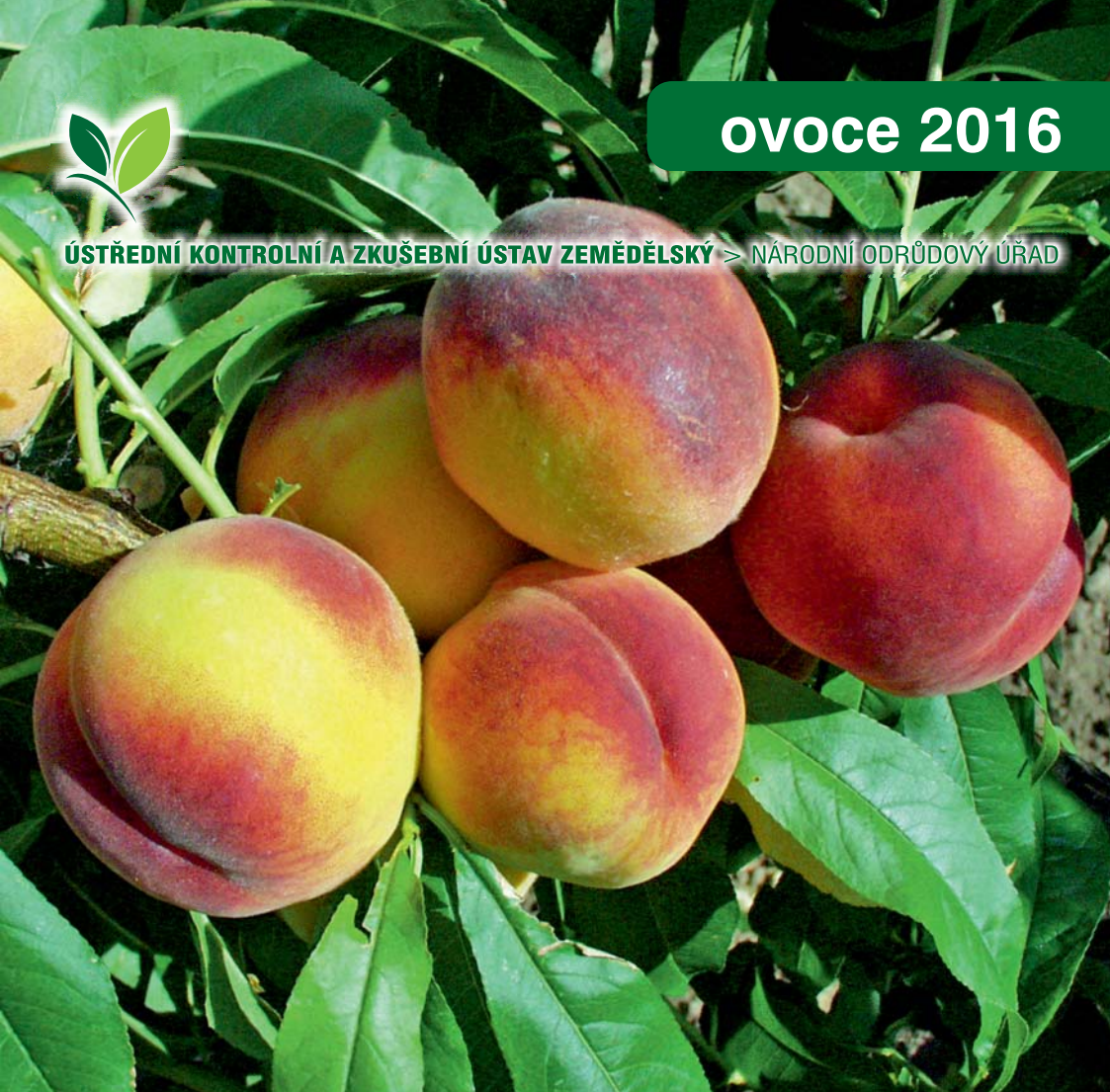




ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚĚLSKÝ > NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

ovoce 2016



přehled **odrůd** ↙
ovoce



odrůdy 2016



ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ
A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD



přehled **odrůd** ↙
ovoce

© Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský v Brně, Národní odrůdový úřad, Brno 2016

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 978-80-7401-126-9

OBSAH

Úvod	5
Plochy a výnosy ovoce	6
Plošné zastoupení intenzivních sadů k 31. 12. 2015	6
Výnosy vybraných druhů ovoce 2011–2016	7
Ochrana práv k odrůdám	9
 JÁDROVINY	
Seznam odrůd registrovaných v letech 2006–2016	10
Hrušeň	16
Popis odrůd	17
Jabloň	19
Popis odrůd	20
Obrazová příloha	43
 PECKOVINY A SKOŘÁPKOVINY	
Seznam odrůd registrovaných v letech 2006–2016	79
Broskvoň	85
Popis odrůd	86
Líska	89
Popis odrůd	89
Meruňka	90
Popis odrůd	91
Ořešák vlašský	92
Popis odrůd	93
Slivoň	95
Popis odrůd	96
Třešeň	99
Popis odrůd	100
Višeň	104
Popis odrůd	105
Obrazová příloha	107

DROBNÉ OVOCE**Seznam odrůd registrovaných v letech 2006–2016** 131**Drobné ovoce – plochy a výnosy** 134**Angrešt** 135

Popis odrůd 135

Jahodník 137

Popis odrůd 137

Maliník 138

Popis odrůd 138

Rybíz černý 139

Popis odrůd 139

Aktinidie 140

Popisy odrůd 140

Bez černý 141

Popisy odrůd 141

Zimolez modrý 142

Popis odrůd 142

Obrazová příloha 143

Adresář firem 153

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 2006 – 2016 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 484 a chráněno 125 odrůd ovocných druhů.

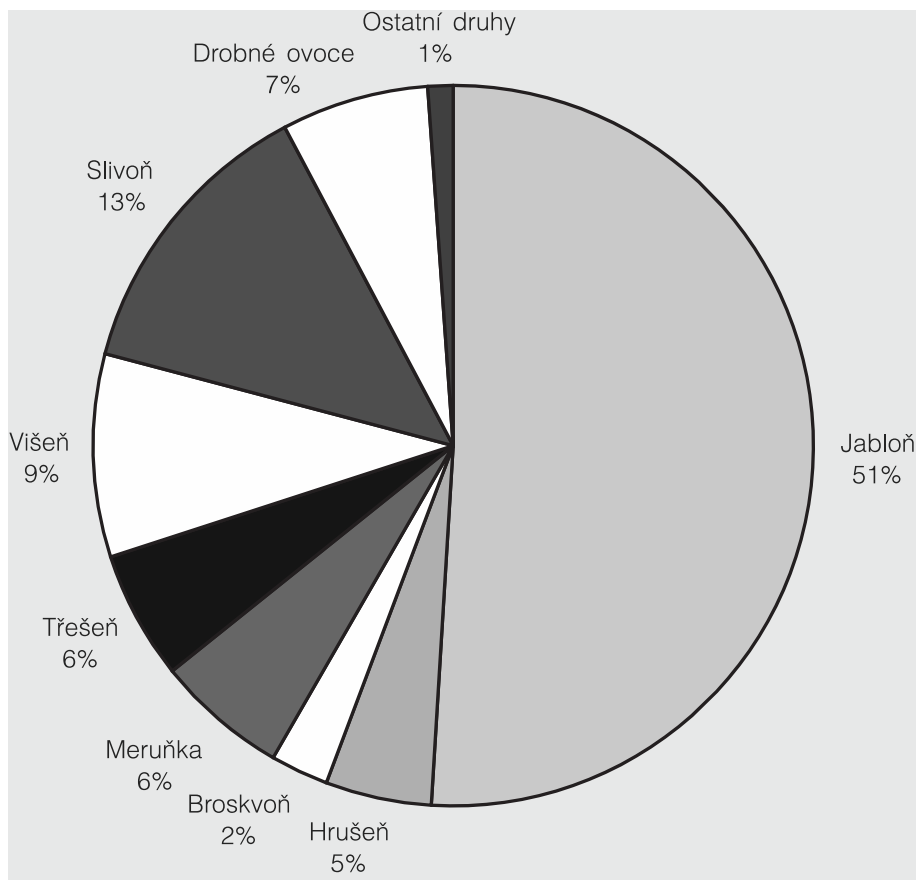
Dle zákona č. 219/2003 Sb., o oběhu osiva a sadby, ve znění pozdějších předpisů, rozmnožovací materiál odrůd důležitých ovocných druhů může být uváděn do oběhu jako uznaný nebo konformní (CAC).

