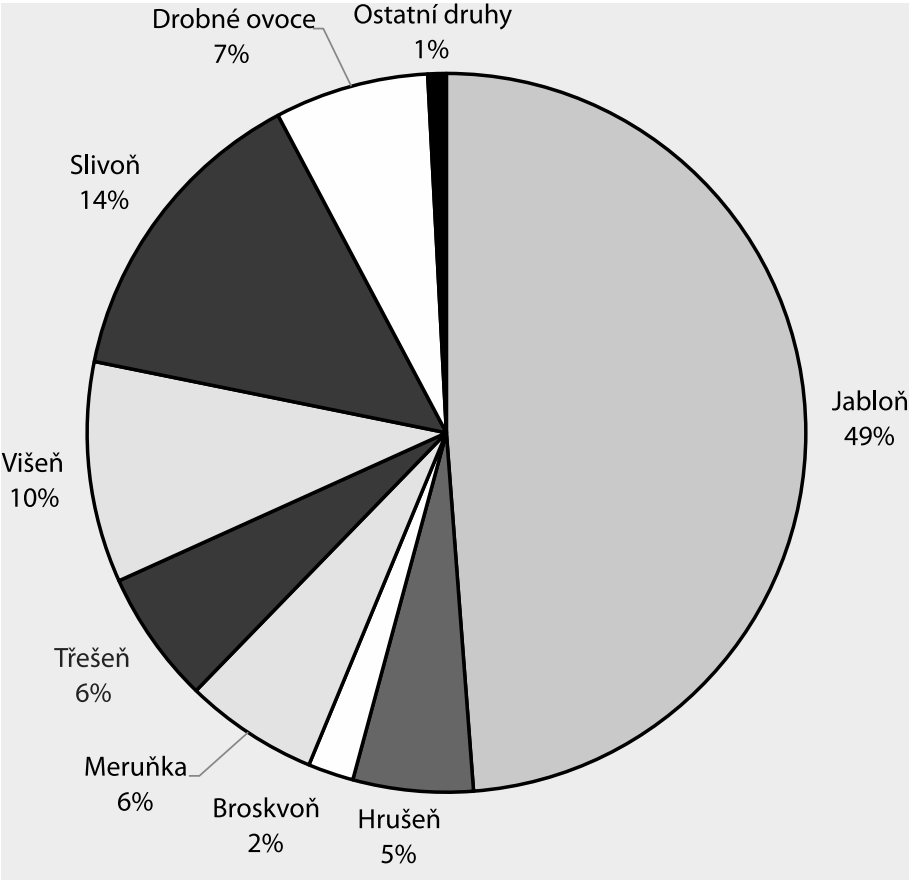
Ochranná práva lze udělit k odrůdě, která splňuje podmínky novosti, odlišnosti, uniformity, stálosti a má vyhovující název.

Zkoušení odrůd pro registraci a udělení ochranných práv provádí Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský.

Ing. Tomáš Mezlík
Ředitel Národního odrůdového úřadu

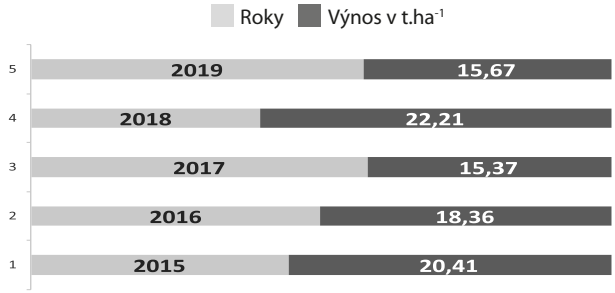
↘ PLOCHY A VÝNOSY OVOCE

Plošné zastoupení intenzivních sadů jednotlivých ovocných druhů v roce 2019.

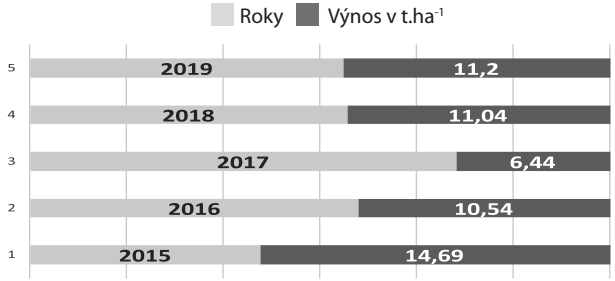


Výnosy vybraných druhů v letech 2015–2019

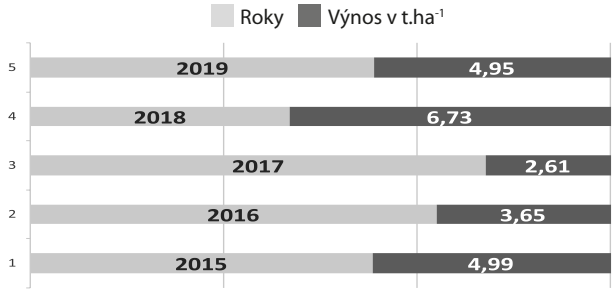
Jabloň



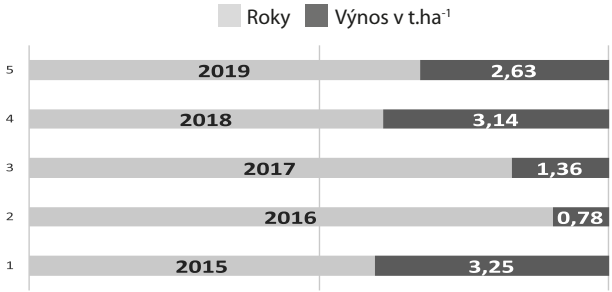
Hrušeň



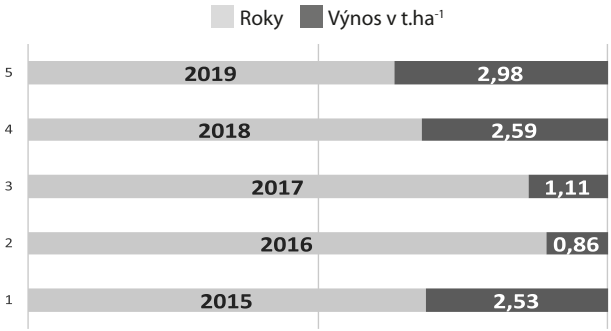
Slivoň



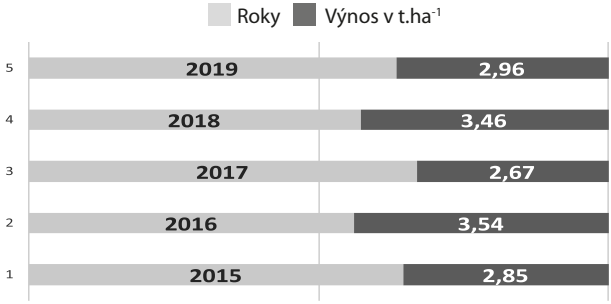
Broskvoň



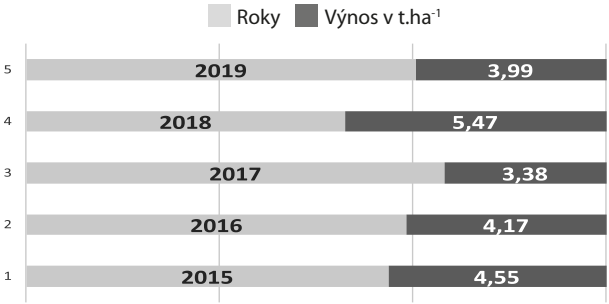
Meruňka



Třešeň



Višeň



↘ OCHRANA PRÁV K ODRŮDÁM

Ochrana práv k odrůdám zajišťuje držiteli šlechtitelských práv výlučné právo k využívání chráněné odrůdy (tj. výroba nebo množení, úprava za účelem množení, nabízení k prodeji, prodej nebo jiné uvádění do oběhu, vývoz, dovoz, skladování pro některý z uvedených účelů). Držitel šlechtitelských práv může jiné osobě poskytnout souhlas s využíváním chráněné odrůdy a stanovit výši licenčních poplatků za jejich využívání.

Jako doplňkovou informaci uvádíme, zda jsou k odrůdě udělena národní ochranná práva podle zákona č. 408/2000 Sb., o ochraně práv k odrůdám, ve znění pozdějších předpisů nebo odrůdová práva Společenství (nařízení Rady (ES) 2100/94), případně zda je podána žádost pro udělení těchto práv.

Údaje týkající se ochranných práv podle zákona č. 408/2000 Sb. nejsou uvedeny, pokud je k odrůdě uděleno odrůdové právo Společenství (nařízení Rady (ES) 2100/94).

Seznam použitých zkratek:

OP – udělena ochranná práva k odrůdě podle zákona č. 408/2000 Sb.
P – podána žádost o udělení ochranných práv k odrůdě podle zákona č. 408/2000 Sb.
CPG – udělena odrůdová práva Společenství (nařízení Rady (ES) 2100/94)
CPA – podána žádost o udělení odrůdových práv Společenství (nařízení Rady (ES) 2100/94)

Jedná se informativní údaj, u kterého může dojít od publikace ke změnám.

JÁDROVINY

Seznam odrůd jádrovin zapsaných ve státní odrůdové knize 2009–2020

HRUŠEŇ DOMÁCÍ (*Pyrus communis* L.)

Odrůda	Udržovatel (1)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Unica	1	Ing. Petr Hajduček - UNIPLANT		2015	

HRUŠEŇ ASIJSKÁ (*Pyrus pyrifolia* var. *culta* Nakai.)

Odrůda	Udržovatel (1)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Julka	1	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2010	
Rafzas	1	Promo-Fruit AG, SUI	Ökoplant international s.r.o.	2009	

HRUŠEŇ (*Pyrus* L.) podnož

Odrůda	Udržovatel (1)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Daytor	1	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2009	

JABLOŇ (*Malus domestica* Borkh.)

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Acrobat	1, 2	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.			2020
Admiral	1, 3	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.		2012	2012
Allegro	1, 2	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.			2015
Andera	1, 2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2015	2014
Antopa	1, 2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2018	2018
Artiga	1, 2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2015	2015
Barby	1, 3	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.			2019
Benet	1, 2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2015	2014
Bonita	1, 2	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.			2016
Cactus	1, 3	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.		2011	2011
Cumulus	1, 2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2015	2013
Dark Rubín	2	Ing. Jiří Mazánek	SEMPRA LITOMĚŘICE s.r.o.		2010
Flordika	1	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2010	
Florijam	1	Josef Boukal		2009	

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Fragrance	1, 2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2011	2011
Frosta	1	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2012	
Ghiva	1, 3	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.			2019
Goldlane	1	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.			
	3	Boomkwekerijen Henri fleuren B.V., NL			2010
Heliodor	1, 3	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.		2006	2008
Herald	1, 2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2013	2013
Idapaz	1, 2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2018	2018
James Grieve Super Compact	1, 2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2017	2017
Judita	1, 2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2012	2013
Juno	1, 2	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.			2012
Karneval	1, 3	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.		2011	2011
Kreja	1, 2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2019	2019
Lady Silvia	1, 2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2015	2015

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Lambada	1, 3	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.			2017
Lucy	1, 3	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.			2017
Luna	1, 3	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.		2007	2008
Major	1	Ing. Petr Hajduček - UNIPLANT		2015	
Merkur	1, 3	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.		2012	2012
Moonlight	1	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.		2010	
	3	Boomkwekerijen Henri fleuren B.V., NL			2010
Moravia	1, 2	Mendelova univerzita v Brně, ZF Lednice na Moravě		2012	2013
Nikoleta	1, 2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2015	2015
Nubia	1, 3	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.			2019
Redlane	1	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.			
	3	Boomkwekerijen Henri fleuren B.V., NL			2010
Redspring	1, 3	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.		2013	2013
Red Bohemia	1, 2	Josef Thoř			2014
Reluga	1, 2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2015	2015
Romance	1, 3	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.			2014
Rosabel	1, 2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2015	2015

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Rubelit	1, 2	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.			2016
Rubín Spur	1, 2	Ing. Otto Louda			2019
Rumba	1, 3	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.			2017
Semira	1, 2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.			2018
Shalimar	1, 3	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.		2009	2009
Silesia	1	Ing. Petr Hajduček - UNIPLANT		2015	
Slendera	1, 2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2015	2015
Slima	1, 2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLO-VOUSY s.r.o.			2019
Solaris	1, 3	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.			2013
Swing	1, 2	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.			2017
Tábor	1, 2	Petr Kumšta		2010	2010
Telse	1, 3	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.			2019
Tolar	1	SEMPRA PRAHA a.s.		2009	
Tophola	1, 2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.			2019
UEB 112	1, 3	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.			2016
UEB 481	1, 3	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.			2016
UEB 1851	1, 3	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.			2017
UEB 6581	1, 2	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.			2018

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
UEB 33661	1	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.			
	3	Boomkwekerijen Henri fleuren B.V., NL			2014
Unigold	1	Ing. Petr Hajduček - UNIPLANT		2015	
Vltava	1	Petr Kumšta		2010	
Zlaťák	1	SEMPRA PRAHA a.s.		2009	

JABLOŇ OKRASNÁ *(Malus* Mill.)

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Lilac	1, 3	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.			2017
Magenta	1, 3	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.			2017
Rosalie	1, 3	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.		2013	2013

↘ HRUŠEŇ

PLOCHY A VÝNOSY

Hrušeň je šestým nejrozšířenějším ovocným druhem u nás. Od vysázených 745 ha v roce 2015 z nichž plodných bylo 681 ha se plocha intenzivních produkčních sadů do roku 2019 navýšila na celkových 756 ha z toho jen 661 ha plodných. V posledních letech měla výměra stoupající tendenci, ale přibylo více sadů s poklesem plodnosti a zároveň se navýšila výsadby o nové dosud neplodné, takže se průměrný výnos snížil na 11,2 t. ha^{-1}. Hrušně díky vysokým nárokům na pěstování v intenzivním ovocnářství patří k minoritním druhům a jejím pěstováním se zabývá jen několik subjektů. V současnosti je v plné plodnosti 44,7 % osázených ploch u 33,3 % sadů je zaznamenán pokles plodnosti a zbylých 22 % tvoří nové dosud neplodné výsadby. V roce 2019 se plocha nových výsadeb pohybovala kolem 95 ha. Zájem o tento druh roste.

Výnosy v jednotlivých letech kolísají v závislosti na průběhu počasí konkrétního vegetačního roku. Nadprůměrný výnos 11,2 $t.ha^{-1}$ byl zaznamenám v roce 2019, naopak v roce 2017 důsledkem poškození sadů pozdními jarními mrazy se odhad výnosu pohyboval kolem 6,4 $t.ha^{-1}$ Nejvyšší výnos byl zaznamenán v roce 2015, který měl hodnotu 14,7 t.ha-1. (Situační a výhledová zpráva Ovoce, MZe 2019).

VÝKLAD K UVEDENÝM POPISŮM

Pokusy jsou zakládány na jedné lokalitě v nadmořské výšce 370 m. V průběhu pěstování je používána běžná agrotechnika. Zvýšená pozornost je věnována ochraně porostů proti chorobám a škůdcům. Odrůdy byly z důvodu vyšší pěstitelské poloze pěstovány na podnožích hrušňovém semenáči H-TE-1 a nověji jsou roubovány na podnož ‘Daytor‘, která má výbornou afinitu se všemi plodovými odrůdami. V popisu se o ní dozvíte víc.

Znaky uváděné v popisech plodových odrůd jsou zjištěny v mladých výsadbách, většinou ve čtvrtém až pátém roce po výsadbě. Morfologické znaky byly doplněny o výsledky organoleptického hodnocení. Údaje o skladovatelnosti uváděné u podzimních a zimních odrůd byly získány na základě skladovacích pokusů při konstantní teplotě v chladírně 3-5 oC a vzdušné vlhkosti do 85%.

V následujícím přehledu jsou odrůdy děleny podle původu Evropská (domácí) a Asijská (písečná) a doby konzumní zralosti na letní, podzimní a zimní. Zimní odrůda se bohužel ve sledovaném období neregistrovala, proto je vynechaná.

HRUŠEŇ DOMÁCÍ (*Pyrus communis* L.)

Podzimní odrůdy

Unica

Vzrůstnost středně bujná, habitus stromu vzpřímený, větvení slabé až střední. Plodnost převážně ve shlucích na dlouhém výhonu. Plod kuželovitý, středně velký až velký, slabě nesouměrný. Základní barva slupky neznatelná, krycí celokrajně tmavě červená se střední rzivostí okolo kališní jamky. Slupka středně tlustá a suchá. Dužnina bílé barvy, pevnost měkká, konzistence jemná, sladce navinulé chuti, voňavá, středně šťavnatá. Stopka dlouhá a tlustá napojena šikmo k ose plodu. Sklizeň v polovině září, konzumně dozrává na přelomu měsíců září a říjen, skladovatelnost do konce října. Určena do všech pěstitelských poloh.

HRUŠEŇ PÍSEČNÁ (*Pyrus pyrifolia* var. *culta* Nakai.)

Letní

Julka

Patří do skupiny odrůd se žlutozelenými plody. Vzrůstnost středně bujná, habitus stromu vzpřímený, výhon středně dlouhý, rovný, plodnost na krátkém dřevě ve shlucích. Plod středně velký, pro zvětšení je vhodná jejich probírka, tvar v podélném řezu kulovitý. Základní barva slupky žlutozelená, slupka tenká se slabou rzivostí, hladká, lenticely malé, husté. Dužnina běkavě žlutá, středně pevná, jemná, vysoce šťavnatá, po rozkrojení slabě hnědne. Jádřinec malý, vřetenovitý, počet komor střední. Chuť nasládlá, obsah kyselin nízký, hořkost není. Stopka tlustá a dlouhá. Sklizňová zralost v polovině srpna, konzumní zralost od září do poloviny října. Samosprašnost nebyla prokázána. Určena do všech pěstitelských oblastí.