Připravovaná novela zákona č. 219/2003 Sb. upravuje na základě prováděcích směrnic Evropské Komise podmínky uvádění do oběhu rozmnožovacího materiálu ovocných druhů. S účinností od 1. 1. 2017 bude možné uvádět do oběhu pouze rozmnožovací materiál odrůd zapsaných do úředního seznamu, to je odrůd registrovaných nebo chráněných dle příslušné legislativy. Současně novela umožňuje zjednodušený proces registrace odrůd na základě dodání popisu žadatelem a jeho úředního uznání bez nutnosti vykonání úředních zkoušek. Hlavním důvodem navrhované změny je zavedení jednotného přístupu k udržování a testování rozmnožovacího materiálu ovocných rodů a druhů, jako předpokladu pro zajištění kvalitního, zdravého materiálu.

Ing. Tomáš Mezlík
Ředitel Národního odrůdového úřadu

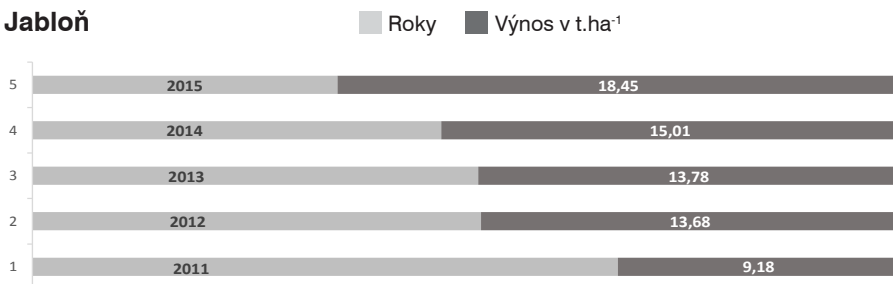
↘ PLOCHY A VÝNOSY OVOCE

Plošné zastoupení intenzivních sadů jednotlivých ovocných druhů k 31. 12. 2015.

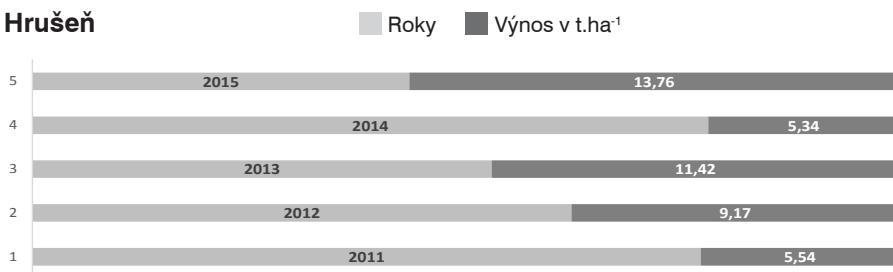


Výnosy vybraných druhů v letech 2011–2015

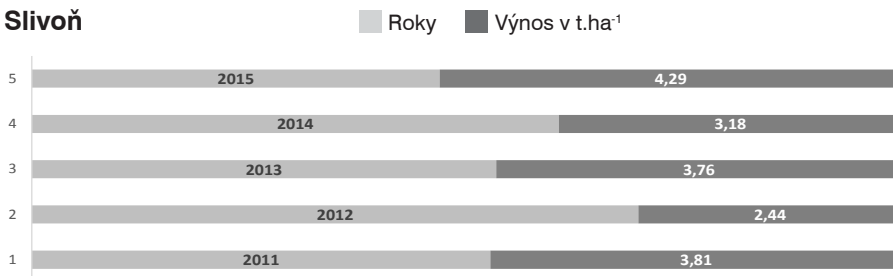
Jabloň



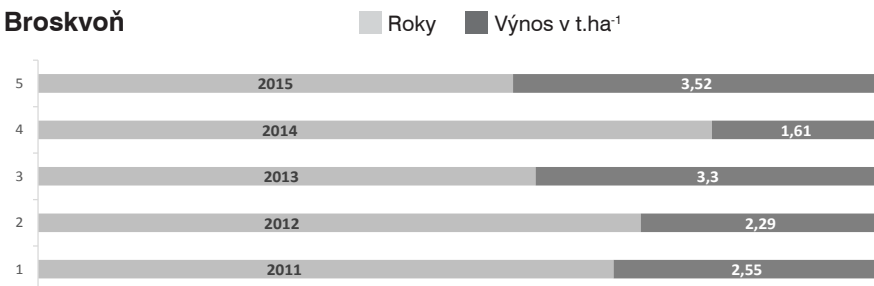
Hrušeň



Slivoň

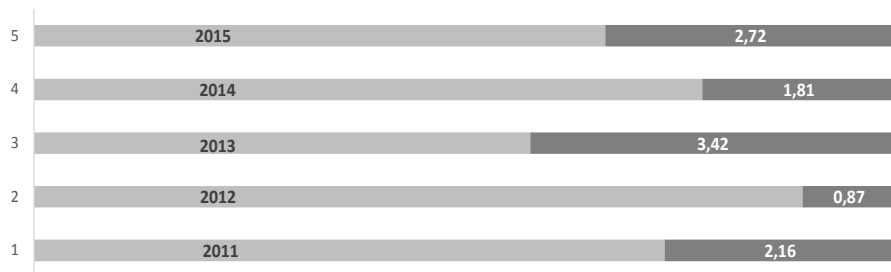


Broskvoň

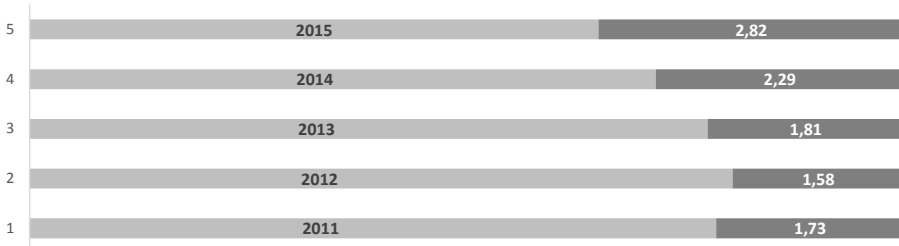


Meruška

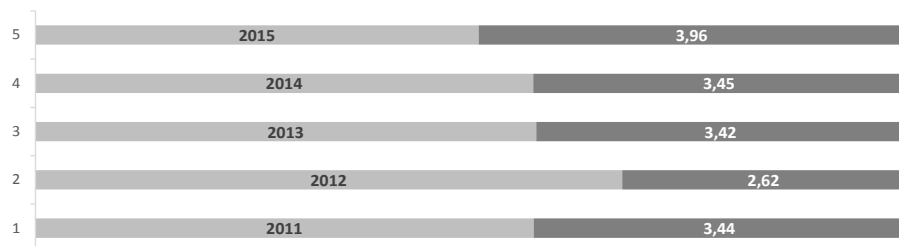
■ Roky ■ Výnos v t.ha⁻¹

**Třešeň**

■ Roky ■ Výnos v t.ha⁻¹

**Višeň**

■ Roky ■ Výnos v t.ha⁻¹



➤ 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 zkratk:

- 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.

Seznam odrůd jádrovin zapsaných ve státní odrůdové knize 2006–2016

HRUŠEŇ DOMÁCÍ (*Pyrus communis* L.)

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Harbo	1	SEMPRA PRAHA a.s.		2006	
Konvert	1,2	SEMPRA PRAHA a.s.		2006	2008
	2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.			
Unica	1	Ing. Petr Hajduček - UNIPLANT		2015	

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

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		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	Ůkoplant international s.r.o.	2009	

HRUŠEŇ (*Pyrus* L.) **podnož**

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		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
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
Ametyst	1, 3	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.		2005	2006
Andera	1, 2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2015	2014
Artiga	1, 2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2015	2015
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
Caudle	1, 3	Caudle Apple Inc., USA	Ůkoplant international s.r.o.	2006	2000
Clijo	1	SEMPRA PRAHA a.s.		2006	
	1	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.			
Cumulus	1, 2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLO- VOUSY s.r.o.		2015	2013
Dark Rubin	2	Ing. Jiří Mazánek	SEMPRA LITOMĚŘICE s.r.o.		2010
Diana	1, 2	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.			2014
Flordika	1	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2010	

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Florijam	1	Josef Boukal		2009	
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	
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
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
Kordona	1, 2	SEMPRA PRAHA a.s.		2006	2006
	1, 2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLO- VOUSY s.r.o.			
Lady Silvia	1, 2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2015	2015
Lipno	1, 2	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.		2006	2006
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
Meteor	1, 2	SEMPRA PRAHA a.s.		2007	2007
	1, 2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.			

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Minerva	1, 2	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.			2014
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
Orion	1, 3	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.		2006	2006
Pidi	1, 3	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2005	2006
Pinova	1	Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft, SRN	SEMPRA PRAHA a.s.	2006	
	3	GEVO Gesellschaft für Erwerb und Vertrieb von Obstgehölzen. mbH, SRN			1996
Rafzubin	1	Promo-Fruit AG, SUI	Ökoplant international s.r.o.	2006	
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
Red Topaz	1	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.		2007	
	3	MALUS BUNDA, Gesellschaft zur Förderung und Vermarktung mbH, SRN			2006
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.			2015

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Rondo	1	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.		2007	
	3	GEVO Gesellschaft für Erwerb und Vertrieb von Obstgehölzen. mbH, SRN			2009
Rosabel	1, 2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2015	2015
Rozela	1, 3	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.		2007	2008
Rubelit	1, 2	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.			2016
Rucla	1, 3	SEMPRA PRAHA a.s.		2006	2009
	1, 3	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.			
Shalimar	1, 3	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.		2009	2009
Silesia	1	Ing. Petr Hajduček - UNIPLANT		2015	
Sirius	1, 3	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.		2007	2007
Slendera	1, 2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2015	2015
Solaris	1, 3	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.			2013
Sonet	1, 2	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.		2006	2006
Sunlight	1	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.			
	3	Boomkwekerijen Henri fleuren B.V., NL			2010
Tábor	1, 2	Petr Kumšta		2010	2010
Tolar	1	SEMPRA PRAHA a.s.		2009	
UEB 112	1, 2	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.			2016
UEB 481	1, 2	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.			2016

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
UEB 32642	1, 3	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.		2006	2006
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	
Vysočina	1	SEMPRA PRAHA a.s.		2006	
	1	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.			
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
Rosalie	1,2	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.		2013	2013

HRUŠEŇ

PLOCHY A VÝNOSY

Od vysázených 754 ha v roce 2011 z nichž plodných bylo 560 ha se plocha intenzivních produkčních sadů do roku 2013 navýšila na celkových 767 ha z toho 651 ha plodných. V posledních letech měla výměra ovšem klesající tendenci, kdy v roce 2015 zůstalo vysázených 745 ha z toho plodných 681 ha s průměrným výnosem cca 8,7 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 65,3 % osázených ploch u 26,1 % sadů je zaznamenán pokles plodnosti a zbylých 8,6 % tvoří nové dosud neplodné výsadby. V roce 2015 se plocha nových výsadeb pohybovala kolem 30 ha. Zájem o tento druh roste.

Výnosy v jednotlivých letech kolísají v závislosti na průběhu počasí konkrétního vegetačního roku. Nadprůměrný výnos 11,42 t.ha⁻¹ byl zaznamenán v roce 2013, naopak v roce 2011 důsledkem poškození sadů pozdními jarními mrazy se odhad výnosu pohyboval kolem 5,54 t.ha⁻¹. Nejvyšší výnos byl odhadován v roce 2015, který měl hodnotu 13,76 t.ha⁻¹ (odhad ÚKZÚZ k 1.9.2015).

V odrůdové skladbě intenzivních sadů jsou nejvíce zastoupeny zimní odrůdy Konference (170 ha), Lucasova (144 ha) a ostatní zimní (220 ha).

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 byly pěstovány na podnožích hrušňovém semenáči 'H-TE-1', nově se zakládají na podnoži 'Daytor', která má výbornou afinitu se všemi plodovými odrůdami. V popisu se o ní dovíte 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 chladárně 3-5 °C 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. Letní odrůda se bohužel ve sledovaném období neregistrovala, proto je vynechána. Index za názvem odrůdy v podobě zkratk OP značí udělenou ochranu práv v ČR.

HRUŠEŇ DOMÁCÍ (*Pyrus communis* L.)

Podzimní odrůdy

Harbo

Vzrůstnost středně silná, habitus stromu polovzpřímený, výhon dlouhý, rovný, plodnost ve shlucích na krátkém dřevě. Plod vypuklý, velký, nesouměrný. Základní barva slupky zelenožlutá, krycí barva růžovočervená, jen jako líčko. Slupka středně tlustá, matná, suchá. Dužnina krémové barvy, měkká, jemná, středně šťavnatá, nasládlá. Stopka středně tlustá, krátká, napojená šikmo k ose plodu. Sklizeň v polovině září, konzumní zralost od listopadu, skladovatelnost do ledna. Určena do všech pěstitelských oblastí.

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 října, skladovatelnost do konce října. Určena do všech pěstitelských poloh.

Zimní odrůdy

Konvert ^{OP}

Vzrůstnost slabá až středně bujná, habitus stromu polovzpřímený, výhon středně dlouhý, plodnost ve shlucích na krátkých trnech. Plod vydutý, středně velký, slabě nesouměrný. Základní barva slupky zelenožlutá, krycí barva není znáta. Slupka tlustá, na povrchu celokrajně drsná, poměrná plocha rzivosti na plodu střední. Dužnina krémové barvy, pevná, tuhá, středně šťavnatá, v chuti sladká. Stopka středně tlustá, středně dlouhá, napojená v ose plodu. Sklizeň začátkem října, konzumní zralost od prosince, skladovatelnost do března. Určena do teplých a středních poloh.

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

Letní

Julka

Patří do skupiny odrůd se žlutozelenými plody. Vyrůstnost 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 bělavě žlutá, středně pevná, jemná, vysoce šťavnatá, slabě hnědne. Jádřínek malý, vřetenovitý. Chuť nasládlá, obsah kyselin nízký. Stopka tlustá a dlouhá. Sklizňová zralost v polovině srpna, konzumní zralost od září, skladovatelnost do poloviny října. Samosprašnost nebyla prokázána. Určena do všech pěstitelských oblastí.