Podzimní

Rafzas

Patří do skupiny odrůd se žlutozelenými plody. Vzrůstnost středně bujná, habitus stromu vzpřímený, plodnost na krátkém dřevě, jednotlivě. Plod malý až středně velký, tvar v podélném řezu kulovitý. Základní barva slupky žlutozelená se střední jemnou rzivostí, lenticely velké, husté. Dužnina bělavě žlutá, měkká, vice šťavnatá, po rozkrojení slabě hnědne. Jádřinec malý až středně velký, široce vejčitý, počet komor nízký. Chuť nasládlá, obsah kyselin nízký, hořkost není. Stopka tlustá a krátká. Sklizňová zralost do poloviny srpna, konzumní zralost koncem září, skladovatelnost do listopadu. Samosprašnost nebyla prokázána. Určena do všech pěstitelských oblastí.

PODNOŽ pro hrušeň

Daytor

Vegetativně množená podnož. Roste bez větších nároků na pH půdním prostředí. Množí se výhradně z meristému, oddělky jen velmi málo. Vzrůstnost je středně bujná až bujná, asi o 15% nižší než je tomu u semenné podnoži H-TE-1. Jednoleté výhony rostou vzpřímeně, jsou středně tlusté, dlouhé, zvlněné, spoře větvené, se středním počtem trnů. Vegetativní pupen je malý se zašpičatělým vrcholem, slabě odkloněný od výhonu s velkou pupenovou patkou. Listy středně velké, horizontálně postavené k výhonu, po okraji zoubkované. Palisty jsou krátké až středně dlouhé. Afinita s plodovými odrůdami je výborná. Plodnost bývá brzká a to od 3-4 roku po naštěpování. Určena do všech pěstitelských oblastí. Dobře kotví v půdě.

JABLOŇ

PLOCHY A VÝNOSY

Jabloň je podle výměry intenzivních sadů naším nejvýznamnějším a nejrozšířenějším ovocným druhem. Celková plocha produkčních jabloňových sadů má ovšem v posledních deseti letech velmi klesající tendenci. Pohybuje se od vysazených 7975 ha z nich plodných 7624 ha v roce 2015 do vysazených 6828 ha a z nich plodných 6509 ha v roce 2019. Roční průměrný výnos se pohyboval v roce 2015 od 20,41 $t.ha^{-1}$ do roku 2019 na 15,67 $t.ha^{-1}$. Za snižující plodnost mohou především (fyziologické poruchy) způsobené nepříznivými klimatickými podmínkami v předjaří (mráz), nevyvážený přísun přirozených srážek během vegetace (sklovitost dužniny), časté jsou i atmosférické jevy provázené krupobitím (poškození plodů) a vysoké teploty v letním období (úpal). Dalším aspektem je nepříznivá věková struktura intenzivních jabloňových sadů. Intenzivních sadů je více jak polovina 53 % v poklesu plodnosti, pouze 42 % představují plně plodné plochy a zbylé 5 % jsou mladé výsadby doposud neplodící. V roce 2019 plocha nových výsadeb se pohyboval o kolo 320 ha. Zájem mezi spotřebiteli o tento druh neklesá.

Výnosy v jednotlivých letech kolísají v závislosti na průběhu počasí konkrétního vegetačního roku. Rekordní výnos v posledních pěti letech 22,37 $t.ha^{-1}$ byl zaznamenám roce 2018.

V odrůdové skladbě intenzivních sadů jsou nejvíce zastoupeny zimní odrůdy Golden Delicious, Idared, Šampion, Jonagold, Rubín, Gala, Topaz a zvyšuje se zájem o další rezistentní zimní odrůdy. (Situační a výhledová zpráva Ovoce, MZe 2019).

VÝKLAD K UVEDENÝM POPISŮM

Pokusy jsou zakládány na jedné lokalitě. V průběhu pěstování je používána běžná agrotechnika. Zvýšená pozornost je věnována ochraně porostů proti chorobám a škůdcům. S odrůdami, u kterých žadatel deklaruje odolnost proti strupovitosti, je chemická fungicidní ochrana snížena jen na preventivní ošetření v době kvetení proti této chorobě. V textu je zmínka o této skutečnosti ve stupních: rezistence-vysoký stupeň odolnosti, tolerance-vyšší stupeň odolnosti a střední odolnost-střední stupeň odolnosti. Tam, kde záznam chybí je nízká odolnost, citlivost, je nutno provádět důkladné chemické fungicidní ošetření. Odrůdy jsou pěstovány výhradně na podnoži M9 a sloupcovité (kolumnární) na podnoži MM106, MM111 nebo M7. Jsou testované proti karanténním chorobám.

Znaky uváděné v popisech byly hodnoceny na mladých plodných výsadbách, většinou ve 4. roce po výsadbě. Plody jsou vždy popisovány v konzumní zralosti, na rozdíl od fotografií, které byly pořízené v době těsně před sklizní. Morfologické znaky byly doplněny výsledky organoleptického hodnocení. Údaje o skladovatelnosti uváděné u podzimních a zimních odrůd byly získány na základě skladovacích zkoušek při teplotě 3–5 °C a vzdušné vlhkosti 85%.

V následujícím přehledu jsou odrůdy děleny podle doby konzumní zralosti na letní, podzimní a zimní.

Index za názvem odrůdy v podobě zkratek OP a CPG značí udělenou ochranu práv v ČR a v druhém případě pro celou Eurozónu.

JABLOŇ PLODOVÁ (*Malus domestica* Borkh.)

Letní odrůdy

Allegro OP

Vzrůstnost stromu slabá až středně bujná, typ rozvětvený, habitus rozložitý, plodnost ve shlucích na krátkém i středně dlouhém dřevě. Plod po probírce středně velký, kulovitého tvaru, bez žeber a svalců na vrcholu. Základní barva plodu žlutozelená, krycí barva červená, typ celoplošně rozmytý. Slupka středně tlustá, hladká se středním ojíněním s četnými bílými lenticelami. Dužnina krémové barvy, měkké až střední konzistence, navinule sladké chuti, více šťavnatá. Stopka středně tlustá a středně dlouhá. Sklizňová zralost do poloviny srpna, konzumně dozrává ihned, vydrží do začátku září. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Judita OP

Vzrůstnost středně bujná až bujná, typ rozvětvený, habitus rozložitý, nasazení plodů na krátkých a dlouhých výhonech ve shlucích i jednotlivě. Plod po probírce středně velký až velký, tvar ploše kulovitý, se středním žebrováním a slabými masitými svalci na vrcholu. Základní barva plodu bělavě žlutá, krycí barva červená, celoplošná s nevýrazným žíháním. Slupka se středním počtem malých lenticel. Dužnina krémové barvy, středně pevná, středně šťavnatá, sladce navinulá. Stopka tlustá a středně dlouhá. Sklizňová zralost začátkem srpna, konzumní zralost od poloviny do konce srpna. Středně odolná proti napadení strupovitostí.

Juno OP

Vzrůstnost středně bujná až bujná, typ rozvětvený, habitus rozložitý, nasazení plodů na krátkém dřevě i dlouhých výhonech jednotlivě i ve shlucích. Plod po probírce středně velký až velký, tvar ploše kulovitý, bez žebrování se středními masitými svalci na vrcholu. Základní barva plodu žlutá, krycí barva červená, celoplošně rozmytá. Slupka tenká, slabě ojíněná, se středním počtem malých lenticel. Dužnina bílé barvy, středně pevná, středně šťavnatá, sladce navinulá. Stopka středně tlustá a středně dlouhá. Sklizňová zralost do poloviny srpna, konzumní zralost do konce srpna. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Moravia OP

Vzrůstnost středně bujná, typ rozvětvený, nasazení plodů na krátkých a dlouhých středně tlustých výhonech převážně ve shlucích. Plod po probírce středně velký, tvar vejčitý se středně znatelným žebrováním. Základní barva plodu žlutá, krycí barva červená ve formě žíhání. Slupka tenká, hladká, mastná, s nízkým počtem malých světlých lenticel bez rzivosti. Dužnina žlutavé barvy, středně pevná, více šťavnatá, navinule sladká. Stopka tenká až středně tlustá a středně dlouhá. Sklizňová zralost ke konci července, konzumní zralost do poloviny srpna. Odrůda je rezistentní proti napadení strupovitostí.

Zlaťák

Vzrůstnost stromu středně bujná až bujná, typ rozvětvený, habitus rozložitý, nasazení plodů na krátkých výhonech, ve shlucích. Plod po probírce středně velký až velký, tvar kuželovitý, bez žebrování, masité svalce na vrcholu střední. Základní barva plodu žlutozelená, krycí barva červená, typ plošný a skvrnitý. Slupka středně tlustá až tlustá, na povrchu hladká, bez rzivosti, velmi slabě ojíněná. Stopka středně tlustá až tlustá a středně dlouhá. Dužnina zelenavé barvy, středně pevná, šťavnatá, navinulá až nakyslá. Sklizňová zralost v polovině srpna, konzumní zralost do poloviny září. Středně odolná proti napadení strupovitostí.

Podzimní odrůdy

Acrobat OP

Vzrůstnost stromu slabá až střední, typ kolumnární, plodnost na velmi krátkém dřevě většinou ve shlucích. Terminál obrůstá pravidelně krátkým až středně dlouhým, plodonosným obrostem. Plod po probírce středně velký, kuželovitý, bez žeber a svalců nad kališní jamkou. Slupka hladká, lesklá, středně ojíněná. Základní barva žlutá, krycí barva oranžovočervená, celoplošná s nevýrazným žíháním. Dužnina krémové barvy, měkké až středně tuhé konzistence, středně šťavnatá, sladce navinulá v chuti. Stopka středně dlouhá a středně tlustá. Sklizňová zralost v polovině září, konzumní zralost v říjnu se skladovatelností do listopadu. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Florijam

Vzrůstnost stromu středně bujná, typ rozvětvený, habitus rozložitý nasazení plodů na krátkých výhonech ve shlucích i jednotlivě. Plod po probírce středně velký až velký, tvar kuželovitý, bez žebrování. Masité svalce na vrcholu střední. Základní barva plodu žlutozelená, krycí barva purpurově červená, celoplošná s nevýrazným žíháním. Slupka středně tlustá, na povrchu hladká, bez rzivosti, středně ojíněná. Stopka středně tlustá a středně dlouhá. Dužnina krémové barvy, středně pevná, šťavnatá, navinule sladká. Sklizňová zralost koncem srpna, konzumní zralost od poloviny září, skladovatelnost do listopadu.

Frosta

Vzrůstnost bujná, typ rozvětvený, habitus rozložitý, nasazení plodů na krátkých a dlouhých výhonech ve shlucích. Plod po probírce středně velký až velký, tvar elipsovitý, se středním žebrováním a středně výraznými masitými svalci na vrcholu. Základní barva plodu žlutá, krycí barva červená, plošná a skvrnitá. Slupka středně tlustá až tlustá, suchá, se středním až vysokým počtem středně velkých lenticel. Dužnina žlutavé barvy, tuhá, středně šťavnatá a sladká. Stopka středně tlustá až tlustá a krátká až středně dlouhá. Sklizňová zralost koncem září, konzumní zralost od poloviny října, skladovatelnost do listopadu. Středně odolná proti napadení strupovitostí.

James Grieve Super Compact OP

Vzrůstnost stromu slabá až středně bujná, typ zakrslý a rozvětvený, habitus vzpřímený. Plodí na krátkém dřevě většinou ve shlucích. Terminál obrůstá pravidelně krátkým plodonosným rozvětveným obrostem. Plod po probírce středně velký až velký, kulovitý, bez žeber a svalců nad kališní jamkou. Slupka hladká, lesklá, středně mastná. Základní barva žlutá, krycí červená, neznatelně rozmytá s výrazným žíháním. Dužnina žlutavé barvy, měkké a středně tuhé konzistence, středně šťavnatá, navinule sladká v chuti. Stopka středně dlouhá a středně tlustá. Sklizňová zralost v polovině srpna s konzumní zralostí do začátku září. Středně odolná proti napadení strupovitostí.

Redlane CPG

Vzrůstnost slabá, typ kolumnární, plodnost na velmi krátkém dřevě většinou ve shlucích. Terminál obrůstá pravidelně velmi krátkým, plodonosným rozvětveným obrostem. Plod po probírce středně velký, vejčitý, bez žeber a svalců nad kališní jamkou. Slupka hladká, lesklá, bez ojínění. Základní barva žlutá, krycí barva tmavě červená, celokrajně rozmytá. Dužnina růžové barvy, tuhé konzistence, středně šťavnatá, slabě navinulá až nakyslá v chuti. Stopka dlouhá a středně tlustá. Sklizňová zralost koncem srpna, konzumní zralost v říjnu se skladovatelností do listopadu. Plní funkci jak plodovou, tak okrasnou v růžové barvě květu, listu, dřeva i dužnině plodu. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Tolar

Vzrůstnost středně bujná, typ rozvětvený, habitus skloněný, nasazení plodů na krátkých výhonech ve shlucích i jednotlivě. Plod po probírce velký, tvar kulovitý, bez žebrování a masitých svalců na vrcholu. Základní barva plodu bělavě zelená, krycí barva světlá, růžovočervená, ve formě rozmytého líčka. Slupka středně tlustá, na povrchu hladká, se střední rzivostí, velmi slabě ojíněná. Stopka středně tlustá až tlustá a dlouhá. Dužnina žlutavá, měkká až středně pevná, středně šťavnatá, navinule sladká. Sklizňová zralost začátkem září, konzumní zralost od poloviny října, skladovatelnost do prosince. Středně odolná proti napadení strupovitostí.

UEB 33661 CPG

Vzrůstnost středně bujná, typ rozvětvený, habitus rozložitý, nasazení plodů na krátkých a dlouhých výhonech ve shlucích i jednotlivě. Plod po probírce středně velký, tvar ploše kulovitý, bez žeber a svalců na vrcholu. Základní barva plodu žlutá, krycí barva hnědočervená, celoplošně rozmytá, světlé intenzity. Slupka tenká až středně tlustá, na povrchu hladká, rovná, bez ojínění, na skládce mastná. Dužnina krémové barvy, měkké až střední konzistence, šťavnatá, nasládlá. Stopka tenká, středně dlouhá. Sklizňová zralost v polovině září, konzumní zralost od října, skladovatelnost do prosince. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Unigold

Vzrůstnost středně bujná, typ rozvětvený, habitus rozložitý. Nasazení plodů na krátkých, středně tlustých výhonech převážně ve shlucích. Plod po probírce velký, tvar kulovitý, se znatelnými žebry a středními svalci na vrcholu. Základní barva plodu žlutá, krycí barva chybí. Slupka střední až tlustá bez rzivosti, středně mastná. Dužnina krémové barvy, měkké konzistence, sladce navinulé chuti. Stopka tenká až středně tlustá a dlouhá. Sklizňová zralost v polovině září, konzumní zralost od října. Skladovat lze do začátku listopadu. Tolerantní proti napadení strupovitostí.

Zimní odrůdy

Admiral CPG

Vzrůstnost stromu bujná až velmi bujná, typ rozvětvený, habitus vzpřímený. Plod velký, ploše kulovitého tvaru bez žebrování, se středními masitými svalci na vrcholu. Základní barva plodu žlutá, krycí barva tmavočervená, typ celoplošně rozmytá. Slupka středně tlustá, středně ojíněná, s četnými středně velkými lenticelami. Dužnina bílé barvy, středně pevná, více šťavnatá, v chuti nasládlá, aromatická. Stopka středně tlustá a krátká. Sklizňová zralost na přelomu září a října, konzumní zralost od listopadu do 1/2 února. Rezistentní proti napadení strupovitostí. V prvních letech plodnosti má zvýšené nároky na potřebu vápníku Ca^{2+}.

Andera OP

Vzrůstnost středně bujná, typ rozvětvený, habitus rozložitý. Převládající barva květu v balónové fázi tmavě růžová. Nasazení plodů na krátkých a dlouhých středně tlustých až tlustých výhonech převážně ve shlucích. Plod po probírce středně velký až velký, tvar ploše kulovitý, bez žeber se středně výraznými svalci na vrcholu. Základní barva plodu žlutá, krycí hnědočervená ve formě celoplošně rozmyté. Slupka tenká, hladká, bez ojínění a rzivosti, na skládce se střední mastností. Dužnina krémové barvy, středně pevná, nasládlá. Stopka tlustá a krátká. Sklizňová zralost v druhé polovině září, konzumní zralost od listopadu do poloviny ledna. Středně odolná proti napadení strupovitostí.

Antopa OP

Vzrůstnost středně bujná, typ rozvětvený s nepravidelně rostoucími větvemi a svěšeným habitem. Nasazení plodů na krátkých, tenkých až středně tlustých výhonech jednotlivě i ve shlucích. Plod středně velký až velký, tvar ploše kulovitý, bez žeber a svalců na vrcholu. Základní barva plodu žlutozelená, krycí červená ve formě celoplošné s nevýrazným žíháním. Slupka středně tlustá, hladká, na povrchu středně ojíněná, bez rzivosti. Dužnina bílé barvy, tuhé konzistence, více šťavnatá, nasládlá. Stopka středně tlustá až tlustá a středně dlouhá. Sklizňová zralost od poloviny října, konzumní od ledna. Skladovat lze do března i déle. Středně odolná proti napadení strupovitostí.

Artiga OP

Vzrůstnost bujná, typ rozvětvený, habitus rozložitý. Převládající barva květu v balónové fázi světle růžová. Nasazení plodů na krátkých, středně tlustých až tlustých výhonech jednotlivě i ve shlucích. Plod po probírce velký, tvar kuželovitý, bez žeber a svalců na vrcholu. Základní barva plodu žlutozelená, krycí červená ve formě celoplošně mramorované. Slupka středně tlustá, hladká, na povrchu nerovná, bez ojínění a rzivostí, na skládce středně mastná. Dužnina žlutavé barvy, středně pevná, více šťavnatá, navinule sladká. Stopka středně tlustá až tlustá a středně dlouhá až dlouhá. Sklizňová zralost koncem října, konzumní zralost od ledna. Skladovat lze do března. Středně odolná proti napadení strupovitostí.

Barby CPG

Středně bujná, typ rozvětvený, habitus rozložitý. Nasazení plodů je na krátkých i dlouhých tenkých až středně tlustých výhonech jednotlivě i ve shlucích. Plod je středně velký až velký, ploše kulovitého tvaru se středně znatelnými svalci nad kališní jamkou. Základní barva plodu je žlutá, krycí ve formě zářivě červeného líčka ze 2/3 rozmytým s tmavším tenkým žíháním. Tenká slupka je hladká, lesklá, bez ojínění a bez rzivosti. Dužnina krémové barvy, tuhé a jemné konzistence, středně šťavnatá, v chuti navinule sladká. Stopka je středně tlustá a středně dlouhá. Sklizňová zralost v polovině října, konzumní od prosince. Skladovat lze do února v řízené atmosféře i déle. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Benet OP

Vzrůstnost středně bujná, typ rozvětvený, habitus rozložitý. Nasazení plodů na krátkých a dlouhých středně tlustých až tlustých výhonech jednotlivě i ve shlucích. Plod po probírce středně velký až velký, tvar ploše kulovitý, bez žeber se středně výraznými svalci na vrcholu. Základní barva plodu žlutozelená, krycí purpurově červená ve formě celoplošně rozmyté. Slupka tenká, hladká, bez ojínění se střední rzivostí okolo stopečné jamky. Dužnina žlutavé barvy, středně pevná, středně šťavnatá. Stopka středně tlustá a středně dlouhá. Sklizňová zralost do poloviny října, konzumní zralost od prosince, skladovat lze do února. Středně odolná proti napadení strupovitostí.

Bonita CPG

Vzrůstnost středně bujná, typ rozvětvený, habitus rozložitý. Nasazení plodů na krátkých středně tlustých až tlustých výhonech jednotlivě i ve shlucích. Plod po probírce středně velký až velký, tvar válcovitý, se středně výraznými žebry, bez svalců na vrcholu. Základní barva plodu žlutá, krycí cihlově červená ve formě plošně rozmytého líčka. Slupka tenká, hladká, bez ojínění. Dužnina žlutavé barvy, středně pevná, středně šťavnatá, navinule sladké chuti. Stopka středně tlustá a středně dlouhá. Sklizňová zralost začátkem října, konzumní zralost od prosince. Skladovat lze do března. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Cactus CPG

Vzrůstnost stromu velmi slabá, kolumnární-sloupcovitý, nasazení plodů na krátkých tlustých výhonech ve shlucích i jednotlivě. Plod po probírce středně velký až velký, tvar kuželovitý. Základní barva plodu bělavě zelená, krycí barva chybí. Slupka tenká, se středním počtem malých světlých lenticel a malou rzivostí okolo stopečné jamky. Dužnina zelenavé barvy, středně pevná, více šťavnatá, slabě navinulá. Stopka tlustá a krátká. Sklizňová zralost koncem září, konzumní zralost na přelomu října a listopadu, skladovatelnost do ledna. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Cumulus OP

Vzrůstnost středně bujná, typ kolumnární-sloupcovitý, terminál silně obrůstá. Plodí na velmi krátkém obrostu, vyrůstající z bočních tlustých výhonů. Plodí převážně ve shlucích. Plod po probírce střední až velký, tvar kulovitý, bez žeber a svalců. Základní barva plodu žlutá, krycí červená, celoplošně rozmytá, někdy s nevýrazným žíháním. Středně tlustá slupka je na povrchu hladká, středně ojíněná, bez rzivosti. Dužnina bílé barvy, měkké konzistence, méně až středně šťavnatá v chuti navinule sladká. Stopka je velmi krátká a tlustá. Sklizňová zralost koncem září, konzumní v listopadu se skladovatelností do prosince. Rezistentní proti strupovitosti.

Dark Rubín OP

Vzrůstnost stromu je bujná, typ rozvětvený, habitus rozložitý. Do plodnosti vstupuje středně pozdně, nasazení květů na dlouhých výhonech. Plodí jednotlivě, ojediněle ve shlucích. Plod velký až velmi velký, tvar kulovitý. Základní barva plodu je žlutozelená, krycí barva nejprve tmavočervená, na skládce hnědočervená, celoplošně rozmytá. Středně tlustá slupka je na povrchu suchá, bez ojínění, rzivosti a mastnosti. Dužnina krémové barvy, jemně až středně tuhá, šťavnatá, nasládlá a aromatická. Stopka středně tlustá a dlouhá. Sklizňová zralost v polovině září, konzumní zralost od konce října se skladovatelností na přelom ledna a února. Středně odolná proti napadení strupovitostí.

Flordika

Vzrůstnost středně bujná, typ rozvětvený, habitus rozložitý, nasazení plodů na krátkém obrostu ve shlucích i jednotlivě. Plod po probírce středně velký až velký, tvar ploše kulovitý, bez žebrování. Základní barva plodu žlutozelená, krycí barva červená, celoplošně rozmytá. Slupka tlustá, na povrchu hladká, s velkou rzivostí okolo stopečné jamky, středně mastná. Dužnina krémové barvy, středně pevná, šťavnatá, sladce navinulá. Stopka středně tlustá a středně dlouhá. Sklizňová zralost koncem září, konzumní zralost od listopadu, skladovatelnost do února. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Fragrance [OP]

Vzrůstnost středně bujná, typ rozvětvený, habitus rozložitý, nasazení plodů na krátkých a dlouhých výhonech ve shlucích i jednotlivě. Plod po probírce středně velký až velký, tvar kuželovitý, se slabým žebrováním. Základní barva plodu žlutá, krycí barva červená, celoplošná s nevýrazným žíháním. Slupka s velmi vysokým počtem rzivých lenticel, se střední rzivostí okolo stopečné jamky. Dužnina zelenavé barvy, středně pevná, středně šťavnatá, navinule sladká. Stopka středně tlustá a středně dlouhá. Sklizňová zralost koncem září, konzumní zralost od listopadu, skladovatelnost do poloviny prosince. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Ghiva [CPG]

Vzrůstnost je slabá až středně bujná, typ rozvětvený, habitus svěšený. Nasazení plodů bývá na krátkých a tenkých výhonech ve shlucích i jednotlivě. Plod je středně velký, s probírkou velký, kuželovitého tvaru s mělkou kališní jamkou. Základní barva plodu je žlutá, krycí středně až tmavě červená ze 2/3 plošně rozmytého líčka. Tenká slupka je hladká, na povrchu suchá, bez ojínění a rzivosti s četnými malými lenticelami. Dužnina žlutavé barvy, tuhé a pevné konzistence, bývá velmi šťavnatá, v chuti sladce navinulá, v průběhu skladování postupně sládne. Stopka je středně tlustá a středně dlouhá. Sklizňová zralost koncem října, konzumní od prosince. Skladovat lze do března, v řízené atmosféře i déle. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Goldlane [CPG]

Vzrůstnost slabá, kolumnární-sloupcovitý, plodí na velmi krátkém dřevě jednotlivě i ve shlucích. Terminál obrůstá pravidelně krátkým, tlustým plodonosným, rozvětveným obrostem. Plod po probírce středně velký až velký, ploše kulovitý, s nevýraznými žebry, bez svalců nad kališní jamkou. Základní barva žlutá, krycí barva chybí. Slupka tenká až středně tlustá, hladká, lesklá, bez ojínění. Středně vysoká rzivost se někdy objevuje ve stopečné jamce. Dužnina žlutavé barvy, jemné a tuhé konzistence, středně šťavnatá, sladce navinulá. Stopka je krátká a středně tlustá. Sklizňová zralost začátkem října, konzumní zralost již v prosinci se skladovatelností do března. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Heliodor CPG

Vzrůstnost středně bujná, habitus stromu rozložitý, plodnost ve shlucích na krátkém rozvětveném plodonosném obrostu. Plod po probírce středně velký, tvar kulovitě kuželovitý, žebrování a masité svalce na vrcholu slabé. Základní barva slupky žlutá, krycí barva růžová, nevýrazné líčko. Slupka tenká, na povrchu hladká, slabě mastná, rzivost okolo stopečné jamky nízká. Dužnina krémová, středně tuhá, šťavnatá, sladce navinulá. Stopka tenká až středně tlustá a středně dlouhá. Sklizňová zralost začátkem října, konzumní zralost od poloviny listopadu, skladovatelnost do března. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Herald OP

Vzrůstnost středně bujná, kolumnární-sloupcovitý, habitus hustě sevřený. Terminál obrůstá silnými, středně dlouhými výhony. Plodí na krátkém, tlustém obrostu, převážně ve shlucích. Plod po probírce střední až velký, tvar kuželovitý, se znatelnými žebry, bez masitých svalců na konci plodu. Základní barva plodu žlutá, krycí červená, střední intenzity je celoplošně rozmytá. Středně tlustá slupka je na povrchu hladká, středně ojíněná, bez rzivosti. Stopka je středně dlouhá a středně tlustá. Dužnina žluté barvy, tuhé konzistence, v chuti navinule sladká, středně až více šťavnatá. Sklizňová zralost na začátkem října, konzumní v prosinci se skladovatelností do února. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Idapaz OP

Vzrůstnost je středně bujná, habitus stromu rozložitý. Nasazení plodů na krátkých, tenkých výhonech bývá jednotlivě i ve shlucích. Plod středně velký, tvar kulovitý, bez žeber a svalců na vrcholu. Základní žlutou barvu plodu překrývá červená a to celoplošně s nevýrazným žíháním. Slupka tlustá, hladká, na povrchu středně ojíněná, bez rzivosti. Dužnina krémové barvy, středně tuhé konzistence je středně šťavnatá, v chuti navinulá až nakyslá. Stopka středně tlustá a středně dlouhá až delší. Sklizňová zralost od poloviny října s konzumní zralostí v prosinci. Skladovat lze do února až března. Středně odolná proti napadení strupovitostí.

Karneval CPG

Vzrůstnost středně bujná, typ rozvětvený, habitus rozložitý, nasazení plodů na krátkých a dlouhých výhonech ve shlucích i jednotlivě. Plod po probírce středně velký až velký, tvar kulovitý, se středním žebrováním a slabými svalci na vrcholu. Základní barva plodu bělavě žlutá, krycí barva červená, pruhovaná až rozmytá. Slupka tenká až středně tlustá, na povrchu nerovná, s vysokým počtem středně velkých lenticel. Dužnina žlutavé barvy, středně pevná, více šťavnatá, navinule sladká. Stopka středně tlustá a středně dlouhá. Sklizňová zralost koncem září, konzumní zralost od listopadu, skladovatelnost do února. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Kreja OP

Vzrůstnost stromu středně bujná až bujná, typ rozvětvený, habitus rozložitý. Nasazení plodů na krátkých a dlouhých, středně tlustých výhonech jednotlivě i ve shlucích bývá nepravidelné. Plod středně velký až velký, ploše kulovitého tvaru, bez žeber, se středními svalci na vrcholu. Základní barva plodu žlutozelená, krycí červená ve formě plošně žíhané. Slupka středně tlustá, hladká, středně ojíněná, bez rzivosti. Dužnina krémové barvy, středně tuhé konzistence, více šťavnatá, v chuti nasládlá. Stopka středně tlustá a středně dlouhá. Do sklizňové zralosti nastupuje koncem října s konzumní zralostí od prosince. Skladovat lze do března až dubna. Tolerantní proti napadení strupovitostí.

Lady Silvia OP

Vzrůstnost středně bujná, typ rozvětvený, habitus rozložitý, plodnost na krátkých a dlouhých středně tlustých výhonech převážně ve shlucích. Plod po probírce středně velký až velký, tvar elipsovitý, bez žebrování a svalců na vrcholu. Základní barva plodu žlutozelená, krycí červená, typ plošný, žíhaný a skvrnitý. Slupka tenká až středně tlustá, bez ojínění a rzivosti, s četnými lenticelami, bývá středně mastná. Dužnina žlutavé barvy, měkká až středně pevná, středně šťavnatá, v chuti sladce navinulá. Stopka středně tlustá až tlustá, krátká až středně dlouhá. Sklizňová zralost ke konci září, konzumní zralost od poloviny listopadu. Skladovat lze do ledna. Středně odolná proti napadení strupovitostí.

Lambada CPG

Vzrůstnost stromu je velmi slabá, typ kolumnární-sloupcovitý. Nasazení plodů na krátkých výhonech jednotlivě i ve shlucích. Plod po probírce je středně velký až velký, tvar kuželovitý, středně žebrovaný, bez masitých svalců na vrcholu. Základní barva plodu žlutá, krycí jen někdy na osluněné straně jako nevýrazné růžovočervené líčko. Slupka středně tlustá, hladká, středně mastná bez ojínění. Dužnina bílé barvy, jemné konzistence je více šťavnatá v chuti nasládlá. Stopka středně tlustá až tlustá, krátká. Sklizňová zralost plodů začátkem října, konzumní zralost od listopadu. Skladovat lze do poloviny února. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Lucy CPG

Vzrůstnost stromu je středně bujná, typ rozvětvený, habitus svěšený. Nasazení plodů na krátkých a dlouhých tenkých výhonech bývá většinou ve shlucích někdy i jednotlivě. Plod po probírce středně velký, tvar kulovitý, bez žeber a svalců na vrcholu. Základní barva plodu žlutá, krycí tmavě červená ve formě celoplošné rozmyté barvy s nevýrazným žíháním. Slupka středně tlustá, hladká, částečně ojíněná. Dužnina krémové barvy, středně pevná, více šťavnatá, navinule sladká v chuti. Stopka tenká až středně tlustá a středně dlouhá. Sklizňová zralost začátkem října, konzumní zralost od prosince. Skladovat lze v chladírně do února. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Luna CPG

Vzrůstnost středně bujná, habitus stromu rozložitý, plodnost jednotlivě na krátkém plodonosném obrostu. Plod středně velký, tvar kulovitě kuželovitý, žebrování a masité svalce na vrcholu slabé. Základní barva slupky žlutá, krycí barva oranžová, jen jako nevýrazné líčko. Slupka tenká, na povrchu hladká, bez rzivosti, slabě mastná. Dužnina žlutavá, středně tuhá, více šťavnatá, aromatická, navinule sladké chuti, nehnědne. Stopka tenká a dlouhá. Sklizňová zralost začátkem října, konzumní zralost od konce listopadu, skladovatelnost do dubna. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Major

Vzrůstnost středně bujná až bujná, habitus stromu rozložitý. Nasazení plodů na krátkých, středně tlustých až tlustých výhonech převážně ve shlucích. Plod po probírce středně velký až velký, tvar kuželovitý, bez žeber se středními svalci na vrcholu. Základní barva plodu žlutá, krycí růžovočervená ve formě plošně-žíhaně skvrnité. Slupka střední až tlustá bez rzivosti, na skládce silně mastná. Dužnina zelenavé barvy, měkké až střední konzistence, sladce navinulé chuti. Stopka tenká až středně tlustá a středně dlouhá. Sklizňová zralost na začátku října, konzumní zralost od prosince, skladovatelnost do ledna. Pěstuje se na slabě rostoucích podnožích.

Merkur CPG

Vzrůstnost středně bujná, typ rozvětvený, habitus stromu rozložitý, nasazení plodů na krátkých i dlouhých výhonech ve shlucích i jednotlivě. Plod po probírce středně velký až velký, tvar ploše kulovitý, bez žebrování. Základní barva plodu žlutá, krycí barva červená, mramorovaná. Slupka tenká, středně mastná se středně velkými lenticelami. Dužnina krémové barvy, tuhé konzistence, středně šťavnatá, navinule sladká. Stopka tenká až středně tlustá a středně dlouhá. Sklizňová zralost na začátku října, konzumně nazrává od prosince, skladovatelnost do února. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Moonlight CPG

Vzrůstnost slabá až středně bujná, kolumnární-sloupcovitý. Terminál obrůstá pravidelně, krátkým i středně dlouhým rozvětveným plodonosným obrostem. Nasazení plodů na krátkém dřevě ve shlucích i jednotlivě. Plod po probírce velký, tvar kuželovitý, bez žebrování. Základní barva plodu bělavě zelená, krycí barva oranžovočervená, jen líčko. Slupka středně tlustá, na povrchu hladká, bez rzivosti, středně ojíněná. Stopka středně tlustá až tlustá, středně dlouhá. Dužnina bílé barvy, měkká, šťavnatá, navinule sladká. Sklizňová zralost začátkem října, konzumní zralost v listopadu, skladovatelnost do ledna. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Nikoleta OP

Vzrůstnost středně bujná až bujná, typ rozvětvený, habitus stromu rozložitý. Převládající barva květu v balónové fázi tmavě růžová. Nasazení plodů na krátkých a tlustých výhonech jednotlivě i ve shlucích. Plod po probírce velký, tvar kuželovitý, se středně znatelným žebrováním a středně znatelnými svalci na vrcholu. Základní barva plodu žlutá, krycí červená, typ celoplošný s výrazným žíháním. Slupka středně tlustá, hladká se středním ojíněním a střední rzivostí okolo stopečné jamky. Dužnina žlutavé barvy, měkká až středně pevná, středně šťavnatá, v chuti nasládlá. Stopka tlustá a krátká. Sklizňová zralost ke konci září, konzumní zralost od listopadu. Skladovat lze do poloviny února. Středně odolná proti napadení strupovitostí.