Podzimní

Rafzas

Patří do skupiny odrůd se žlutozelenými plody. Vyrůstnost 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 plochou rzivosti, lenticely velké, husté. Dužnina bělavě žlutá, měkká, více šťavnatá, slabě hnědne. Jádřínek malý až střední, 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 půdního prostředí. Množí se výhradně z meristému, oddělky jen velmi málo. Vyrůstnost je středně bujná až bujná, asi o 15% nižší než je to u semenné podnože 'H-TE-1'. Jednoleté výhony rostou vzpřímeně, jsou středně tlusté, dlouhé, zvlněné, spoře větvené, se středním počtem trnů. Vegetativní pupen malý 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 velmi dobrá. Plodnost bývá brzká. Určena do všech pěstitelských oblastí.

JABLOŇ

PLOCHY A VÝNOSY

Jabloň je podle výměry intenzivních sadů naším nejvýznamnějším a nejrozšířenějším ovocným druhem. Celková plocha jabloňových sadů má ovšem v posledních deseti letech klesající tendenci. Pohybuje se od vysazených 9135 ha z nich plodných 8616 ha s průměrným výnosem 9,18 t. ha⁻¹ v roce 2011 do vysazených 7975 ha a z nich plodných 7624 ha v roce 2015. Roční průměrný výnos je cca 13,6 t. ha⁻¹. Za nízkou plodností mohou nepříznivé klimatické podmínky (mráz), nevyvážený přísun přirozených srážek a vysoké teploty. Dalším aspektem je nepříznivá věková struktura intenzivních jabloňových sadů. Intenzivních sadů je více jak polovina 54 % v poklesu plodnosti, pouze 41,5 % představují plně plodné plochy a zbylé 4,5 % jsou mladé výsadby doposud neplodící. V roce 2015 plocha nových výsadeb se pohyboval o kolo 300 ha. Zájem o tento druh neklesá.

Výnosy v jednotlivých letech kolísají v závislosti na průběhu počasí konkrétního vegetačního roku. Rekordní výnos v posledních pěti letech 18,45 t.ha⁻¹ byl zaznamenán roce 2015 (odhad ÚKZÚZ k 1. 11. 2015).

V odrůdové skladbě intenzivních sadů jsou nejvíce zastoupeny zimní odrůdy 'Golden Delicious' (1600 ha), 'Idared' (1300 ha), zvyšuje se zájem o rezistentní zimní odrůdy (přes 1000 ha).

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 založen dodatečný pokus bez chemického ošetření proti této chorobě. Odrůdy jsou pěstovány výhradně na podnoži 'M9' a sloupcovité (kolumnární) na podnoži 'MM106' nebo 'MM111'.

Znaky uváděné v popisech byly hodnoceny na mladých výsadbách, většinou v třetím až čtvrtém roce po výsadbě. Morfologické znaky byly doplněny výsledky organoleptického hodnocení. Údaje o skladovatelnosti uváděné u podzimních a zimních odrůd byly získány na základě skladovacích zkoušek při konstantní teplotě 2–5 °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 zkratk OP a CPG značí udělenou ochranu práv k odrůdě v ČR a v druhém případě v celé EU.

JABLOŇ PLODOVÁ (*Malus domestica* Borkh.)**Letní odrůdy****Allegro** ^{OP}

Vzrůstnost stromu slabá až středně bujná, typ rozvětvený, habitus rozložitý, plodnost ve shlcích na krátkém i středně dlouhém dřevě. Plod po probírce středně velký, kulovitěho 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 ke strupovitosti, odolnost vůči padlí je střední.

Ametyst ^{CPG}

Vzrůstnost středně bujná, habitus stromu rozložitý až převíslý, plodnost ve shlcích na krátkém i středně dlouhém dřevě. Plod po probírce středně velký, ploše kulovitý, bez žeber, se slabými svalci na vrcholu. Základní barva plodu žlutá, krycí červená rozmytá. Slupka hladká, bez ojínění a rzivosti, slabě masná. Dužnina žlutavé barvy, jemné až středně tuhé konzistence, více šťavnatá, sladce navinulé chuti. Stopka tenká a středně dlouhá. Sklizňová zralost ve druhé polovině srpna, konzumní zralost do konce září. Rezistentní proti napadení strupovitostí, odolnost vůči padlí je nízká.

Diana ^{OP}

Vzrůstnost stromu středně bujná, typ rozvětvený, habitus svěšený, plodnost ve shlcích na krátkém i středně dlouhém dřevě. Plod po probírce středně velký, tvar ploše kulovitý, bez žeber a svalců na vrcholu. Základní barva plodu žlutá, krycí barva červená, typ celoplošně rozmytý. Slupka tenká až středně tlustá, hladká se středním ojíněním. Dužnina žlutavé barvy, měkké až středně tuhé konzistence, více šťavnatá, navinule sladké chuti. Stopka tenká až středně tlustá a středně dlouhá. Sklizňová zralost v polovině srpna, konzumní zralost koncem srpna. Rezistentní proti napadení strupovitostí, odolnost vůči padlí je střední.

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. Vhodná do všech pěstitelských oblastí s užitím slabě rostoucích podnoží. Rezistentní 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 ojiňená, 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, odolnost vůči padlí vysoká.

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 zřetelným 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. Odolnost k padlí v teplých oblastech je střední. Vhodná do všech pěstitelských oblastí s užitím slabě a středně bujně rostoucích podnoží. Rezistentní proti napadení strupovitostí, odolnost vůči padlí vysoká.

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. Odolnost proti napadení strupovitostí i vůči padlí je střední.

Podzimní odrůdy

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 ojíňená. 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. Odolnost proti napadení strupovitostí je malá, vůči padlí je střední.

Frosta

Vzrůstnost bujná, typ rozvětvený, habitus rozložitý, nasazení plodů na krátkých a dlouhých výhonech ve shlucích. Plod po probírce středně velký až velký, tvar elipsovité, 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. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Minerva ^{OP}

Vzrůstnost stromu středně bujná, typ rozvětvený, habitus rozložitý, větve málo obrůstají, v období plodnosti mají sklon k vyholování. Nasazení plodů na krátkých a dlouhých, tlustých výhonech převážně ve shlucích. Plod po probírce velký, tvar vejčitý, bez žeber a svalců na vrcholu. Základní barva plodu žlutozelená, krycí barva červená, celoplošně rozmytá. Slupka středně tlustá bez rzivosti, na skladu středně masná. Dužnina krémové barvy, měkké konzistence, sladce navinulé chuti, středně šťavnatá. Stopka tenká až středně tlustá a středně dlouhá. Sklizňová zralost do poloviny září, konzumní zralost od října. Skladovat lze do poloviny prosince. Rezistentní ke strupovitosti, odolnost vůči padlí je střední.

Pidi CPG

Vzrůstnost stromu zakrslá až slabá, typ rozvětvený, habitus vzpřímený až rozložitý, internodia velmi krátká, plodnost jednotlivě na krátkém dřevě. Plod velký, široce kulovitě kuželovitý, středně žebrovaný se slabými svalci. Základní barva zelenožlutá, krycí červená, rozmytá. Slupka hladká, bez ojínění a mastnosti, rzivost okolo stopečné jamky nízká. Dužnina bílá, měkká, jemná, středně šťavnatá, sladce navinulá. Stopka středně tlustá a krátká. Sklizňová zralost na přelomu srpna a září, konzumní zralost od října, skladovatelnost do listopadu. Odolnost proti napadení strupovitostí je malá, k padlí je střední.

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. Odolnost proti napadení strupovitostí i padlí jabloňovému je velká. Plní funkci jako plodová a také jako okrasná odrůda v barevném květu, listu, dřevu i dužnině plodu.