Nubia CPG

Vzrůstnost středně bujná, typ rozvětvený, habitus svěšený. Nasazení plodů na krátkých tenkých až středně tlustých výhonech jednotlivě i ve shlucích. Plod po probírce velký, ploše kulovitého tvaru se středně znatelnými žebry bez svalců na vrcholu. Základní barva plodu je žlutá, krycí tmavě červená nanesená celoplošně s nevýrazným žíháním. Tenká slupka je hladká, na povrchu suchá, středně ojíněná a bez rzivosti. Dužnina krémové barvy, křehké konzistence, velmi šťavnatá, v chuti navinule sladká. Stopka je středně tlustá a dlouhá. Sklizňová zralost do poloviny října, konzumní zralost od poloviny listopadu. Skladovat lze do února až března. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Redspring CPG

Vzrůstnost slabá až středně bujná, typ kolumnární-sloupcovitý, terminál obrůstá pravidelně krátkými i středně dlouhými výhonky. Plodí jednotlivě i ve shlucích na krátkém dřevě. Plod po probírce středně velký až velký, kuželovitý, bez žebrování a masitých svalců. Základní barva zelenožlutá, krycí červená, celoplošně rozmytá. Slupka středně tlustá, hladká, bez ojínění a rzivosti. Dužnina žlutavá, středně tuhá, křehká, středně šťavnatá, sladce navinulá. Stopka středně tlustá, krátká. Sklizňová zralost přelom září a října, konzumní zralost v prosinci, skladovatelnost do března. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Red Bohemia OP

Vzrůstnost stromu je bujná, typ rozvětvený, habitus stromu rozložitý. Do plodnosti vstupuje středně pozdně, nasazení květů bývá na dlouhých výhonech, plodí jednotlivě. Plod velký až velmi velký, tvar kuželovitě kulovitý, slabě žebrovaný bez masitých svalců na vrcholu. Tato mutace je tmavočervená, celoplošně rozmytá, základní barva v době zralosti žlutá. Slupka tenká, hladká, suchá, okolo stopečné jamky středně rzivá. Dužnina krémové barvy, konzistence jemná, pevnost středně tuhá, chuť navinule sladká. Šťavnatost dužniny střední až velká. Stopka dlouhá, středně tlustá. Sklizňová zralost v polovině září, konzumní zralost od konce října se skladovatelností na přelom ledna a února. Středně odolná proti napadení strupovitostí.

Reluga OP

Vzrůstnost středně bujná, typ rozvětvený, habitus stromu rozložitý, plodí na krátkých a středně tlustých až tlustých výhonech převážně ve shlucích. Plod po probírce velký, tvar kuželovitý se středně znatelným žebrováním bez svalců na vrcholu. Základní barva plodu žlutozelená, krycí červená ve formě celoplošné s výrazným žíháním. Slupka tlustá, hladká, bez ojínění a rzivosti, na skládce nemastí. Dužnina zelenavé barvy, středně pevná, středně šťavnatá, sladce navinulá. Stopka tlustá a středně dlouhá. Sklizňová zralost začátkem října, konzumní zralost od ledna. Skladovat lze do března. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Romance CPG

Vzrůstnost stromu středně bujná až bujná, typ rozvětvený, habitus stromu rozložitý, plodí na krátkých i dlouhých, středně tlustých výhonech ve shlucích i jednotlivě. Plod po probírce velký, tvar kulovitý, bez žeber a svalců na vrcholu. Základní barva plodu bělavě žlutá, krycí barva červená, typ plošný, žíhaný a skvrnitý. Slupka tenká bez rzivosti, ve zralosti středně mastná. Dužnina žlutavé barvy, křehká, středně tuhé konzistence, nasládlé chuti, středně šťavnatá. Stopka středně tlustá a krátká až středně dlouhá. Sklizňová zralost v polovině září, konzumní zralost od listopadu. Skladovat lze do poloviny února. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Rosabel [OP]

Vzrůstnost středně bujná, typ rozvětvený, habitus rozložitý, plodí na krátkých a dlouhých, středně tlustých až tlustých výhonech převážně ve shlucích. Plod po probírce středně velký, tvar kulovitý, bez žeber a svalců na vrcholu. Základní barva plodu žlutozelená, krycí purpurově červená ve formě celoplošně rozmyté. Slupka středně tlustá, hladká, bez ojínění se střední rzivostí okolo stopečné jamky. Dužnina žlutavé barvy, středně pevná až tuhá, středně šťavnatá, navinule sladká. Stopka středně tlustá a středně dlouhá. Sklizňová zralost ke konci září, konzumní zralost od poloviny listopadu. Skladovat lze do ledna. Středně odolná proti napadení strupovitostí.

Rubelit [CPG]

Vzrůstnost středně bujná až bujná, typ rozvětvený, habitus rozložitý. Nasazení plodů na dlouhých tlustých výhonech jednotlivě i ve shlucích. Plod po probírce středně velký až velký, tvar ploše kulovitý, se středními žebry a středně výraznými svalci na vrcholu. Základní barva plodu žlutá, krycí červená ve formě celoplošné s rozmytým žíháním. Slupka tenká, hladká, bez ojínění, na skládce středně mastná. Dužnina krémové barvy, středně pevná, středně šťavnatá, navinule sladké chuti. Stopka středně tlustá a středně dlouhá. Sklizňová zralost od poloviny října, konzumní zralost od ledna, skladovatelnost do dubna. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Rubín Spur [OP]

Vzrůstnost stromu je slabá až střední, tvoří pyramidální, později široce kuželovitou korunu. Nasazení plodů na středně dlouhém i krátkém dřevě. Jen při přeplození vyžaduje probírku. Plody jsou velké, kulovité až mírně ploše kulovité, základní barva slupky je žlutá, překrytá rozmytou červení s výrazným žíháním. Slupka je středně tlustá, stopka středně dlouhá. Dužnina krémové barvy, středně šťavnatá, konzistence středně tuhá, přitom jemná, křehká, v chuti navinule sladká. Stopečná jamka středně hluboká, kališní mělká a široká. Sklizňová zralost koncem září, konzumní od listopadu do ledna. Středně odolná proti napadení strupovitostí.

Rumba CPG

Vzrůstnost stromu je slabá, typ kolumnární-sloupcovitý, terminál obrůstá pravidelně krátkými i středně dlouhými výhony. Nasazení plodů na krátkých výhonech převážně ve shlucích. Plod po probírce velký, tvar ploše kulovitý, bez výrazných žeber se středně masitými svalci na vrcholu. Základní barva plodu žlutá, krycí červená, celoplošně rozmytá. Slupka středně tlustá, hladká, středně mastná bez ojínění. Dužnina žlutavé barvy, jemné konzistence je středně šťavnatá a sladce navinulá v chuti. Stopka středně tlustá a krátká. Sklizňová zralost od poloviny října, konzumní zralost od prosince. Plody lze skladovat do konce února. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Semira OP

Vzrůstnost stromu je středně bujná, typ rozvětvený, habitus stromu rozložitý. Nasazení plodů na krátkých, středně tlustých výhonech jednotlivě i ve shlucích. Plod středně velký až velký, tvar kulovitý, bez žeber a svalců na vrcholu. Základní barva plodu žlutozelená, krycí červená ve formě plošně skvrnité. Slupka středně tlustá, hladká, na povrchu suchá, středně ojíněná bez rzivosti. Dužnina krémové barvy, měkká až středně pevná, středně šťavnatá, v chuti navinule sladká. Stopka středně tlustá a dlouhá. Sklizňová zralost od poloviny října, konzumní nastává od prosince. Skladovat lze do února. Středně odolná proti napadení strupovitostí.

Shalimar CPG

Vzrůstnost stromu středně bujná, typ rozvětvený, habitus stromu rozložitý, plodí na středně dlouhém obrostu. Plod středně velký až velký, tvar vejčitý bez nebo se slabým žebrováním, se středními masitými svalci na vrcholu. Základní barva plodu žlutá, krycí barva červená, typ plošný, žíhaný a skrvnitý. Slupka středně tlustá, na povrchu hladká, bez ojínění, rzivosti a mastnosti. Stopka středně tlustá a dlouhá. Dužnina zelenavá, tuhá, středně šťavnatá, navinule sladká. Sklizňová zralost od poloviny října, konzumní zralost od prosince se skladovatelností do dubna až května. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Silesia

Vzrůstnost středně bujná, typ rozvětvený, habitus stromu rozložitý. Nasazení plodů na krátkých, středně tlustých až tlustých výhonech převážně ve shlucích. Plod po probírce středně velký, tvar kulovitý, bez žeber a svalců. Základní barva plodu žlutá, krycí červená ve formě celoplošné s nevýrazným žíháním. Slupka středně tlustá se rzivými, četnými lenticelami a silnou rzivostí okolo stopečné jamky, na skládce středně mastná. Dužnina žlutavé barvy, měkké konzistence, nasládlé chuti. Stopka středně tlustá až tlustá a středně dlouhá. Sklizňová zralost ke konci září, konzumní zralost od listopadu. Skladovat lze do prosince. Tolerantní proti napadení strupovitostí.

Slendera OP

Vzrůstnost stromu středně bujná, kolumnární-sloupcovitý, terminál hustě obrůstá tlustými středně dlouhými výhony. Plodí na krátkém obrostu, převážně ve shlucích. Plod po probírce středně velký až velký, tvar kuželovitý se středně znatelnými žebry, bez masitých svalců na vrcholu. Základní barva plodu zelená, krycí středně červená, celoplošně rozmytá. Slupka tlustá, hladká, středně ojíněná, bez rzivosti s četnými lenticelami. Stopka tlustá, krátká až středně dlouhá. Dužnina bílé barvy, středně tuhé konzistence, v chuti slabě navinulá, středně šťavnatá. Sklizňová zralost začátkem října, konzumní v prosinci se skladovatelností do února. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Slima OP

Vzrůstnost stromu bývá slabá, kolumnární-sloupcovitý. Obrůstání bočními výhony není pravidelné. Nasazení plodů na krátkých a tlustých výhonech bývá jak jednotlivé, tak ve shlucích. Plod je velký, ploše kulovitého tvaru, bez žeber a svalců na vrcholu. Základní barva plodu je žlutozelená, krycí červená má žíhanou formu. Slupka středně tlustá, hladká, na povrchu suchá, bez ojínění a rzivosti. Dužnina bílé barvy, měkké konzistence, středně šťavnatá, v chuti sladce navinulá. Stopka středně tlustá a velmi krátká. Kališní jamka je středně široká a středně mělká. Sklizňová zralost nastává koncem září, konzumní zralost od listopadu. Skladovat lze do ledna. Středně odolná proti napadení strupovitostí.

Solaris CPG

Vzrůstnost bujná, habitus stromu rozložitý, plodnost ve shlucích i jednotlivě na krátkém i dlouhém dřevě. Plod po probírce ploše kulovitý, bez výrazných žeber, žlutá základní barva se přebarví v době zralosti do oranžové barvy, s mělkou kališní jamkou a krátkou stopkou. Slupka hladká, mastná, bez rzivosti, středně tlustá, se středním počtem malých lenticel. Dužnina krémové barvy, středně až více šťavnatá, pevná, křehké konzistence, v chuti navinule sladká až nasládlá. Stopka krátká, středně tlustá až tlustá. Sklizňová zralost v polovině října, konzumní zralost od února, skladovatelnost do dubna. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Swing OP

Vzrůstnost stromu je slabá až středně bujná, typ sloupcovitý. Někdy je třeba provést zakrácení prorůstajícího obrostu, který se tu a tam objevuje. Nasazení plodů na krátkých výhonech je převážně ve shlucích. Plod po probírce bývá středně velký, ploše kulovitého tvaru, se znatelným žebrováním, bez masitých svalců na vrcholu. Základní barva plodu žlutozelená, krycí hnědočervená, celoplošně rozmytá s nevýrazným žíháním. Slupka je tlustá, hladká, se znatelnými lenticelami, na povrchu slabě ojíněná. Dužnina zelenavé barvy, jemné konzistence je více šťavnatá a sladce navinulá v chuti. Stopka středně tlustá a středně krátká. Sklizňová zralost koncem října, konzumovat lze od ledna. Na skladě vydrží do března. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Tábor OP

Vzrůstnost středně bujná až bujná, typ rozvětvený, habitus stromu rozložitý, nasazení plodů na krátkých i dlouhých výhonech ve shlucích i jednotlivě. Plod velký, tvar ploše kulovitý, bez žebrávání, se středními masitými svalci. Základní barva plodu žlutozelená, krycí barva červená, celoplošná s výrazným žíháním. Slupka středně tlustá, na povrchu hladká, bez rzivosti, středně mastná. Stopka středně tlustá, dlouhá. Dužnina žlutavé barvy, měkká až středně tuhá, šťavnatá, navinule sladká. Sklizňová zralost koncem září, konzumní zralost od listopadu, skladovatelnost do února. Rezistentní proti napadení strupovitostí. V prvních letech plodnosti má zvýšené nároky na potřebu vápníku Ca2+.

Telse CPG

Vzrůstnost je středně bujná, typ rozvětvený, habitus svěšený. Nasazení plodů na krátkých i dlouhých tenkých výhonech bývá převážně ve shlucích. Středně velký až velký plod má tvar kulovitý bez žeber, se středně výraznými svalci na vrcholu. Pro zvětšení plodů a dosažení pravidelné plodnosti je vhodná důsledná probírka. Základní barva plodu je žlutá, krycí oranžovočervená ve formě plošně rozmytého líčka. Tenká slupka je hladká, na povrchu středně mastná, bez ojínění a rzivosti, má četné malé lenticely. Dužnina krémové barvy a křehké jemné konzistence bývá velmi šťavnatá, v chuti sladce navinulá. Stopka je středně tlustá až tlustá a středně dlouhá. Sklizňová zralost nastává v druhé polovině září, konzumní zralost od října. Skladovat lze do ledna až února. Rezistentní odrůdu proti napadení strupovitostí.

Tophola OP

Vzrůstnost je středně bujná, typ sloupcovitý-kolumnární. Obrůstání vedlejšími výhony je dosti časté s nutností jejich redukce. Nasazení plodů na krátkých a velmi tlustých výhonech bývá jednotlivé i ve shlucích. Plod je velký, tvar kulovitý, bez žeber a svalců na vrcholu. Základní barva plodu žlutozelená, krycí jasně červená ve formě celoplošné s nevýrazným žíháním. Slupka je tenká, hladká, na povrchu středně ojíněná, bez rzivosti. Dužnina krémové barvy má měkkou konzistenci, která je středně šťavnatá, v chuti navinule sladká. Stopka tenká až středně tlustá a středně dlouhá. Sklizňová zralost začíná na přelomu září a října, konzumní zralost od listopadu. Skladovat lze do ledna až února. Středně odolná proti napadení strupovitostí.

UEB 112 CPG

Vzrůstnost středně bujná až bujná, typ rozvětvený, habitus rozložitý. Nasazení plodů na krátkých středně tlustých až tlustých výhonech jednotlivě i ve shlucích. Plod po probírce středně velký až velký, tvar kulovitý, bez žeber se středně výraznými svalci na vrcholu. Základní barva plodu žlutá, krycí červená ve formě celoplošně rozmyté. Slupka tenká, hladká, bez ojínění. Dužnina žlutavé barvy, středně pevná, středně šťavnatá, navinule sladké chuti. Stopka středně tlustá a středně dlouhá. Sklizňová zralost začátkem října, konzumní zralost od ledna. Skladovat lze do dubna. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

UEB 481 CPG

Vzrůstnost středně bujná, typ rozvětvený, habitus stromu rozložitý. Nasazení plodů na krátkých a dlouhých tenkých výhonech jednotlivě. Plod středně velký až velký, tvar kulovitý, bez žeber a svalců na vrcholu. Základní barva plodu žlutá, krycí růžovočervená ve formě líčka. Slupka tenká, hladká, bez ojínění a mastnosti. Dužnina žlutavé barvy, měkká až středně pevná, více šťavnatá, nasládlé chuti. Stopka středně tlustá a krátká. Sklizňová zralost v polovině října, konzumní zralost od listopadu. Skladovat lze do února. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

UEB1851 CPG

Vzrůstnost středně bujná až bujná, typ rozvětvený, habitus rozložitý. Nasazení plodů na krátkých a dlouhých středně tlustých výhonech bývá ve shlucích i jednotlivě. Plod po probírce je středně velký až velký, tvar ploše kulovitý, bez žeber a svalců na vrcholu. Základní barva plodu žlutá, krycí středně červená ve formě celoplošně rozmyté s výrazným žíháním. Slupka tlustá, drsná, suchá, bez ojínění. Dužnina krémové barvy, středně pevná, jemná, více šťavnatá, navinule sladké chuti. Stopka středně tlustá, krátká až středně dlouhá. Sklizňová zralost koncem října, konzumní zralost od ledna. Skladovat lze do dubna. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

UEB 6581 CPG

Vzrůstnost je slabá až středně bujná, typ rozvětvený, habitus stromu rozložitý. Nasazení plodů je na krátkých a dlouhých tenkých výhonech převážně jednotlivě. Plod středně velký až velký, tvar má kuželovitý, bez žeber se středně výraznými svalci na vrcholu. Základní barva plodu je žlutá, krycí červená ve formě plošně rozmyté. Tenká slupka je hladká, na povrchu suchá, středně ojíněná. Dužnina krémové barvy, křehké jemné konzistence, velmi šťavnatá, sladká, po rozkrojení jen slabě hnědne. Stopka tenká a dlouhá. Sklizňová zralost do poloviny října, konzumní zralost od prosince. Skladovat lze do února až března. Rezistentní odrůdu proti napadení strupovitostí.

UEB 32642 CPG

Klubová odrůda s obchodním názvem Opal ®.
Vzrůstnost slabá až středně bujná, habitus stromu rozložitý, plodí ve shlucích na krátkém dřevě. Plod po probírce středně velký, tvar kulovitý, masité svalce na vrcholu slabé. Základní barva slupky žlutá, krycí barva oranžová, jako nevýrazné líčko. Slupka středně tlustá, na povrchu hladká, suchá, rzivost okolo stopečné jamky nízká. Dužnina žlutavá, tuhá, středně šťavnatá, nasládlá. Stopka středně tlustá a středně dlouhá. Sklizňová zralost na přelomu září a října, konzumní zralost od listopadu, skladovatelnost do března. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Vltava

Vzrůstnost středně bujná, typ rozvětvený, habitus stromu rozložitý, nasazení plodů na krátkých i dlouhých výhonech ve shlucích i jednotlivě. Plod po probírce velký, tvar kuželovitý, bez žebrování se středními masitými svalci na distálním konci. Základní barva plodu žlutá, krycí barva červená, neznatelně rozmytá s výrazným žíháním. Slupka tenká, na povrchu hladká, bez rzivosti, středně mastná. Stopka středně tlustá až tlustá, dlouhá. Dužnina krémové barvy, středně pevná, šťavnatá, navinule sladká. Sklizňová zralost začátkem září, konzumní zralost od listopadu, skladovatelnost do ledna. Středně odolná proti napadení strupovitostí.