Tolar

Vzrůstnost stromu 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. Odolnost proti houbovým chorobám je střední.

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 žebířů 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. Odolnost proti napadení strupovitostí je vysoká, vůči padlí jen středně odolná.

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 zřetelnými žebry a středními svalci na vrcholu. Základní barva plodu žlutá, krycí barva chybí. Slupka střední až tlustá bez ryzosti, 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. K houbovým chorobám tolerantní.

Vysočina

Vzrůstnost středně bujná až bujná, habitus stromu rozložitý, plodnost ve shlucích i jednotlivě na krátkém obrostu. Plod po probírce středně velký až velký, ploše kulovitý. Základní barva slupky bělavě zelená, krycí barva purpurová, celoplošně s žíháním. Slupka středně tlustá, na povrchu hladká, slabě ojíněná, bez ryzosti. Dužnina bílá, středně tuhá, šťavnatá, navinule sladká. Stopka středně tlustá, krátká až středně dlouhá. Sklizňová zralost koncem září, konzumní zralost od října, skladovatelnost do listopadu. Rezistentní proti napadení strupovitostí.

Zimní odrůdy

Admiral ^{OP}

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 ojíňená, 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, skladovatelnost do poloviny února. Rezistentní proti napadení štrupovitostí, odolná k padlí.

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 žebor se středně výraznými svalci na vrcholu. Základní barva plodu žlutá, krycí hnědočervená ve formě celoplošně rozmyté. Slupka tenká, hladká, bez ojíňení a rzivosti, na skládce se střední masností. Dužnina krémové barvy, středně pevná, nasládlá. Stopka tlustá a krátká. Sklizňová zralost v druhé polovině září, konzumní zralost od listopadu. Skladovat lze do poloviny ledna. Odolnost ke štrupovitosti je střední vůči padlí nízká.

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 žebor a svalců na vrcholu. Základní barva plodu žlutozelená, krycí červená ve formě celoplošně mramorované. Slupka středně tlustá, hladká, na povrchu nerovná, bez ojíňení a rzivosti, na skládce středně masná. 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 dubna. Odrůda je více odolná proti houbovým chorobám.

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 se skladovatelností do února. K houbovým chorobám je středně odolná.

Bonita ^{OP}

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 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. Odrůda je rezistentní proti napadení strupovitostí a více odolná vůči padlí.

Cactus ^{CPG}

Vzrůstnost velmi slabá, typ kolumnární, nasazení plodů na krátkých tlustých výhonech ve shlucích i jednotlivě. Plod po probírce středně velký až velký, tvar ploše 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, odolná vůči padlí.

Caudle ^{CPG}

Vzrůstnost středně bujná až bujná, habitus stromu rozložitý, plodí ve shlucích i jednotlivě na krátkém obrostu. Plod po probírce středně velký až velký, kulovitě kuželovitý, bez žebrování, masité svalce na vrcholu střední. Základní barva slupky zelená, krycí barva purpurová, celoplošně s žíháním. Slupka středně tlustá až tenká, na povrchu hladká, lesklá, bez rzivosti. Dužnina krémová, středně tuhá, šťavnatá, nasládlá. Stopka tenká až středně tlustá, středně dlouhá až dlouhá. Sklizňová zralost začátkem října, konzumní zralost od prosince, skladovatelnost do března. Odrůda má nízkou odolnost ke strupovitosti a střední vůči padlí.

Clijo

Vzrůstnost středně bujná, habitus stromu rozložitý, plodnost jednotlivě na krátkém i středně dlouhém obrostu. Plod středně velký až velký, kulovitě kuželovitý, masité svalce na vrcholu slabé. Základní barva slupky zelenožlutá, krycí barva červená, rozmytá. Slupka středně tlustá, na povrchu hladká, lesklá, bez rzivosti. Dužnina žlutavá, středně tuhá, jemná, šťavnatá, nasládlá. Stopka tenká až středně tlustá, středně dlouhá až dlouhá. Sklizňová zralost začátkem října, konzumní zralost od listopadu, skladovatelnost do února. Odrůda je středně odolná proti napadení houbových chorob.

Cumulus ^{OP}

Vzrůstnost středně bujná, typ kolumnární, 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 s nevýrazným žíháním. Středně tlustá slupka je na povrchu hladká, středně ojíňená, 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. Odrůda je rezistentní proti strupovitosti, vůči padlí je více odolná.

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 do února. Odrůda je středně odolná proti napadení houbových chorob.

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, odolnost vůči padlí střední.

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 žlhaním. 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, odolnost vůči padlí střední.

Goldlane ^{CPG}

Vzrůstnost slabá, typ kolumnární, 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, odolnost vůči padlí jabloňovému vysoká.

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 chybí. Nkdy jen jako nevýrazné růžové líčko. Slupka tenká, na povrchu hladká, slabě masná, 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 dubna. Rezistentní proti napadení strupovitostí, odolná vůči padlí.

Herald ^{OP}

Vzrůstnost středně bujná, typ kolumnární, 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. Odrůda je rezistentní proti strupovitosti, vůči padlí je více odolná.

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 žebrovaním 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, odolná vůči padlí.

Kordona ^{OP}

Vzrůstnost středně bujná až bujná, typ sloupcovitý, plodnost ve shlucích i jednotlivě na krátkém plodonosném obrostu. Plod malý až středně velký, tvar kulovitě kuželovitý, žebrovaní slabé až střední, masité svalce na vrcholu střední. Základní barva slupky zelenožlutá, krycí barva červená, ve formě rozmytého líčka. Slupka středně tlustá až tlustá, na povrchu hladká, nerovná, ojínená, bez rzivosti. Dužnina bílá, středně tuhá až tuhá, šťavnatá, sladce navinulá. Stopka středně tlustá až tlustá, krátká. Sklizňová zralost začátkem října, konzumní zralost od prosince, skladovatelnost do ledna. Rezistentní proti napadení strupovitostí, odolnost vůči padlí nízká. Pěstuje se na slabě rostoucích podnožích.

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 žebrovaní a svalců na vrcholu. Základní barva plodu žlutozelená, krycí červená, typ plošný, žíhaný a skvrnitý. Slupka tenká až středně tlustá, bez ojínení a rzivosti, s četnými lenticelami, bývá středně masná. 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. Odolnost k houbovým chorobám je střední.

Lipno ^{OP}

Vzrůstnost středně bujná až bujná, habitus stromu vzpřímený až rozložitý, plodnost jednotlivě na krátkém i středně dlouhém dřevě. Plod středně velký až velký, tvar ploše kulovitý, žebrovaní velmi slabé. Základní barva slupky zelenožlutá, krycí barva červená, typ celoplošný s žíháním. Slupka tenká, na povrchu hladká, slabě mastná, bez rzivosti. Dužnina krémová, měkká, šťavnatá, sladce navinulá. Stopka tenká až středně tlustá, středně dlouhá až dlouhá. Sklizňová zralost koncem září, konzumní zralost od října, skladovatelnost do února. Rezistentní proti napadení strupovitostí, odolnost vůči padlí je střední.

Luna ^{CPG}

Vzrůstnost středně bujná, habitus stromu rozložitý, plodnost jednotlivě na krátkém plodonosném obrostu. Plod středně velký, tvar kulovitě kuželovitý, žebrovaní 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 sladká. Stopka tenká a dlouhá. Sklizňová zralost začátkem října, konzumní zralost od konce listopadu, skladovatelnost do dubna. Rezistentní proti napadení strupovitostí, odolná vůči padlí.

Major

Vzrůstnost středně bujná až bujná, typ rozvětvený, habitus 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 skvrnitě. 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. Odolnost k houbovým chorobám je malá.

Merkur CPG

Vzrůstnost středně bujná, typ rozvětvený, habitus 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 masná 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, odolná vůči padlí.

Meteor OP

Vzrůstnost středně bujná až bujná, habitus stromu rozložitý, plodí jednotlivě na krátkém plodonosném obrostu rostoucím na středně dlouhých výhonech. Plod velký až velmi velký, tvar ploše kulovitý, žebrování a masité svalce na vrcholu slabé. Základní barva slupky zelenožlutá, krycí barva červená, rozmytá. Slupka tlustá, na povrchu hladká, slabě masná, rzivost okolo stopečné jamky nízká. Dužnina žlutavá, středně tuhá, jemná, více šťavnatá, navinule sladká. Stopka tlustá a krátká. Sklizňová zralost na přelomu září a října, konzumní zralost od listopadu, skladovatelnost do dubna. Odolnost proti napadení strupovitostí je nízká, vůči padlí střední.

Moonlight CPG

Vzrůstnost slabá až středně bujná, typ kolumnární. 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 v podobě líčka. Slupka středně tlustá, na povrchu hladká, bez rzivosti, středně ojínná. 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, odolnost vůči padlí střední.

Nikoleta ^{OP}

Vzrůstnost středně bujná až bujná, typ rozvětvený, habitus rozložitý. Nasazení plodů na krátkých a tlustých výhonech jednotlivě i ve shlucích. Plod po probírce velký, tvar kuželovitý, se středně znatelným žebrovaním a středně znatelnými svalci na vrcholu. Základní barva plodu žlutá, krycí červená, typ celoplošný s výrazným žiháním. 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. Je středně odolná k houbovým chorobám.

Orion ^{CPG}

Vzrůstnost středně bujná až bujná, habitus stromu vzpřímený až rozložitý, plodnost jednotlivě na krátkém dřevě. Plod velký až velmi velký, tvar ploše kulovitý až kulovitý, masité svalce na vrcholu slabé. Základní barva slupky zelenožlutá, krycí barva oranžová, jako nevýrazné líčko. Slupka středně tlustá, na povrchu hladká, suchá, rzivost okolo stopečné jamky nízká až střední. Dužnina žlutavá, středně tuhá, jemná, šťavnatá, navinule sladká. Stopka středně tlustá až tlustá, středně dlouhá. Sklizňová zralost začátkem října, konzumní zralost od konce listopadu, skladovatelnost do dubna. Rezistentní proti napadení strupovitostí, odolnost vůči padlí nízká.

Pinova ^{CPG}

Vzrůstnost slabá až středně bujná, habitus stromu rozložitý až převislý, plodnost ve shlucích na krátké i středně dlouhém obrostu. Plod po probírce středně velký, tvar kuželovitý, bez žebrovaní a svalců na vrcholu. Základní barva slupky žlutá, krycí barva červená, typ celoplošný s žiháním. Slupka středně tlustá, na povrchu suchá, rzivost okolo stopečné jamky nízká. Dužnina krémové barvy, tuhá, středně šťavnatá, navinule sladká. Stopka tenká až středně tlustá a dlouhá. Sklizňová zralost polovina října, konzumní zralost od prosince, skladovatelnost do dubna. Odrůda je málo odolná proti napadení strupovitostí i vůči padlí.

Rafzubin

Vzrůstnost středně bujná, habitus stromu převíslý, plodnost ve shlucích i jednotlivě na krátké i středně dlouhém obrostu. Plod po probírce středně velký až velký, tvar kuželovitý, bez žebrovaní. Základní barva slupky zelenožlutá, krycí barva oranžová, celoplošná s červeným žíháním. Slupka středně tlustá až tenká, na povrchu suchá, rzivost okolo stopečné jamky nízká. Dužnina krémová, tuhá, jemná, středně šťavnatá, navinule sladká. Stopka tenká a dlouhá. Sklizňová zralost začátkem října, konzumní zralost od prosince, skladovatelnost do dubna. Odrůda je méně odolná ke strupovitosti a středně odolná vůči padlí.

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 žebrovaní 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 na přelomu září a října, konzumní zralost v prosinci, skladovatelnost do března. Odrůda je rezistentní ke strupovitosti, a méně odolná k padlí.

Red Bohemia ^{OP}

Vzrůstnost stromu je bujná, typ rozvětvený, habitus rozložitý. Do plodnosti vstupuje středně pozdně, nasazení květů 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. Odrůda středně odolná k houbovým chorobám.

Red Topaz ^{CPG}

Vzrůstnost středně bujná, habitus stromu vzpřímený až rozložitý, plodí ve shlucích i jednotlivě na krátkém dřevě i středně dlouhých výhonech. Plod po probírce středně velký až velký, tvar ploše kulovitý, žebrovaní není, masité svalce na vrcholu slabé. Základní barva slupky zelenožlutá, krycí barva červená, rozmytá. Slupka tenká, na povrchu hladká, slabě masná, rzivost okolo stopečné jamky velmi nízká. Dužnina krémová, tuhá, hrubá, středně šťavnatá, sladce navinulá. Stopka středně tlustá a středně dlouhá. Sklizňová zralost začátkem října, konzumní zralost od poloviny listopadu, skladovatelnost do dubna. Odrůda je rezistentní proti napadení strupovitostí a odolná vůči padlí.

Reluga ^{OP}

Vzrůstnost středně bujná, typ rozvětvený, habitus rozložitý plodí na krátkých a středně tlustých až tlustých výhonech převážně ve shlucích. Plod po probírce velký, tvar kuželovitý se středně znatelným žebrovaním 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 dubna. Odrůda je rezistentní proti napadení strupovitostí.

Romance ^{CPG}

Vzrůstnost stromu středně bujná až bujná, typ rozvětvený, habitus 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 masná. 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. Odrůda je rezistentní proti napadení strupovitostí, odolnost vůči padlí je větší.

Rondo ^{CPG}

Vzrůstnost slabá, typ kolumnární, terminál obrůstá pravidelně, krátkým, středně tlustým obrostem. Plodí jednotlivě na velmi krátkém dřevě. Plod velký, ploše kulovitý až kulovitý, bez žebrovaní, masité svalce na vrcholu slabé. Základní barva zelenožlutá, krycí červená, celoplošně s nevýrazným žíháním. Slupka středně tlustá, hladká, bez rzivosti. Dužnina bílá, středně tuhá, velmi šťavnatá, navinule sladká. Stopka středně tlustá, středně dlouhá. Sklizňová zralost koncem září, konzumní zralost v listopadu, skladovatelnost do února. Odrůda je rezistentní ke strupovitosti a odolnost vůči padlí je střední.

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. Odolnost k houbovým chorobám je střední.

Rozela CPG

Vzrůstnost středně bujná, habitus stromu rozložitý, plodí ve shlucích i jednotlivě na krátkém rozvětveném plodonosném obrostu. Plod středně velký až velký, tvar kulovitě kuželovitý, bez žebrování, masité svalce na vrcholu slabé. Základní barva slupky žlutozelená, krycí barva červená až purpurová, rozmytá. Slupka tenká až středně tlustá, na povrchu hladká, slabě masná, bez rzivosti. Dužnina žlutavá, měkká až středně tuhá, jemná, šťavnatá, navinule sladká. Stopka tenká a středně dlouhá. Sklizňová zralost v polovině října, konzumní zralost od prosince, skladovatelnost do března. Odrůda je rezistentní proti napadení strupovitostí a odolná vůči padlí.

Rubelit OP

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 žlhaním. Slupka tenká, hladká, bez ojínění, na skládce středně masná. 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. Odrůda je rezistentní proti napadení strupovitostí a středně odolná vůči padlí.