JABLOŇ OKRASNÁ (*Malus* Mill.)

Rosalie CPG

Vzrůstnost velmi slabá, typ sloupcovitý-kolumnární. Okrasná květem, purpurovým listem za vegetace, růžovou barvou dřeva. Terminál stromu se hustě větví a obrůstá krátkým plodonosným obrostem. Květ je jednoduchý, v balónové fázi tmavě růžový, středně velký až velký. Plodí ve shlucích. Plod v okrasném pojetí středně velký, tvar kuželovitý, kalich vždy přítomný, svalce na vrcholu výrazné. Základní barva slupky světle žlutá, krycí barva tmavě červená ve formě rozmyté. Slupka tenká, na povrchu hladká, slabě lesklá, s drobnými lenticelami, se slabou rzivostí na líčku. Dužnina růžové barvy. Stopka středně tlustá a středně dlouhá. Plody jsou jedlé, na stromě vydrží do listopadu. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Magenta CPG

Vzrůstnost slabá, typ sloupcovitý-kolumnární. Okrasná květem a růžovou barvou dřeva. Terminál stromu se středně hustě větví a obrůstá krátkým plodonosným obrostem. Tvoří mnoho malých tmavě růžových květů. Plodí ve shlucích. Plod je kulovitého tvaru, velmi malý, kalich někdy chybí, bez svalců na vrcholu. Slupka je tenká, tmavě purpurově zbarvená, na povrchu bez rzivosti, středně ojíněná. Dužnina je narůžovělé barvy, jedlá. Stopka středně dlouhá a tenká. Plody se nesklízí, mají výhradně okrasný charakter a vydrží na stromech do zámrazu bez znatelných změn. Hlavní využití nalezne v ovocných sadech jabloní jako opylovač. Větve s květy nebo s plody lze použít též k řezu. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Lilac CPG

Vzrůstnost velmi slabá, typ sloupcovitý-kolumnární. Okrasná květem a růžovou barvou dřeva. Terminál stromu se slabě větví a obrůstá krátkým plodonosným obrostem. Tvoří mnoho malých světle růžových květů. Plodí ve shlucích. Plod je ploše kulovitého tvaru, malé velikosti, kalich většinou chybí. Slupka je tenká, celokrajně červená, na povrchu bez rzivosti, středně ojíněná. Dužnina je narůžovělé barvy, jedlá. Stopka dlouhá a tenká. Plody se nesklízí, mají výhradně okrasný charakter a vydrží na stromech do zámrazu bez znatelných změn. Větve s květy nebo s plody lze použít k řezu. Hlavní využití nalezne v ovocných sadech jabloní jako opylovač. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Hrušeň domácí – odrůda: Unica

Hrušeň písečná – odrůda: Julka

Hrušeň písečná – odrůda: Rafzas

Hrušeň podnož – odrůda: Daytor

Jabloň – odrůda: Acrobat

Jabloň – odrůda: Admiral

Jabloň – odrůda: Allegro

Jabloň – odrůda: Andera

Jabloň – odrůda: Antopa

Jabloň – odrůda: Artiga

Jabloň – odrůda: Barby

Jabloň – odrůda: Benet

Jabloň – odrůda: Bonita

Jabloň – odrůda: Cactus

Jabloň – odrůda: Cumulus

Jabloň – odrůda: Dark Rubín

Jabloň – odrůda: Florijam

Jabloň – odrůda: Fragrance

Jabloň – odrůda: Frosta

Jabloň – odrůda: Ghiva

Jabloň – odrůda: Goldlane

Jabloň – odrůda: Heliodor

Jabloň – odrůda: Herald

Jabloň – odrůda: Idapaz

Jabloň – odrůda: James Grieve Super Compakt

Jabloň – odrůda: Judita

Jabloň – odrůda: Juno

Jabloň – odrůda: Karneval

Jabloň – odrůda: Kreja

Jabloň – odrůda: Lady Silvia

Jabloň – odrůda: Lambada

Jabloň – odrůda: Lucy

Jabloň – odrůda: Luna

Jabloň – odrůda: Major

Jabloň – odrůda: Merkur

Jabloň – odrůda: Moonlight

Jabloň – odrůda: Moravia

Jabloň – odrůda: Nikoleta

Jabloň – odrůda: Nubia

Jabloň – odrůda: Redlane

Jabloň – odrůda: Redspring

Jabloň – odrůda: Reluga

Jabloň – odrůda: Romance

Jabloň – odrůda: Rosabel

Jabloň – odrůda: Rubelit

Jabloň – odrůda: Rubín Spur

Jabloň – odrůda: Rumba

Jabloň – odrůda: Semira

Jabloň – odrůda: Shalimar

Jabloň – odrůda: Silesia

Jabloň – odrůda: Slendera

Jabloň – odrůda: Slima

Jabloň – odrůda: Solaris

Jabloň – odrůda: Swing

Jabloň – odrůda: Tábor

Jabloň – odrůda: Telse

Jabloň – odrůda: Tolar

Jabloň – odrůda: Tophola

Jabloň – odrůda: UEB 112

Jabloň – odrůda: UEB 481

Jabloň – odrůda: UEB 1851

Jabloň – odrůda: UEB 6581

Jabloň – odrůda: UEB 33661

Jabloň – odrůda: Unigold

Jabloň – odrůda: Vltava

Jabloň – odrůda: Zlaťák

Jabloň – odrůda: Lilac

Jabloň – odrůda: Magenta

Jabloň – odrůda: Rosalie

PECKOVINY A SKOŘÁPKOVINY

Seznam odrůd peckovin a skořápkovin registrovaných a s udělením práv k ochraně v letech 2009–2020

BROSKVOŇ

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Afra	1	Ing. Petr Hajduček - UNIPLANT		2019	
Bloody	1,2	Ing. Michael Kocman			2019
Gallina	1	Ing. František Gale		2018	
Jasna	1	Ing. Petr Hajduček - UNIPLANT		2015	
Majorita	1,2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2012	2011
Makaba	1	Ing. Petr Hajduček - UNIPLANT		2019	
Marione	1,2	Ing. František Gale			2019
Mirkos	1	Miroslav Kostiha		2014	
Patriot	1	Ing. Petr Hajduček - UNIPLANT		2015	
Redbuz	1	Josef Buzrla		2014	
Vikomt	1	Ing. Petr Hajduček - UNIPLANT		2015	
Zezulka	1	Ing. Stanislav Verner		2019	2019

BROSKVOŇ OKRASNÁ

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Berenike	1,2	Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.			2019

LÍSKA

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Jana	1	Ing. Michael Kocman		2015	
	2	Anna Mařanová			2015

MANDLOŇ

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Husle	1,2	Mendelova univerzita v Brně	Mendelova univerzita v Brně	2019	2019
		Město Hustopeče			

MERUŇKA

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Adriana	1,2	Mendelova univerzita v Brně		2018	2018
Anežka	1	SEVA-FLORA s.r.o.		2015	
Betinka	1,2	Mendelova univerzita v Brně		2018	2018
Bohutická	1	Mendelova univerzita v Brně		2019	
Candela	1,2	Mendelova univerzita v Brně		2018	2018
Lydia	1,2	Ing. Jiří Novák			2019
Nora	1,2	SEVA-FLORA s.r.o.		2011	2011
Sophinka	1,2	Mendelova univerzita v Brně		2019	2019
Ula	1,2	Ing. David Beneš			2019

OŘEŠÁK VLAŠSKÝ

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Červinka	1	Bc. Miroslav Vaněk		2020	
Kardinál	1	Bc. Miroslav Vaněk		2014	
Moravský Karmín	1,2	Vladimír Kučera		2016	2016
Senický	1,2	Vladimír Kučera		2016	2016

SLIVOŇ

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
slívy					
Malenovická	1	Arbia, spol. s.r.o.		2019	
Horňácká Durancie	1	Ing. Pavel Janoška		2011	
švestky a pološvestky					
Amátka	1	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2011	
Dwarf	1,2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2011	2011
Kamir	1,2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2018	2018
Lipnická	1,2	Miroslav Chovanec			2014
Paní háje	1	Arbia, spol. s.r.o.		2019	
Samera	1,2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2020	2020
Simona	1,2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ OLOVOUSY s.r.o.		2020	2020
Stáňa	1,2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2011	2011

SLIVOŇ JAPONSKÁ

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Valentýnka	1,2	Ing. Michael Kocman			2015

TŘEŠEŇ

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Early Korvik	1,3	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2011	2014
Elza	1,2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2018	2018
Fabiola	1,2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2015	2012
Felicita	1,2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2018	2018
Christiana	1,3	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2015	2013
Irena	1,2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2014	2014
Kasandra	1,3	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2015	2013
Korvik	1,3	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2014	2015
Tamara	1,3	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2015	2013

VIŠEŇ

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Vinora	1	Ing. František Gale		2020	

BROSKVOŇ

(*Prunus persica* (L.) *Batsch*)

Plochy a výnosy

Broskvoň patří k našim nejnáročnějším ovocným druhům z pohledu požadavků na klimatické podmínky. Celková plocha intenzivních sadů již dlouhou dobu stále klesá, v posledních pěti letech poklesla z 407 ha na 287 ha. Následující údaje svědčí taktéž o nepříznivé věkové struktuře intenzivních sadů. Ze současné celkové plochy 287 ha intenzivních sadů je evidováno pouze 3,3 % mladých výsadeb, 3,4 % výsadeb na začátku plodnosti, 19,2 % výsadeb v plné plodnosti a 74,1 % výsadeb s poklesem plodnosti.

Výnosy v jednotlivých letech jsou poměrně dosti závislé na průběhu počasí konkrétního vegetačního roku a v posledních pěti letech se pohybovaly od 0,78 $t.ha^{-1}$ v roce 2016 do 3,25 $t.ha^{-1}$ v roce 2015 (Situační a výhledová zpráva Ovoce, MZe 2019).

Výklad k uvedeným popisům

Pokusy jsou zakládány na jedné až dvou lokalitách. V průběhu pěstování je používána běžná agrotechnika. Zvýšená pozornost je věnována ochraně porostů proti chorobám a škůdcům. Odrůdy jsou pěstovány výhradně na registrovaných podnožích.

Znaky uváděné v popisech byly hodnoceny na mladých výsadbách, většinou ve třetím až pátém roce po výsadbě.

Podle plstnatosti slupky, odlučitelnosti dužniny od pecky, popřípadě tvaru plodu jsou odrůdy broskvoní řazeny do několika typů:

- pravé broskve se slupkou plstnatou a odlučitelnou dužninou od pecky,
- tvrdky (cling) se slupkou plstnatou a neodlučitelnou dužninou od pecky,
- nektarinky se slupkou lysou a odlučitelnou dužninou od pecky.

Dále jsou známy:

- bryňonky se slupkou lysou a neodlučitelnou dužninou od pecky a
- typ „Peento“ broskvoní s plochými plody.

Afra

Raná až středně raná odrůda pravé broskve. Vzrůstnost slabá až střední, habitus rozložitý. Květ zvonkovitý. Plod středně velký až velký, kruhovitý, při pohledu na kališní vrchol mírně nesouměrný. Slupka středně tlustá, řídce až středně hustě plstnatá, slabě až středně silně přilnavá k dužnině. Základní barva slupky žlutá s celoplošně nanesenou středně červenou krycí barvou na středně velké části povrchu plodu. Dužnina žlutá, středně tuhá, nevláknitá nebo jen slabě, sladkost středně vysoká, kyselost nízká. Pecka kruhovitá, v porovnání k plodu malá až středně velká, k dužnině středně silně přilnavá.

Bloody [PO]

Velmi pozdní odrůda pravé broskve. Vzrůstnost stromu slabá až středně silná, habitus vzpřímený až rozložitý. Květ zvonkovitý. Plod středně velký až velký, kruhovitý, při pohledu na kališní vrchol mírně nesouměrný. Slupka tlustá, hustě plstnatá, silně přilnavá k dužnině. Základní barva slupky zelená, krycí tmavě červená na středně velké části plodu, nanesená žíháním. Dužnina krémově bílá, silně červeně zbarvená antokyany v celém profilu plodu, středně tuhá, středně vláknitá. Sladkost i kyselost vysoká. Pecka opakvejčitá, v porovnání k plodu středně velká, k dužnině velmi slabě až slabě přilnavá. Odrůda má pouze práva k ochraně, není registrovaná.

Gallina

Raná odrůda pravé broskve. Vzrůstnost střední až silná, habitus polovzpřímený až rozložitý. Květ růžovitý. Plod velký, kruhovitý, při pohledu na kališní vrchol nesouměrný. Slupka středně tlustá, hustě plstnatá, slabě přilnavá k dužnině. Základní barva slupky zelenavě bílá na osluněné straně s malým červeným líčkem naneseným formou mramorování. Dužnina krémově bílá, nevláknitá, sladkost střední, kyselost nízká až střední. Pecka opakvejčitá, v porovnání k plodu malá až středně velká, k dužnině slabě přilnavá. Náchylnost k praskání pecky nízká až střední, k opadu plodů před sklizní není nebo velmi slabá. Odrůda má pouze práva k ochraně, není registrovaná.

Jasna

Raná odrůda pravé broskve. Vzrůstnost střední, habitus vzpřímený až rozložitý. Květ zvonkovitý. Plod středně velký, kruhovitý, při pohledu na kališní vrchol mírně nesouměrný. Slupka středně tlustá, středně hustě plstnatá, silně přilnavá k dužnině. Základní barva slupky zelenavě žlutá s celoplošně nanesenou tmavě červenou krycí barvou na střední až velké části povrchu plodu. Dužnina žlutá, měkká až středně tuhá, nevláknitá, sladkost střední, kyselost nízká. Pecka elipsovitá, v porovnání k plodu středně velká až velká, k dužnině středně až silně přilnavá. Náchylnost k praskání pecky není nebo velmi nízká.

Majorita PO

Středně raná odrůda pravé broskve. Vzrůstnost středně silná až silná, habitus polovzpřímený. Květ zvonkovitý. Plod středně velký až velký, vejčitý, při pohledu na kališní vrchol souměrný. Slupka středně tlustá až tlustá, hustě plstnatá, velmi slabě až slabě přilnavá k dužnině. Základní barva slupky zelenavě žlutá s celoplošně nanesenou tmavou červení na více než polovině plodu. Dužnina žlutá, středně tuhá, vláknitá, sladkost vysoká, kyselost nízká. Pecka elipsovitá, v porovnání k plodu malá až středně velká, k dužnině nepřilnavá. Náchylnost k praskání pecky není nebo velmi nízká, k opadu plodů před sklizní není nebo velmi slabá.

Makaba

Středně raná až pozdní odrůda pravé broskve. Vzrůstnost střední až silná, habitus vzpřímený až rozložitý. Květ zvonkovitý. Plod středně velký až velký, kruhovitý, při pohledu na kališní vrchol mírně nesouměrný. Slupka středně tlustá, řídce plstnatá, středně silně přilnavá k dužnině.Základní barva slupky krémově žlutá s celoplošně nanesenou tmavou červenou krycí barvou na velmi velké části povrchu plodu. Dužnina žlutá, středně tuhá až tuhá, nevláknitá, sladkost střední, kyselost nízká. Pecka elipsovitá, v porovnání k plodu středně velká až velká, k dužnině nepřilnavá.

Marione PO

Raná odrůda pravé broskve. Vzrůstnost stromu střední, habitus rozložitý. Květ růžovitý. Plod středně velký až velký, kruhovitý, při pohledu na kališní vrchol souměrný. Slupka středně tlustá, středně hustě plstnatá, slabě až středně silně přilnavá k dužnině. Základní barva zelenavě žlutá, krycí středně červená nanesená na středně velké části plodu žíháním. Dužnina žlutá, měkká až středně tuhá, středně vláknitá. Sladkost střední, kyselost velmi nízká. Pecka elipsovitá, v porovnání k plodu středně velká; k dužnině slabě až středně silně přilnavá. Odrůda má pouze práva k ochraně, není registrovaná.

Mirkos

Pozdní odrůda pravé broskve. Vzrůstnost středně silná, habitus polovzpřímený až rozložitý. Květ růžovitý. Plod středně velký až velký, kruhovitý, při pohledu na kališní vrchol souměrný. Slupka středně tlustá, řídce až středně hustě plstnatá, středně silně přilnavá k dužnině. Základní barva slupky krémově žlutá s celoplošně nanesenou černavě červenou krycí barvou na většině povrchu plodu. Dužnina žlutá, středně tuhá, nevláknitá, sladkost vysoká, kyselost nízká. Pecka kruhovitá, v porovnání k plodu středně velká, k dužnině nepřilnavá. Náchylnost k praskání pecky není nebo velmi nízká, k opadu plodů před sklizní není nebo velmi slabá.

Patriot

Středně raná odrůda pravé broskve. Vzrůstnost slabá až střední, habitus vzpřímený až rozložitý. Květ zvonkovitý. Plod středně velký až velký, středně elipsovitý, při pohledu na kališní vrchol souměrný. Slupka středně tlustá, řídce plstnatá, středně až silně přilnavá k dužnině. Základní barva slupky zelenavě bílá s celoplošně nanesenou středně červenou krycí barvou na malé až středně velké části povrchu plodu. Dužnina zelenavě bílá, středně tuhá, nevláknitá, sladkost vysoká, kyselost nízká. Pecka opakvejčitá, v porovnání k plodu středně velká až velká, k dužnině nepřilnavá. Náchylnost k praskání pecky není nebo velmi nízká.