Rucla CPG

Vzrůstnost středně bujná až bujná, habitus stromu rozložitý až převíslý, plodí jednotlivě na dlouhém obrostu. Plod středně velký až velký, tvar kulovitý, bez žebrování. Základní barva slupky zelenožlutá, krycí barva purpurová, celoplošná. Slupka středně tlustá, na povrchu hladká, suchá, rzivost okolo stopečné jamky nízká až střední. Dužnina krémová, tuhá, šťavnatá, navinule sladká. Stopka středně tlustá, středně dlouhá až dlouhá. Sklizňová zralost začátkem října, konzumní zralost koncem listopadu, skladovatelnost do března. Odrůda je středně odolná proti napadení strupovitostí a padlí.

Shalimar CPG

Vzrůstnost stromu středně bujná, typ rozvětvený, habitus 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, žlhaný a skrvnitý. Slupka středně tlustá, na povrchu hladká, bez ojínění, rzivosti a masnosti. 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. Odrůda je rezistentní proti napadení strupovitostí, méně odolná vůči padlí.

Silesia

Vzrůstnost středně bujná, typ rozvětvený, habitus 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 ledna. K houbovým chorobám je středně odolná.

Sirius ^{CPG}

Vzrůstnost bujná, habitus stromu rozložitý, plodnost ve shlucích i jednotlivě na krátkém rozvětveném plodonosném obrostu. Plod po probírce středně velký až velký, tvar kulovitý, žebrovaní slabé, bez masitých svalců na distálním vrcholu. Základní barva slupky žlutá, krycí barva oranžová, nevýrazné líčko. Slupka tenká, na povrchu hladká, suchá, rzivost na líčku i okolo stopečné jamky nízká. Dužnina žlutavá, tuhá, jemná, středně šfavnatá, navinule sladká. Stopka středně tlustá a dlouhá. Sklizňová zralost v polovině října, konzumní zralost od prosince, skladovatelnost do dubna. Rezistentní proti napadení strupovitostí, méně odolná vůči padlí.

Slendera ^{OP}

Vzrůstnost stromu středně bujná, typ kolumnární, 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 ojíňená, bez rzivosti s četnými lenticelami. Stopka tlustá, krátká až středně dlouhá. Dužnina bílé barvy, středně tuhé konzistence, v chuti slabě navinulá, středně šfavnatá. Sklizňová zralost začátkem října, konzumní v prosinci se skladovatelností do února. Odrůda je rezistentní proti napadení strupovitostí, odolnost vůči padlí je nízká.

Solaris ^{CPG}

Vzrůstnost bujná, habitus stromu vzpřímený až rozložitý, plodnost ve shlucích i jednotlivě na krátkém i dlouhém dřevě. Plod po probírce středně velký, ploše kulovitý až kulovitý, bez výrazných žeber. Základní barva žlutá se v době zralosti zbarví do oranžové. Slupka hladká, mastná, bez rzivosti, středně tlustá, se středním počtem malých lenticel. Dužnina krémové barvy, středně až více šťavnatá, pevné a tuhé 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, vůči padlí je více odolná.

Sonet ^{OP}

Vzrůstnost slabá až středně bujná, typ kolumnární, terminál obrůstá krátkým i středně dlouhým větveným a tlustým obrostem. Plodí ve shlucích na velmi krátkém dřevě. Plod po probírce středně velký, tvar kulovitý, masité svalce na vrcholu slabé. Základní barva slupky zelenožlutá, krycí barva chybí, na skladě zežloutne. Slupka tenká, na povrchu hladká, slabě mastná, bez rzivosti. Dužnina bílá, měkká, velmi šťavnatá, navinule sladká. Stopka středně tlustá a středně dlouhá. Sklizňová zralost začátkem října, konzumní zralost od listopadu, skladovatelnost do ledna. Rezistentní proti napadení strupovitostí, méně odolná vůči padlí.

Sunlight ^{CPG}

Vzrůstnost slabá až středně bujná, typ kolumnární, terminál obrůstá pravidelně středně dlouhým, plodonosným rozvětveným obrostem v ostrém úhlu. Plodí na velmi krátkém dřevě jednotlivě i ve shlucích. Plod po probírce středně velký, ploše kuželovitě kulovitý, neznatelně žebrovaný, bez svalců nad kališní jamkou. Základní barva je žlutá, krycí barva jasně červená, celokrajně rozmytá se znatelnými středně velkými a četnými lenticelami. Slupka středně tlustá, hladká, lesklá, bez ojínění a rzivosti. Dužnina bílé barvy, jemné a křehké konzistence je více šťavnatá, navinule sladká. Stopka dlouhá a tenká až středně tlustá. Sklizňová zralost koncem září, konzumní zralost od listopadu se skladovatelností do února. Odrůda je rezistentní proti napadení strupovitostí a více odolná vůči padlí.

Tábor ^{OP}

Vzrůstnost středně bujná až bujná, typ rozvětvený, habitus rozložitý, nasazení plodů na krátkých i dlouhých výhonech ve shlucích i jednotlivě. Plod velký, tvar ploše kulovitý, bez žebrování, se středními masitými svalci. Základní barva plodu žlutozelená, krycí barva červená, celoplošná s výrazným žiháním. 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. Odrůda je rezistentní proti napadení strupovitostí a středně odolná vůči padlí.

UEB 112 ^{OP}

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 žebor 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 a středně odolná vůči padlí jabloně.

UEB 481 ^{OP}

Vzrůstnost středně bujná, typ rozvětvený, habitus rozložitý. Nasazení plodů na krátkých a dlouhých tenkých výhonech jednotlivě. Plod středně velký až velký, tvar kulovitý, bez žebor 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 a více odolná vůči padlí jabloně.

UEB 32642 ^{CPG}

Klubová odrůda, uvádí se pod 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, 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 prosince, skladovatelnost do dubna. Rezistentní proti napadení strupovitostí a středně odolná vůči padlí jabloně.

Vltava

Vzrůstnost středně bujná, typ rozvětvený, habitus 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. Odrůda je rezistentní proti napadení strupovitostí a odolná vůči padlí jabloně.

JABLOŇ OKRASNÁ (*Malus* Mill.)**Rosalie** ^{OP}

Vzrůstnost velmi slabá, typ kolumnární. Květ jednoduchý, v balónové fázi tmavě růžový, středně velký až velký. Plodnost ve shlucích na velmi krátkém plodonosném obrostu. Plod v okrasném pojetí středně velký, tvar kuželovitý, kalich vždy přítomný, svalce na vrcholu výrazné. Základní barva slupky světle žlutá, krycí barva tmavě červená. 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, vylišovaná šťáva narůžovělá, navinule sladká v chuti. Na stromě vydrží do listopadu. List před opadem žlutý. Odrůda rezistentní proti napadení strupovitostí, odolná vůči padlí jabloně.