Redbuz

Pozdní odrůda pravé broskve. Vzrůstnost středně silná až silná, habitus polovzpřímený. Květ růžovitý. Plod středně velký až velký, elipsovitý, při pohledu na kališní vrchol nesouměrný. Slupka středně tlustá až tlustá, středně hustě až hustě plstnatá, silně přilnavá k dužnině. Základní barva slupky zelenavě žlutá s celoplošně nanesenou tmavě červenou krycí barvou na většině povrchu plodu. Dužnina žlutá, středně tuhá, nevláknitá, sladkost vysoká, kyselost nízká. Pecka opakvejčitá, v porovnání k plodu středně velká až velká, k dužnině nepřilnavá. Náchylnost k praskání pecky není nebo velmi nízká, k opadu plodů před sklizní není nebo velmi slabá.

Vikomt

Středně raná až pozdní odrůda pravé broskve. Vzrůstnost silná, habitus vzpřímený až rozložitý. Květ růžovitý. Plod velmi velký, kruhovitý, při pohledu na kališní vrchol souměrný. Slupka středně tlustá, středně hustě plstnatá, silně přilnavá k dužnině. Základní barva slupky zelenavě žlutá s celoplošně nanesenou středně červenou krycí barvou na malé až středně velké části povrchu plodu. Dužnina žlutá, středně tuhá, nevláknitá, sladkost vysoká, kyselost nízká. Pecka opakvejčitá, v porovnání k plodu středně velká, k dužnině nepřilnavá. Náchylnost k praskání pecky není nebo velmi nízká.

Zezulka [PO]

Pozdní odrůda pravé broskve. Vzrůstnost střední až silná, habitus vzpřímený až rozložitý. Květ zvonkovitý. Plod velký, široce elipsovitý, při pohledu na kališní vrchol mírně nesouměrný. Slupka středně tlustá, řídce plstnatá, středně až silně přilnavá k dužnině. Základní barva slupky zelenavě žlutá s celoplošně nanesenou tmavě červenou krycí barvou na velké části povrchu plodu. Dužnina žlutá, tuhá, středně vláknitá, sladkost vysoká, kyselost velmi nízká. Pecka opakvejčitá, v porovnání k plodu středně velká, k dužnině nepřilnavá.

BROSKVOŇ OKRASNÁ

(*Prunus persica* (L.) *Batsch*)

Berenike PO

Okrasná broskvoň, typem plodu pravá bělomasá broskev. Vzrůstnost stromu středně bujná, habitus silně převislý. Květ velký, jasně červený, typem růžovitý, plný a velmi atraktivní. Plod pouze velmi malý až malý, tvarem kruhovitý. Základní barva zelenavě bílá, na osluněné straně s menším červeným líčkem naneseným žíháním. Dužnina krémově bílá, velmi měkká až měkká. Plody zrají pozdě, většinou v 1. polovině září, jsou jedlé. Pecka elipsovitá, v porovnání k plodu středně velká až velká, k dužnině nepřilnavá. Odrůda je velmi dekorativní svým převislým habitem a množstvím výrazných sytě červených velkých květů. Odrůda má pouze práva k ochraně, není registrovaná.

LÍSKA

(*Corylus avellana* L.)

Jana PO

Raná až středně raná odrůda. Doba kvetení samičích květů raná. Samičí květy kvetou dříve než květy samčí. Vzrůstnost keře silná, habitus rozložitý, podrůstání slabé. Obalový list (punčoška) vzhledem k plodu delší. Plod středně velký, vejčitý, z příčného průřezu elipsovitý, světle hnědý. Jádro velké, dlouhé válcovité, z příčného průřezu elipsovité. Slupka silně zkorkovatělá. Vnitřní dutina střední. Dvojitá jádra se nevyskytují.

MERUŇKA

(*Prunus armeniaca* L.)

Plochy a výnosy

Celková plocha intenzivních meruňkových sadů obdobně jako u broskvoní klesá, avšak nikoliv tak prudce. V posledních pěti letech se snížila z 925 ha na 842 ha. Věková struktura sadů je jen mírně příznivější než u výsadeb broskvoní. Ze současné celkové plochy 842 ha intenzivních sadů je evidováno 10,8 % mladých výsadeb, 15,2 % výsadeb na začátku plodnosti, 44,9 % výsadeb v plné plodnosti a 29,1 % výsadeb s poklesem plodnosti.

Výnosy v jednotlivých letech jsou velmi silně závislé na průběhu počasí konkrétního vegetačního roku. V posledních pěti letech se pohybovaly od 0,86 $t.ha^{-1}$ v roce 2016 do 2,98 $t.ha^{-1}$ v roce 2019 (Situační a výhledová zpráva Ovoce, MZe 2019).

Výklad k uvedeným popisům

Pokusy jsou zakládány na jedné až dvou lokalitách. V průběhu pěstování je používána běžná agrotechnika. Zvýšená pozornost je věnována ochraně porostů proti chorobám a škůdcům. Odrůdy jsou pěstovány výhradně na registrovaných podnožích.

Znaky uváděné v popisech byly hodnoceny na mladých výsadbách, většinou ve třetím až pátém roce po výsadbě.

Adriana PO

Raná odrůda. Doba začátku kvetení raná. Vzrůstnost slabá až střední, habitus stromu vzpřímený až rozložitý. Plod středně velký až velký, z bočního pohledu nesouměrně kosočtverečný, z čelního elipsovitý, slabě nesouměrný, povrch hrbolatý. Základní barva slupky středně oranžová se středně velkým oranžovočerveným líčkem. Dužnina světle oranžová, tuhá. Pecka z bočního pohledu elipsovitá, k dužnině není přilnavá nebo velmi slabě. Jádro silně hořké.

Anežka

Středně raná odrůda. Doba začátku kvetení raná. Vzrůstnost střední až silná, habitus stromu rozložitý. Plod středně velký, z bočního i čelního pohledu kruhovitý, souměrný, povrch hladký. Základní barva slupky světle oranžová se středně velkým až velkým purpurovým líčkem. Dužnina středně oranžová, měkká až středně pevná. Pecka z bočního pohledu vejčitá, k dužnině slabě přilnavá. Jádro středně hořké.

Betinka PO

Středně raná odrůda. Doba začátku kvetení raná. Vzrůstnost slabá až střední, habitus stromu vzpřímený. Plod středně velký až velký, z bočního pohledu zploštělý, z čelního kruhovitý, slabě nesouměrný, povrch hladký. Základní barva slupky tmavě oranžová se středně velkým červeným líčkem. Dužnina středně oranžová, tuhá. Pecka z bočního pohledu elipsovitá, k dužnině slabě přilnavá. Jádro silně hořké.

Bohutická

Středně raná až pozdní odrůda. Doba začátku kvetení střední. Vzrůstnost střední až silná, habitus stromu vzpřímený až rozložitý. Plod středně velký až velký, z bočního pohledu trojúhelníkovitý, z čelního vejčitý, souměrný, povrch hladký. Základní barva slupky světle oranžová se středně velkým červeným líčkem. Dužnina středně oranžová, měkká. Pecka z bočního pohledu elipsovitá, k dužnině středně přilnavá. Jádro není nebo jen slabě hořké.

Candela PO

Středně raná odrůda. Doba začátku kvetení raná. Vzrůstnost slabá, habitus stromu vzpřímený. Plod středně velký, z bočního pohledu zploštělý, z čelního kruhovitý, souměrný, povrch hladký. Základní barva slupky středně oranžová se středně velkým oranžovočerveným líčkem. Dužnina středně oranžová, středně tuhá. Pecka z bočního pohledu kruhovitá, k dužnině slabě přilnavá. Jádro silně hořké.

Lydia PO

Raná odrůda. Doba začátku kvetení raná. Vzrůstnost střední, habitus stromu rozložitý. Plod velký, z bočního pohledu nesouměrně kosočtverečný, z čelního vejčitý, souměrný, povrch hrbolatý. Základní barva slupky oranžová, pouze s malým oranžovočerveným líčkem. Dužnina tmavě oranžová, středně tuhá. Pecka z bočního pohledu vejčitá, k dužnině pouze velmi slabě až slabě přilnavá. Jádro sladké. Odrůda má pouze práva k ochraně, není registrovaná.

Nora PO

Středně raná odrůda. Doba začátku kvetení střední. Vzrůstnost slabá až střední, habitus stromu vzpřímený až rozložitý. Plod středně velký, z bočního pohledu obdélníkovitý, z čelního vejčitý, slabě nesouměrný, povrch hladký. Základní barva slupky světle oranžová se středně velkým až velkým středně silně až silně červeným líčkem. Dužnina středně oranžová, středně pevná. Pecka z bočního pohledu vejčitá, k dužnině nepřilnavá nebo jen velmi slabě. Jádro silně hořké.

Sophinka PO

Středně raná odrůda. Doba začátku kvetení raná. Vzrůstnost střední, habitus stromu vzpřímený. Plod středně velký až velký, z bočního pohledu zploštělý, z čelního vejčitý, slabě nesouměrný, povrch hrbolatý. Základní barva slupky světle oranžová s velkým červeným líčkem. Dužnina středně oranžová, tuhá. Pecka z bočního pohledu kruhovitá, k dužnině středně přilnavá. Jádro silně hořké.

Ula PO

Středně raná odrůda. Doba začátku kvetení raná. Vzrůstnost střední až silná, habitus stromu vzpřímený. Plod malý až středně velký, z bočního pohledu nesouměrně kosočtverečný, z čelního kruhovitý, souměrný, povrch hladký. Základní barva slupky středně oranžová se středně velkým červeným líčkem. Dužnina tmavě oranžová, středně tuhá. Pecka z bočního pohledu elipsovitá, k dužnině slabě přilnavá. Jádro silně hořké. Odrůda má pouze práva k ochraně, není registrovaná.

↘ OŘEŠÁK VLAŠSKÝ

(*Juglans regia* L.)

Plochy

Po dřívějším nárůstu celková plocha intenzivních ořešákových výsadeb v posledních pěti letech pokračovala v poklesu ze 119 ha na 43 ha. Ořešák je tak pěstován především extenzivním způsobem v zahrádkách drobných pěstitelů a produkce slouží většinou pro samozásobitele. Z tohoto důvodu nejsou k dispozici podrobnější údaje o věkové struktuře sadů ani výnosové údaje (Situační a výhledová zpráva Ovoce, MZe 2019).

Výklad k uvedeným popisům

Pokusy jsou zakládány na jedné lokalitě. V průběhu pěstování je používána běžná agrotechnika. Zvýšená pozornost je věnována ochraně porostů proti chorobám a škůdcům. Odrůdy jsou pěstovány výhradně na podnoži ořešák královský.

Znaky uváděné v popisech byly hodnoceny na mladých výsadbách, většinou ve čtvrtém až šestém roce po výsadbě.

Ořešák královský je jednodomý větrosnubný druh, s jednopohlavními květy. Z pohledu pěstitele je proto důležitá informace o typu kvetení (protandrie – samčí květy kvetou dříve než samičí, protogynie – samičí květy kvetou dříve než samčí nebo homogamie – obojí květy kvetou současně).

Podle vlastností plodu jsou odrůdy ořešáku řazeny do několika skupin:

- papírky s tenkou hladkou skořápkou,
- polopapírky s polotvrdou skořápkou a dobrou luštitelností,
- kamenáče s tlustou skořápkou a špatnou luštitelností,
- křapáče s velkými plody a velmi rozbrázděnou skořápkou,
- hroznovité kamenáče s 8–20 plody v celém hroznu,
- hroznovité polopapírky s 9–28 plody v celém hroznu,
- ořešáky červenojádré s karmínově zbarveným osemením.

Červinka

Středně raná až pozdní odrůda polopapírku. Doba kvetení samčích květů ve srovnání s květy samičími dřívější. Růstový habitus rozložitý, větvení stromu silné. Sekundární kvetení není. Plod středně velký, tvar z čelního i bočního pohledu kruhovitý, tvar na příčném průřezu rovněž kruhovitý. Skořápka slabě rýhovaná, světle hnědá, tenká. Barva osemení jádra světle hnědá. Procentický podíl jádra k celkové hmotnosti plodu střední.

Kardinál

Středně raná až pozdní odrůda červenojádrého ořešáku. Doba rašení listových pupenů střední až pozdní. Doba kvetení samčích květů ve srovnání s květy samičími dřívější (protandrie). Vzrůstnost středně silná až silná, habitus polovzpřímený. Převládající umístění plodonošů hlavně na konci dvouletých výhonů 2 letých a starších větví. Plod středně velký, tvar na podélném řezu široce vejčitý, na příčném řezu zploštělý. Skořápka tenká až středně tlustá, povrch silně rýhovaný. Jádro středně velké, tmavé, snadno luštitelné. Jeho podíl k celkové hmotnosti plodu střední.

Moravský Karmín [PO]

Středně raná až pozdní odrůda červenojádrého ořešáku. Doba rašení listových pupenů raná. Doba kvetení samčích květů ve srovnání s květy samičími pozdější (protogynie). Vzrůstnost silná, habitus polovzpřímený. Převládající umístění plodonošů hlavně na konci dlouhých výhonů 2 letých a starších větví. Plod středně velký až velký, tvar na podélném řezu přes šev i kolmo na šev široce vejčitý, na příčném průřezu zploštělý. Skořápka tenká až středně tlustá, povrch mírně rýhovaný. Jádro středně velké až velké, středně tmavé až tmavé (červené), snadno luštitelné. Jeho podíl k celkové hmotnosti plodu střední až vysoký.

Senický [PO]

Středně raná až pozdní odrůda polopapírku. Doba rašení listových pupenů velmi raná až raná. Doba kvetení samčích květů ve srovnání s květy samičími dřívější (protandrie). Vzrůstnost středně silná, habitus polovzpřímený. Převládající umístění plodonošů hlavně na konci dlouhých výhonů 2 letých a starších větví. Plod středně velký až velký, tvar na podélném řezu přes šev široce vejčitý, na podélném řezu kolmo na šev široce lichoběžníkovitý a na příčném průřezu zploštělý. Skořápka středně tlustá až tlustá, povrch mírně rýhovaný. Jádro středně velké až velké, středně tmavé, snadno až středně snadno luštitelné. Jeho podíl k celkové hmotnosti plodu střední až vysoký.

SLIVOŇ

(*Prunus domestica* L.)

Plochy a výnosy

Slivoň je jeden z mála druhů, u kterého je z dlouhodobého pohledu zaznamenán nárůst ploch produkčních sadů. V posledních pěti letech se však plocha produkčních sadů slivoní mírně snížila z 2056 ha na 1967 ha. Taktéž stáří sadů je příznivější, než u předešlých druhů peckovin, ze současné celkové plochy 1967 ha intenzivních sadů je evidováno 11,7 % mladých výsadeb, 11,4 % výsadeb na začátku plodnosti, 60,9 % výsadeb je v plné plodnosti a pouze 16 % výsadeb je s poklesem plodnosti.

Výnosy v jednotlivých letech nejsou s výjimkou extrémních let tak mnoho závislé na průběhu počasí konkrétního vegetačního roku, jako je tomu u broskvoní a především meruněk. V posledních pěti letech se pohybovaly od 2,61 $t.ha^{-1}$ v roce 2017 do 4,99 $t.ha^{-1}$ v roce 2015 (Situační a výhledová zpráva Ovoce, MZe 2019).

Výklad k uvedeným popisům

Pokusy jsou zakládány na jedné lokalitě. V průběhu pěstování je používána běžná agrotechnika. Zvýšená pozornost je věnována ochraně porostů proti chorobám a škůdcům. Odrůdy jsou pěstovány výhradně na registrovaných podnožích.

Znaky uváděné v popisech byly hodnoceny na mladých výsadbách, většinou ve třetím až pátém roce po výsadbě.

Odrůdy slivoní se podle vzrůstnosti a habitu stromu a podle vlastností plodů dělí na:

- slívy s plody kulovitými, někdy též podlouhlými s dužninou měkké konzistence, většinou nakyslé a lpící na pecce,
- špendlíky s plody kulovitými i podlouhlými s dužninou sladkou až velmi sladkou lpící na pecce,
- mirabelky s plody menšími, kulovitými s dužninou sladkou, jdoucí od pecky,
- renklódy s plody kulovitými nebo vejčitými s dužninou tužší konzistence, sladkou, mírně až více aromatickou, neulpívající na pecce,
- švestky s plody podlouhlého až vejčitého tvaru s dužninou tuhé konzistence, dobře se oddělující od pecky, v chuti sladkými, aromatickými až velmi aromatickými a
- pološvestky, které vykazují pouze drobné odchylky v pomologii plodů oproti švestkám.

Toto dělení je taktéž použito v popisech odrůd.

Slívy
(*subsp. insititia* (L.) Poiret var. *juliana* L.)

Horňácká Durancie

Velmi pozdní slíva. Doba začátku kvetení velmi raná. Vzrůstnost silná, koruna středně hustá až hustá, postavení jednoletého výhonu vzpřímené. Plod malý, z bočního pohledu protáhlý, z čelního pohledu nesouměrný. Základní barva slupky po odstranění ojínění fialovomodrá. Dužnina žlutavě zelená, středně tuhá až tuhá, velmi šťavnatá. Sladkost střední až vysoká, kyselost nízká až střední. Pecka z bočního i čelního pohledu elipsovitá, k dužnině přilnavá.

Malenovická

Velmi pozdní slíva. Doba začátku kvetení střední. Vzrůstnost střední, koruna středně hustá až hustá, postavení jednoletého výhonu polovzpřímené. Plod středně velký, z bočního pohledu elipsovitý, z čelního pohledu souměrný. Základní barva slupky po odstranění ojínění fialovomodrá. Dužnina žlutavě zelená, velmi měkká až měkká, šťavnatost vysoká až velmi vysoká. Pecka z bočního pohledu elipsovitá, z čelního pohledu úzce elipsovitá, k dužnině přilnavá.

Švestky a pološvestky
(subsp. *oeconomica* Bork. var. *pruneauliana* De Candolle)

Amátka

Velmi raná až raná pološvestka. Doba začátku kvetení velmi raná až raná. Vzrůstnost střední, koruna středně hustá, postavení jednoletého výhonu polovzpřímené. Plod středně velký až velký, z bočního pohledu elipsovitý, z čelního pohledu nesouměrný. Základní barva slupky po odstranění ojínění fialovomodrá. Dužnina žlutavě zelená, středně tuhá až tuhá, středně šťavnatá. Sladkost střední až vysoká, kyselost nízká až střední. Pecka z bočního i čelního pohledu elipsovitá, k dužnině přilnavá.

Dwarf [PO]

Velmi raná pološvestka. Doba začátku kvetení středně raná. Vzrůstnost velmi slabá, koruna středně hustá, postavení jednoletého výhonu polovzpřímené. Plod středně velký, z bočního pohledu vejčitý, z čelního pohledu nesouměrný. Základní barva slupky po odstranění ojínění fialovomodrá. Dužnina žlutavě zelená, měkká, velmi šťavnatá. Sladkost vysoká, kyselost nízká. Pecka z bočního pohledu úzce elipsovitá, z čelního elipsovitá, k dužnině přilnavá.

Kamir [PO]

Pozdní pološvestka. Doba začátku kvetení střední. Vzrůstnost střední, koruna středně hustá, postavení jednoletého výhonu vzpřímené. Plod velký až velmi velký, z bočního pohledu kruhovitý, z čelního pohledu nesouměrný. Základní barva slupky po odstranění ojínění tmavě modrá. Dužnina žlutavě zelená, středně tuhá, středně šťavnatá. Pecka z bočního i čelního pohledu elipsovitá, k dužnině nepřilnavá.

Lipnická [PO]

Raná až středně raná švestka. Doba začátku kvetení pozdní. Vzrůstnost silná, koruna středně hustá, postavení jednoletého výhonu polovzpřímené. Plod malý až středně velký, z bočního pohledu vejčitý, z čelního pohledu nesouměrný. Základní barva slupky po odstranění ojínění fialovomodrá. Dužnina žlutavě zelená, středně tuhá až tuhá, málo až středně šťavnatá. Pecka z bočního pohledu úzce elipsovitá, z čelního elipsovitá, k dužnině nepřilnavá. Odrůda má pouze práva k ochraně, není registrovaná.

Paní háje

Pozdní švestka. Doba začátku kvetení pozdní. Vzrůstnost střední, koruna středně hustá až hustá, postavení jednoletého výhonu polovzpřímené. Plod malý, z bočního pohledu elipsovitý, z čelního pohledu nesouměrný. Základní barva slupky po odstranění ojínění fialovomodrá. Dužnina žlutavě zelená, středně pevná, málo až středně šťavnatá. Pecka z bočního i čelního pohledu elipsovitá, k dužnině nepřilnavá.

Samera PO

Středně raná pološvestka. Doba začátku kvetení pozdní. Vzrůstnost střední až silná, koruna řídká až středně hustá, postavení jednoletého výhonu polovzpřímené. Plod středně velký až velký, z bočního pohledu opakvejčitý, z čelního pohledu nesouměrný. Základní barva slupky po odstranění ojínění tmavě modrá. Dužnina žlutavě zelená, měkká, velmi šťavnatá. Pecka z bočního i čelního pohledu elipsovitá, k dužnině nepřilnavá.

Simona PO

Raná pološvestka. Doba začátku kvetení pozdní. Vzrůstnost střední až silná, koruna středně hustá až hustá, postavení jednoletého výhonu vzpřímené. Plod malý, z bočního pohledu elipsovitý, z čelního pohledu nesouměrný. Základní barva slupky po odstranění ojínění tmavě modrá. Dužnina žlutavě zelená, měkká, málo šťavnatá. Pecka z bočního pohledu úzce elipsovitá, z čelního pohledu klínovitá, k dužnině nepřilnavá.

Stáňa PO

Středně raná pološvestka. Doba začátku kvetení velmi raná až raná. Vzrůstnost střední, koruna řídká až středně hustá, postavení jednoletého výhonu polovzpřímené. Plod malý až středně velký, z bočního pohledu elipsovitý, z čelního pohledu nesouměrný. Základní barva slupky po odstranění ojínění fialovomodrá. Dužnina žlutavě zelená, středně tuhá až tuhá, středně až velmi šťavnatá. Sladkost střední až vysoká, kyselost nízká. Pecka z bočního pohledu úzce elipsovitá, z čelního elipsovitá, k dužnině přilnavá.

SLIVOŇ JAPONSKÁ

(*Prunus salicina* Lindley)

Valentýnka PO

Středně raná odrůda. Doba začátku kvetení raná. Vzrůstnost silná, habitus stromu polovzpřímený. Plod středně velký, z bočního pohledu kruhovitý. Základní barva slupky žlutavě zelená. Krycí purpurová barva nanesena celoplošně téměř po celém povrchu. Dužnina žlutá, měkká až středně tuhá, šťavnatost střední, kyselost nízká, sladkost vysoká. Pecka z bočního pohledu kruhovitá, z čelního pohledu středně elipsovitá, k dužnině přilnavá. Odrůda má pouze práva k ochraně, není registrovaná.

↘ TŘEŠEŇ

(*Prunus avium* (L.) L.)

Plochy a výnosy

U třešně jsou údaje o ploše produkčních sadů již několik let poměrně konstantní. V posledních pěti letech se plocha produkčních sadů mírně snížila z 901 ha na 837 ha. Věková struktura sadů není ideální, avšak ani úplně nepříznivá, ze současné celkové plochy 837 ha intenzivních sadů je evidováno 7,6 % mladých výsadeb, 14,9 % výsadeb na začátku plodnosti, 51,7 % výsadeb v plné plodnosti a 25,8 % výsadeb s poklesem plodnosti.

Výnosy v jednotlivých letech jsou částečně závislé na průběhu počasí konkrétního vegetačního roku, ne však tak markantně jako je tomu u broskvoní a meruněk. V posledních pěti letech se pohybovaly od 2,67 $t.ha^{-1}$ v roce 2017 do 3,54 $t.ha^{-1}$ v roce 2016 (Situační a výhledová zpráva Ovoce, MZe 2019).

Výklad k uvedeným popisům

Pokusy jsou zakládány na jedné lokalitě. V průběhu pěstování je používána běžná agrotechnika. Zvýšená pozornost je věnována ochraně porostů proti chorobám a škůdcům. Odrůdy jsou pěstovány výhradně na registrovaných podnožích.

Znaky uváděné v popisech byly hodnoceny na mladých výsadbách, většinou ve třetím až pátém roce po výsadbě.

Podle tuhosti dužniny, barvy a tvaru plodu jsou odrůdy třešní zařazovány do několika typů:

- srdcovky s dužninou měkkou, měkkou slupkou a barvou plodu červenou až černou, většinou zrají raně,
- tmavé chrupky s dužninou tuhou, pevnou slupkou a barvou plodu světle červenou až černou, zrají pozdně,
- pestré chrupky s barvou plodu žlutou až červenou,
- světlé chrupky s barvou plodu žlutou a
- polochrupky s polotuhou dužninou.

Převážná většina odrůd třešní je cizosprašná. V současnosti se hlavně v zahraničí, ale i u nás objevují i samosprašné odrůdy. Při výsadbě je proto nutné pamatovat na vhodnou kombinaci odrůd, které současně kvetou. Pozdě kvetoucí odrůdy třešní je taktéž možno vysazovat v kombinaci s raně kvetoucími odrůdami višní.

Early Korvik CPG

Středně raná odrůda tmavé chrupky. Vzrůstnost střední, habitus stromu polovzpřímený. Plod velký, srdčitý. Slupka tmavě červená, středně tlustá, se středním počtem středně velkých lenticel. Dužnina středně tuhá až tuhá, tmavě červená, středně šťavnatá. Kyselost i sladkost střední. Šťáva purpurová. Stopka dlouhá a tenká až středně tlustá. Pecka v porovnání k plodu středně velká až velká, elipsovitá.

Elza PO

Středně raná tmavá chrupka. Vzrůstnost slabá až střední, habitus stromu rozložitý. Květ středně velký, korunní plátek široce opakvejčitý. Plod velký, zploštělý. Slupka tmavě červená, tenká až středně tlustá, se středním počtem středně velkých až velkých lenticel. Dužnina tuhá, tmavě červená, středně až velmi šťavnatá. Kyselost střední, sladkost střední až vysoká. Šťáva purpurová. Stopka středně dlouhá až dlouhá a středně tlustá. Pecka z čelního pohledu široce elipsovitá. Poměr hmotnosti plodu vzhledem k hmotnosti pecky střední.

Fabiola PO

Středně raná odrůda tmavé chrupky. Vzrůstnost slabá, habitus stromu polovzpřímený. Plod velký až velmi velký, srdčitý. Slupka hnědočervená. Dužnina středně tuhá, červená, středně až velmi šťavnatá. Kyselost střední, sladkost střední až vysoká. Šťáva červená. Stopka středně dlouhá a středně tlustá. Pecka v porovnání k plodu středně velká, široce elipsovitá.

Felicita PO

Středně raná tmavá chrupka. Vzrůstnost slabá až střední, habitus stromu polovzpřímený. Květ středně velký, korunní plátek široce opakvejčitý. Plod velký, zploštělý. Slupka načernalá, středně tlustá, se středním až vysokým počtem malých až středně velkých lenticel. Dužnina tuhá, tmavě červená, velmi šťavnatá. Kyselost nízká, sladkost střední. Šťáva purpurová. Stopka středně dlouhá a středně tlustá. Pecka z čelního pohledu široce elipsovitá. Poměr hmotnosti plodu vzhledem k hmotnosti pecky střední.

Christiana CPG

Raná odrůda tmavé chrupky. Vzrůstnost střední, habitus stromu rozložitý. Plod středně velký až velký, zploštělý. Slupka hnědočervená. Dužnina středně tuhá, červená, středně šťavnatá. Kyselost střední, sladkost střední až vysoká. Šťáva červená. Stopka středně dlouhá a středně tlustá. Pecka v porovnání k plodu malá až středně velká, široce elipsovitá.

Irena PO, CPA

Středně raná až pozdní tmavá chrupka. Vzrůstnost silná, habitus stromu vzpřímený. Květ středně velký až velký, korunní plátek středně opakvejčitý. Plod velký, srdčitý. Slupka hnědočervená, středně tlustá, s vysokým počtem velkých až velmi velkých lenticel. Dužnina středně tuhá, růžová, středně až velmi šťavnatá. Kyselost střední, sladkost nízká až střední. Šťáva růžová. Stopka dlouhá a tenká až středně tlustá. Pecka z čelního pohledu široce elipsovitá. Poměr hmotnosti plodu vzhledem k hmotnosti pecky malý až středně velký.

Kasandra CPG

Raná odrůda tmavé polochrupky. Vzrůstnost silná, habitus stromu vzpřímený. Plod velký, srdčitý. Slupka hnědočervená. Dužnina měkká až středně tuhá, červená, středně až velmi šťavnatá. Kyselost nízká, sladkost střední až vysoká. Šťáva červená. Stopka dlouhá a středně tlustá až tlustá. Pecka v porovnání k plodu malá, elipsovitá.

Korvik CPG

Pozdní tmavá chrupka. Vzrůstnost silná, habitus stromu polovzpřímený. Květ středně velký až velký, korunní plátek středně opakvejčitý. Plod velký, srdčitý. Slupka načernalá, středně tlustá, s vysokým počtem středně velkých až velkých lenticel. Dužnina středně tuhá až tuhá, tmavě červená, středně až velmi šťavnatá. Kyselost nízká, sladkost střední až vysoká. Šťáva purpurová. Stopka dlouhá a tenká až středně tlustá. Pecka z čelního pohledu středně elipsovitá. Poměr hmotnosti plodu vzhledem k hmotnosti pecky střední.

Tamara CPG

Středně raná odrůda tmavé chrupky. Vzrůstnost slabá až střední, habitus stromu polovzpřímený. Plod velký, ledvinovitý. Slupka tmavě červená. Dužnina tuhá, tmavě červená, středně šťavnatá. Kyselost nízká, sladkost vysoká. Šťáva purpurová. Stopka středně dlouhá a středně tlustá. Pecka v porovnání k plodu malá až středně velká, široce elipsovitá.

VIŠEŇ

(*Prunus cerasus* L.)

Plochy a výnosy

Po dřívějším razantním snížení ploch produkčních sadů a následnému setrvalému stavu, byla v posledních pěti letech opět zaznamenána mírná tendence ke snižování plochy produkčních sadů. V posledních pěti letech se plocha produkčních sadů snížila z 1425 ha na 1390 ha. Věková struktura sadů obdobně jako u třešní není ideální, avšak není tragická. Ze současné celkové plochy 1390 ha intenzivních sadů je evidováno 7,5 % mladých výsadeb, 14,2 % výsadeb na začátku plodnosti, 53,1 % výsadeb v plné plodnosti a 25,1 % výsadeb s poklesem plodnosti.

Výnosy v jednotlivých letech nejsou s výjimkou extrémních let mnoho závislé na průběhu počasí konkrétního vegetačního roku. V posledních pěti letech se pohybovaly od 3,38 $t.ha^{-1}$ v roce 2017 do 5,47 $t.ha^{-1}$ v roce 2018 (Situační a výhledová zpráva Ovoce, MZe 2019).

Výklad k uvedeným popisům

Pokusy jsou zakládány na jedné lokalitě. V průběhu pěstování je používána běžná agrotechnika. Zvýšená pozornost je věnována ochraně porostů proti chorobám a škůdcům. Odrůdy jsou pěstovány výhradně na registrovaných podnožích.

Znaky uváděné v popisech byly hodnoceny na mladých výsadbách, většinou ve třetím až pátém roce po výsadbě.

Podle vzrůstu stromu, tvaru a velikosti listu, tvorby palistů a žlázek na řapících a hlavně podle vlastností plodů jsou odrůdy višní řazeny do několika skupin:

- kyselky s plody barvy tmavočervené až černočervené, v chuti navinulé až nakyslé a šťávy červené, barvivé,
- amarelky s plody barvy světleji červené, pestré či žluté, v chuti navinulé nebo kyselé a šťávy světle žluté, nebarvivé,
- tmavé sladkovišně s plody barvy tmavočervené, chutí navinule sladkou a šťávou červenou, nebarvivou,
- skleňovky s plody barvy žluté nebo pestré, chutí navinule sladkou, šťávou světle žlutou, nebarvivou.

Vinora

Středně raná pravá kyselka. Vzrůstnost silná až velmi silná, habitus stromu polovzpřímený. Květ středně velký až velký, korunní plátky kruhovité, překrývají se. Plod středně velký až velký, z čelního pohledu tvarem ledvinovitý. Slupka tmavě červená. Dužnina středně tuhá, tmavě červená, velmi šťavnatá. Kyselost střední, sladkost nízká až střední. Šťáva středně červená. Stopka velmi dlouhá a tenká. Pecka středně velká, z čelního pohledu tvarem široce elipsovitá.

Broskvoň – odrůda: Afra

Broskvoň – odrůda: Bloody

Broskvoň – odrůda: Galina

Broskvoň – odrůda: Jasna

Broskvoň – odrůda: Majorita

Broskvoň – odrůda: Makaba

Broskvoň – odrůda: Marione

Broskvoň – odrůda: Mirkos

Broskvoň – odrůda: Patriot

Broskvoň – odrůda: Redbuz

Broskvoň – odrůda: Vikomt

Broskvoň – odrůda: Zezulka

Broskvoň okrasná – odrůda: Berenike

Líska – odrůda: Jana

Meruňka – odrůda: Anežka

Meruňka – odrůda: Betinka

Meruňka – odrůda: Bohutická

Meruňka – odrůda: Candela

Meruňka – odrůda: Lydia

Meruňka – odrůda: Nora

Meruňka – odrůda: Sophinka

Meruňka – odrůda: Ula

Ořešák vlašský – odrůda: Červinka

Ořešák vlašský – odrůda: Kardinál

Ořešák vlašský – odrůda: Moravský Karmín

Ořešák vlašský – odrůda: Senický

Slívy – odrůda: Horňácká Durancie

Slívy – odrůda: Malenovická

Švestky a pološvestky – odrůda: Amátka

Švestky a pološvestky – odrůda: Dwarf

Švestky a pološvestky – odrůda: Kamir

Švestky a pološvestky – odrůda: Lipnická

Švestky a pološvestky – odrůda: Paní háje

Švestky a pološvestky – odrůda: Samera

Švestky a pološvestky – odrůda: Simona

Švestky a pološvestky – odrůda: Stáňa

Slivoň japonská – odrůda: Valentýka

Třešeň – odrůda: Early Korvik

Třešeň – odrůda: Elza

Třešeň – odrůda: Fabiola

Třešeň – odrůda: Felicita

Třešeň – odrůda: Christiana

Třešeň – odrůda: Irena

Třešeň – odrůda: Kasandra

Třešeň – odrůda: Korvik

Třešeň – odrůda: Tamara

Višeň – odrůda: Vinora

↘ DROBNÉ A MÉNĚ ZNÁMÉ OVOCE

Seznam odrůd drobného ovoce zapsaných ve státní odrůdové knize 2009–2020

ANGREŠT (*Ribes* L.)

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Alan	1, 2	Martin Vrána			2011
Caruso	1, 2	Ing. Michael Kocman		2019	2019
Dagmar	1, 2	Martin Vrána			2011
Dukát	1, 2	Martin Vrána			2012
Luna	1, 2	Martin Vrána			2019

JAHODNÍK (*Fragaria* L.)

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Poly	1, 2	Moravoseed spol. s r.o.		2015	2015

RYBÍZ ČERNÝ (*Ribes* L.)

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Lota	1, 2	SEMPRA PRAHA a.s.			2018

RYBÍZ ČERVENÝ (*Ribes* L.)

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Jesan	1, 2	SEMPRA PRAHA a.s.			2019

Seznam odrůd méně známého ovoce zapsaný ve státní odrůdové knize 2009–2020

ACTINIDIE (*Aktinidia* Lind.)

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Vitakola	1, 2	Jan Kola, Daniela Kolová			2012

BEZ ČERNÝ (*Sambus nigra* L.)

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Madelein	1, 2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.			2016
Matěj	1, 2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.			2016

ZIMOLEZ MODRÝ (*Lonicera caerula* L.)

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Bkue King	1, 2	Miroslav Chovanec			2018
Helfštyn	1, 2	Miroslav Chovanec			2011
Remont	1, 2	Miroslav Chovanec			2011
Tolbačik	1, 2	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.			2019
		Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.			

↘ DROBNÉ OVOCE

Plochy a výnosy

Celková plocha produkčních výsadeb v roce 2019 rybízu červeného byla 530 ha a bílého 4 ha s průměrným výnosem 2,27 t.ha^{-1}, rybízu černého 320 ha s průměrným výnosem 0,82 t.ha^{-1}, plocha angreštu byla jen 2 ha s výnosem 0,9 t.ha^{-1}, plocha maliníku a ostružiníku jen 32 ha s průměrným výnosem 5,31 t.ha^{-1}. Jahodník ve výměře cca 460 ha s průměrným výnosem cca 4 t.ha^{-1}. Celkovou spotřebu jahod pokrývá ze 78% dovoz. (Situační a výhledová zpráva Ovoce, MZe 2019).

Velký úbytek ploch byl zaznamenán u angreštu a bílého rybízu, naopak nárůst nových výsadeb je zřejmý u černých a červených rybízů. Přetrvává problém s odbytem a s nezájmem konzervárenské a zpracovatelské kapacity. Pěstování drobného ovoce je v současnosti v popředí zájmu drobných pěstitelů a zahrádkářů k produkci, která slouží především pro samozásobení.

Výnosy v jednotlivých letech kolísají v závislosti na průběhu počasí konkrétního vegetačního roku.

Výklad k uvedeným popisům

Pokusy jsou zakládány po druzích na lokalitách dle nároků na klimatické podmínky. V průběhu pěstování je používána běžná agrotechnika. Zvýšená pozornost je věnována zdravotnímu stavu porostů s tím, že se pěstují výhradně odrůdy s minimálními nároky na ochranu proti chorobám a škůdcům. S odrůdami angreštu, u kterých žadatel deklaruje odolnost proti hnědému padlí angreštovému se chemická fungicidní ochrana neprovádí.

Znaky uváděné v popisech odrůd angreštu, rybízu a maliníku byly hodnoceny na mladých výsadbách, většinou v druhém až třetím roce po výsadbě. Všechny druhy jsou podle platné metodiky pěstovány v keřové formě jako pravokořenné a to včetně angreštu. Morfologická hodnocení jsou u odrůd angreštu doplněna o hodnocení odolnosti proti padlí.

Znaky uváděné v popisech odrůd jahodníku byly hodnoceny vždy v jednoletých výsadbách založených na podzim předcházející roku. Výsadba byla založena z klasicky předpěstovaných sazenic (‘frigo‘ sazenice nejsou v pokusech používány).

Index za názvem odrůdy v podobě zkratek ^{OP} a ^{CPG} značí udělenou ochranu práv v ČR a v druhém případě pro celou Eurozónu.

ANGREŠT

(*Ribes* L.)

Alan OP

Raná odrůda. Keř je hustý s příčně elipsovitou korunou. Výhony jsou polovzpřímené až horizontálně postavené, středně olistěné se středně dlouhými internodii, slabě otrněné v horní třetině. Plod středně velký až velký, kulovitého tvaru. Plodí jednotlivě na středně dlouhé stopce. Slupka středně tlustá, karmínově červená, na povrchu bez ojínění, slabě ochmýřená. Dužnina je sladkokyselá, středně aromatická. Konzumní zralost od poloviny do poloviny června do začátku července. Odrůda je více odolná proti napadení hnědým padlím.

Caruso OP

Pozdní odrůda. Keř je kulovitého tvaru, středně vzrůstný a více zahuštěný dlouhými výhony. Výhony jsou polovzpřímeně až horizontálně postavené, hustě olistěné se středně velkými listy a slabě otrněné v dolní třetině. Plod středně velký, elipsovitého tvaru, středně ojíněný, bez ochmýření s dlouhou stopkou. Slupka středně tlustá, tmavě červená až purpurová, žilnatina nevýrazná. Dužnina je sladkokyselá, středně aromatická. Konzumní zralost od poloviny do konce července. Odrůda je více odolná proti napadení hnědým padlím.

Dagmar OP

Středně raná odrůda. Keř je středně hustý s příčně elipsovitou korunou. Výhony jsou polovzpřímené, hustě olistěné s krátkými internodii, slabě otrněné v horní třetině. Plod středně velký až velký, elipsovitého tvaru. Plodí jednotlivě i po dvou na dlouhé stopce. Slupka středně tlustá až tlustá, žlutá s výraznou žilnatinou, na povrchu bez ojínění, středně ochmýřená. Dužnina je navinule sladká, slabě aromatická. Konzumní zralost na přelomu června a července. Odrůda je odolná proti napadení hnědým padlím.

Dukát OP

Středně raná odrůda. Keř středně hustý až hustý s opakvejčitou korunou. Trnitost výhonů je malá až střední. Plod střední až velký, elipsovitého tvaru, zelený s bílým nádechem, na povrchu bez ojínění, hladký bez chloupků. Slupka tenká až středně tlustá, se středně znatelnou žilnatinou. Dužnina sladká, aromatická. Stopka středně dlouhá až dlouhá. Konzumní zralost od konce června do poloviny července. Odrůda je odolná proti napadení hnědým padlím.

Luna OP

Středně raná odrůda. Keř je středně hustý s příčně elipsovitou korunou. Výhony jsou polovzpřímené, hustě olistěné s krátkými internodii, velmi slabě otrněné jen ve spodní třetině. Plod středně velký, elipsovitého tvaru. Plodí jednotlivě i po dvou na dlouhé stopce. Slupka středně tlustá, žlutá s výraznou žilnatinou, na povrchu silně ojíněná, bez ochmýření. Dužnina je medově sladká, slabě aromatická. Konzumní zralost na přelomu června a července. Odrůda je více odolná proti napadení hnědým padlím.

JAHODNÍK

(*Fragaria* L.)

Podle charakteru plodnosti rozlišujeme jahodník:

- jednouplodící – vytváří květní pupeny během krátkého dne, během dlouhého dne vytváří odnože,
- remontantní – vytváří květní pupeny i odnože v podmínkách dlouhého i krátkého dne,
- měsíční – opakovaně kvete a plodí až do zámrazu, ale nevytváří odnože, množí se generativně semeny nebo dělením trsů, plody jsou malé červené nebo bílé.

Jednouplodící jahodník

Poly OP

Středně raná odrůda. Habitus rostliny vejčitě kulovité, trs silně vzrůstný, středně hustý až hustý. Květenství v úrovni listů. Plod měkký až středně pevný, velký, kuželovitého tvaru, tmavě červeně zbarvený, silně lesklý s úzkým pruhem bez nažek pod kalichem. Dužnina středně červená s malou dutinou uprostřed plodu. Chuť sladká, aromatická. Kalich středně velký, snadno oddělitelný. Sklizeň od začátku do druhé poloviny června.

RYBÍZ ČERVENÝ

(*Ribes rubrum* L.)

Jesan OP

Raná odrůda. Keř rozložitý, řídký až středně hustý s jasně zeleným olistěním. V paždí listů se na dvouletém dřevě tvoří dvě až tři středně dlouhé až delší květenství. Středně hustý hrozen je zavěšen na středně dlouhé stopce. Bobule jsou středně velké, kulaté a středně červené, v chuti sladce nakyslé, aromatické. Sklizňová zralost v období na přelomu června a července. Odrůda není náročná na půdní prostředí ani nadmořskou výšku.

RYBÍZ ČERNÝ

(*Ribes nigrum* L.)

Lota OP

Středně pozdní odrůda. Keř kulovitý, středně hustý s tmavě zeleným olistěním. V paždí listů se tvoří dvě středně dlouhé květenství. Hrozny středně dlouhé, bobule černé, středně velké až velké, středně lesklé, v chuti sladce nakyslé, aromatické. Sklizňová zralost v období od konce června do poloviny července. Sklizeň je snazší, pro významně delší stopku k první bobuli hroznu. Dozrávání bobulí je jednotné. Odrůda není náročná na půdní prostředí ani nadmořskou výšku, jen proti poléhání je nutná redukce mladších výhonů a to řezem po sklizni.

MÉNĚ ZNÁMÉ OVOCE

Mezi tyto ovocné druhy řadíme plodiny, které nacházejí postupem času na významu mezi pěstiteli zpracováním produkce plodů, dříve opomíjených pro konzum. Hledáním nových druhů, křížením a šlechtěním se docílilo zvýšení chutnější produkce. V poslední době jsou rozšiřovány plochy bezů, borůvek, brusinek, dřínů, hlohů, jeřábů, kaliny, mišpulí, rakytníků, zimolezů a jiných. Za posledních 10 let v ČR byla udělena ochranná práva odrůdám druhů jako aktinidie, kiwi (actinidia), bez černý (sambucus) a zimolez modrý (lonicera). Znaky v popisech odrůd zimolezu a aktinidie byly hodnoceny na starších rostlinách většinou ve čtvrtém až pátém roce. Odrůdy bezu černého byly hodnoceny od třetího roku v technologii pěstování kmenného tvaru.

AKTINIDIE

(*Actinidia* Lindl.)

Vitakola OP

Jedná se o druh Aktinidie kolomikta, samičí rostlina k opylení potřebuje samčího jedince.
Vzrůstnost slabá, světle hnědé, šlahounovité a tenké, hladké výhony, mají sklon k poléhání. List vejčitého tvaru, na konci zahrocený, středně až tmavě zelený. V květenství převládá 2-5 květů, květy jsou středně velké, bílé. Plod malý, válcovitý, ve středu zploštělý, délka stopky středně dlouhá až dlouhá, barva slupky středně zelená, na povrchu lysá, hladká. Barva perikarpu světle zelená, dutina v dřeni není, barva dřeně nazelenalá. Sladkost střední, kyselost nízká. Doba rašení a kvetení je raná, konzumní zralost od poloviny do konce srpna. Opylovací poměr 6♀ :1♂.

BEZ ČERNÝ

(*Sambucus nigra* L.)

Madeleine OP

Pozdní až velmi pozdní odrůda, koruna rozložitého habitu s řídkou hustotou větví. Květy ve složeném okolíku jsou bílé, zralé bobule černé, kulovitého tvaru, malé velikosti umístěné na světle antokyanově zbarvených ramenech květenství. Peckovice se semeny a purpurově barevnou šťávou je v chuti navinulá až nakyslá. Sklizeň bobulí nastává začátkem září a to ručním odstřižení celého okolíku.

Matěj OP

Pozdní až velmi pozdní odrůda, koruna vzpřímeného habitu se střední hustotou větví. Květy ve složeném okolíku jsou bílé, zralé bobule černé, kulovitého tvaru, malé velikosti umístěné na tmavě antokyanově zbarvených ramenech květenství. Peckovice se semeny a purpurově barevnou šťávou je v chuti navinulá až nakyslá. Sklizeň bobulí převážně začátkem září a to ručním odstřižení celého okolíku.

ZIMOLEZ MODRÝ

(Lonicera caerulea L.)

– **forma *Kamtschatica***

Blue King [CPG]

Velmi raná až raná, středně úrodná remontantní odrůda. Keř středně vzrůstný, středně hustý, habitus polovzpřímený. Vyvinutost adventních pupenů silná. Listová čepel zelená, středně velká, velmi slabě ochmýřená. Barva květu světle žlutá, ochmýření trubice slabé. Bobule z bočního pohledu válcovitého tvaru se slabými nepravidelnostmi, tmavě modré barvy, silně ojíněné. Předčí mnohé v délce. V chuti jsou nasládlé až téměř sladké, velmi chutné. Sklizeň od poloviny do konce května a to ručním setřásáním na fólii umístěnou na povrchu půdy.

Helfštyn [OP]

Velmi raná až raná, středně úrodná odrůda. Keř slabě vzrůstný, řídký, habitus polovzpřímený. Listová čepel tmavozelená, středně velká, velmi slabě ochmýřená. Barva květu žlutobílá, ochmýření trubice střední. Plodem je bobule z bočního pohledu elipsovitého až válcovitého tvaru se středně výraznými nepravidelnostmi, tmavě modrý, silně ojíněný. Chuť bobule je navinule sladká, aromatická, šťavnatá s typickou borůvkovou vůní. Sklizeň od poloviny do konce května a to ručním setřásáním na fólii umístěnou na povrchu půdy.

Remont [OP]

Raná, středně úrodná remontantní odrůda. Keř středně vzrůstný, středně hustý, habitus polovzpřímený. Vyvinutost adventních pupenů silná. Listová čepel zelená, středně velká, velmi slabě ochmýřená. Barva květu světle žlutá, ochmýření trubice slabé. Bobule z bočního pohledu kulovitého až široce elipsovitého tvaru se slabými nepravidelnostmi, tmavě modré barvy, silně ojíněné. V chuti jsou navinule sladké až téměř sladké, velmi chutné. Sklízí se na konci května a to ručně po jednotlivých větších bobulích. Opakovaně kvete začátkem července. Tehdy jsou plody menší velikosti a vejčitého tvaru. Velikost druhé plodnosti může ovlivnit hlavní násadu v následujícím roce.

– **forma *Edulis***

Tolbačik [OP]

Středně pozdní, úrodná odrůda. Keř středně vzrůstný, hustý a poléhavý. Vyvinutost adventních pupenů silná. Listová čepel zelená, středně velká, silně ochmýřená. Barva květu světle žlutá, ochmýření trubice slabé. Bobule z bočního pohledu kulovitého až široce elipsovitého tvaru se slabými nepravidelnostmi, tmavě modré barvy, silně ojíněné. V chuti jsou navinule sladké až téměř sladké, velmi chutné. Sklízí se v období od konce května do začátku června a to ručně po jednotlivých bobulích. Je důležité každoroční zakrácení výhonů.

Angrešt – odrůda: Alan

Angrešt – odrůda: Caruso

Angrešt – odrůda: Dagmar

Angrešt – odrůda: Dukát

Angrešt – odrůda: Luna

Jahodník – odrůda: Poly

Rybíz červený – odrůda: Jesan

Rybíz černý – odrůda: Lota

Aktinidie – odrůda: Vitacola

Bez černý – odrůda: Madeleine

Bez černý – odrůda: Matěj

Zimolez modrý– odrůda: Blue King

Zimolez modrý– odrůda: Helfštyn

Zimolez modrý– odrůda: Remont

Zimolez modrý– odrůda: Tolbačik

ADRESÁŘ FIREM

Název	Adresa
Anna Mařanová	Tatobity 251, 512 53 Tatobity
Arbia, spol. s.r.o.	Masarykova 1013, 763 02 Zlín - Malenovice
Bc. Miroslav Vaněk	Horní Stakory 19, 293 06 Kosmonosy
Ing. David Beneš	294 47 Ledce 157
Ing. František Gale	Kubelíkova 16A, 628 00 Brno
Ing. Jiří Mazánek	Proseč 1, 512 63 Rovensko pod Troskami
Ing. Jiří Novák	289 36 Mcely 150
Ing. Michael Kocman	Lidická 988, 295 01 Mnichovo Hradiště
Ing. Otto Louda	Střížovice 17, 463 45 Pěnčín
Ing. Pavel Janoška	696 74 Velká nad Veličkou 629
Ing. Petr Hajduček - UNIPLANT	Josefa Fialy 51, 783 34 Skrbeň
Ing. Stanislav Verner	Karolíny Světlé 641/3, 500 02 Hradec Králové
Jan Kola, Daniela Kolová	Šumperská 51, 79001 Jeseník
Josef Boukal	Citrusová 118, 500 09 Hradec Králové 9 - Svinary
Josef Buzrla	Záhumní 371, 691 01 Moravský Žižkov
Josef Thoř	463 45 Pěnčín 39
Martin Vrána	768 32 Zborovice 300
Mendelova univerzita v Brně	Zemědělská 1, 613 00 Brno
Město Hustopeče	Dukelské nám. 2/2, 693 01 Hustopeče
Miroslav Chovanec	Hrnčířská 655, 751 31 Lipník nad Bečvou
Miroslav Kostiha	Sadová 900, 691 42 Valtice
MORAVOSEED spol. s r.o.	Mušlov 347, 692 01 Mikulov
Ökoplant international s.r.o.	Slup 83, 671 28 Jaroslavice
Petr Kumšta	A. Dvořáka 941, 259 01 Votice
SEMPRA LITOMĚŘICE s.r.o.	Českolipská 917/6, 412 01 Litoměřice
SEMPRA PRAHA a.s.	U topíren 2, 170 41 Praha 7

Název	Adresa
SEVA-FLORA s.r.o.	Mikulovská 366, 691 42 Valtice
Ústav experimentální botaniky AV ČR v.v.i.	Rozvojová 263, 165 02 Praha 6 - Lysolaje
Vladimír Kučera	Polní 380, 783 45 Senice na Hané
VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.	č.p. 129, 508 01 Holovousy
Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	Drnovská 507, 161 06 Praha 6 - Ruzyně
Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.	Květnové náměstí 391, 252 43 Průhonice

Poznámky:

Autoři: Ing. Dušan Nesrsta (jádroviny a drobné ovoce)
Bc. Tomáš Jan (peckoviny a skořápkoviny)

Název: **Přehled odrůd 2020**
Ovoce

Vydavatel: Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský Brno
Národní odrůdový úřad
ředitel: Ing. Tomáš Mezlík
656 06 Brno, Hroznová 2
Tel.: 543 548 111
E-mail: nou@ukzuz.cz
http://www.ukzuz.cz
1. vydání, Brno 2020

Sazba a tisk: Oddělení komunikace a zahraniční spolupráce, ÚKZÚZ Brno
Náklad: 500 výtisků

Neprodejné

ISBN 978-80-7401-186-3

Tato publikace neprošla jazykovou úpravou