Hrušeň – odrůda: Harbo



Hrušeň – odrůda: Konvert



Hrušeň – odrůda: Unica



Hrušeň písečná – odrůda: Julka



Hrušeň písečná – odrůda: Rafzas



Podnož hrušeň: Daytor



Jabloň – odrůda: Admiral



Jabloň – odrůda: Allegro



Jabloň – odrůda: Ametyst



Jabloň – odrůda: Andera



Jabloň – odrůda: Artiga



Jabloň – odrůda: Benet



Jabloň – odrůda: Bonita



Jabloň – odrůda: Cactus



Jabloň – odrůda: Caudle



Jabloň – odrůda: Clijo



Jabloň – odrůda: Cumulus



Jabloň – odrůda: Dark Rubín



Jabloň – odrůda: Diana



Jabloň – odrůda: Flordika



Jabloň – odrůda: Florijam



Jabloň – odrůda: Fragrance



Jabloň – odrůda: Frosta



Jabloň – odrůda: Goldlane



Jabloň – odrůda: Heliodor



Jabloň – odrůda: Herald



Jabloň – odrůda: Judita



Jabloň – odrůda: Juno



Jabloň – odrůda: Karneval



Jabloň – odrůda: Kordona



Jabloň – odrůda: Lady Silvia



Jabloň – odrůda: Lipno



Jabloň – odrůda: Luna



Jabloň – odrůda: Major



Jabloň – odrůda: Merkur



Jabloň – odrůda: Meteor



Jabloň – odrůda: Minerva



Jabloň – odrůda: Moonlight



Jabloň – odrůda: Moravia



Jabloň – odrůda: Nikoleta



Jabloň – odrůda: Orion



Jabloň – odrůda: Pidi



Jabloň – odrůda: Pinova



Jabloň – odrůda: Rafzubin



Jabloň – odrůda: Redlane



Jabloň – odrůda: Redspring



Jabloň – odrůda: Red Bohemia



Jabloň – odrůda: Red Topaz



Jabloň – odrůda: Reluga



Jabloň – odrůda: Romance



Jabloň – odrůda: Rondo



Jabloň – odrůda: Rosabel



Jabloň – odrůda: Rozela



Jabloň – odrůda: Rubelit



Jabloň – odrůda: Rucla



Jabloň – odrůda: Shalimar



Jabloň – odrůda: Silesia



Jabloň – odrůda: Sirius



Jabloň – odrůda: Slendera



Jabloň – odrůda: Solaris



Jabloň – odrůda: Sonet



Jabloň – odrůda: Sunlight



Jabloň – odrůda: Tábor



Jabloň – odrůda: Tolar



Jabloň – odrůda: UEB 112



Jabloň – odrůda: UEB 481



Jabloň – odrůda: UEB 32642



Jabloň – odrůda: UEB 33661



Jabloň – odrůda: Unigold



Jabloň – odrůda: Vltava



Jabloň – odrůda: Vysočina



Jabloň – odrůda: Zlatňák

➤ PECKOVINY A SKOŘÁPKOVINY

**Seznam odrůd peckovin a skořápkovin registrovaných
v letech 2006–2016**

BROSKVOŇ

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Brunila	1	Ing. Petr Hajduček - UNIPLANT		2007	
Gallina	1,2	Ing. František Gale			2012
Jasna	1	Ing. Petr Hajduček - UNIPLANT		2015	
Kamila	1,2	Ing. Petr Hajduček - UNIPLANT		2007	2015
Majorita	1,2	Jaroslav Matejsek		2012	2011
Mirkos	1	Miroslav Kostiha		2014	
Patriot	1	Ing. Petr Hajduček - UNIPLANT		2015	
Redbuz	1	Josef Buzrla		2014	
Roztylská	1,2	Václav Malhaus		2006	2006
Tomana	1	Ing. Petr Hajduček - UNIPLANT		2008	
Vikomt	1	Ing. Petr Hajduček - UNIPLANT		2015	
Vlada	1	Ing. Petr Hajduček - UNIPLANT		2008	

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
Lenka	1	Ing. Michael Kocman		2007	
	2	Anna Mařanová			2007

MERUŇKA

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Anežka	1	SEVA-FLORA s.r.o.		2015	
Mirka	1	Ing. Pavel Hála		2007	
Nora	1,2	SEVA-FLORA s.r.o.		2011	2011

OŘEŠÁK VLAŠSKÝ

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Kardinál	1	Bc. Miroslav Vaněk		2014	
Moravský Karmín	1,2	Vladimír Kučera		2016	2016
Senický	1,2	Vladimír Kučera		2016	2016
Victoria	1	Ing. Milan Černý		2008	

SLIVŮŇ

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
– slíva					
Hornácká Durancie	1	Ing. Pavel Janoška		2011	
Vítek	1	Libor Sehnal		2008	
– švestka, pološvestka					
Amátka	1	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2011	
Anna Späth	1	SEMPRA PRAHA a.s.		2007	
Dwarf	1,2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2011	2011
Lipnická	2	Miroslav Chovanec			2014
Stáňa	1,2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2011	2011

TŘEŠEŇ

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Adélka	1	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2006	
		SEMPRA PRAHA a.s.			
Amid	1	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2008	
		SEMPRA PRAHA a.s.			
Debora	1	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLO- VOUSY s.r.o.		2008	
		SEMPRA PRAHA a.s.			
Early Korvik	1,3	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2011	2014
Fabiola	1,2	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2015	2012
Helga	1	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2006	
		SEMPRA PRAHA a.s.			
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
Jacinta	1	SEMPRA PRAHA a.s.		2008	
		VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.			
Justyna	1,3	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2006	2013
		SEMPRA PRAHA a.s.			

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Kassandra	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
Lapins	1	SAD s.r.o.		2007	
Livia	1	SEMPRA PRAHA a.s.		2008	
		VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.			
Regina	1	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2007	
Sandra	1	SEMPRA PRAHA a.s.		2006	
Tamara	1,3	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2015	2013
Tím	1	SEMPRA PRAHA a.s.		2008	
		VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.			

VIŠEŇ

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Vinora	2	Ing. František Gale			2016
Oblačinska	1	VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.		2007	

➤ BROSKVOŇ

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 ze 731 ha na 407 ha. Následující údaje svědčí taktéž o nepříznivé věkové struktuře intenzivních sadů. Ze současné celkové plochy 407 ha intenzivních sadů je evidováno pouze 2,9 % mladých výsadeb, 2,2 % výsadeb na začátku plodnosti, 34,9 % výsadeb je v plné plodnosti a celých 60 % výsadeb je 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 1,61 t.ha⁻¹ v roce 2014 do 3,52 t.ha⁻¹ v roce 2015.

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.

Brunila

Středně raná až pozdní odrůda pravé broskve. Vyrůstnost střední až silná, habitus polovzpřímený až rozložitý. Květ růžovitý. Plod velmi velký, kruhovitý, při pohledu na kališní vrchol nesouměrný. Slupka středně tlustá až tlustá, středně hustě plstnatá, středně silně až silně přilnavá k dužnině. Základní barva slupky zelenožlutá s celoplošně nanesenou střední červení téměř na polovině plodu. Dužnina světle žlutá, středně tuhá až tuhá, nevláknitá, sladkost i kyselost střední. Pecka elipsovitá, v porovnání k plodu středně velká až velká, k dužnině nepřilnavá. Náchylnost k praskání pecky velmi nízká až nízká, k opadu plodů před sklizní není nebo velmi slabá.

Gallina ^{PO}

Raná odrůda pravé broskve. Vyrůstnost 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 opakvejitá, 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. Vyrůstnost 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.

Kamila ^{PO}

Velmi raná odrůda pravé broskve. Vyrůstnost silná, habitus polovzpřímený až rozložitý. Květ růžovitý. Plod malý až středně velký, kruhovitý, při pohledu na kališní vrchol nesouměrný. Slupka středně tlustá až tlustá, středně hustě až hustě plstnatá, slabě až středně silně přilnavá k dužnině. Základní barva slupky zelenavě žlutá s celoplošně nanesenou tmavou červení na většině plodu. Dužnina světle žlutá, měkká až středně tuhá, vláknitá, sladkost střední, kyselost nízká až střední. Pecka opakvejitá, v porovnání k plodu středně velká, k dužnině silně přilnavá. Náchylnost k praskání pecky velmi vysoká, k opadu plodů před sklizní není nebo velmi slabá.

Majorita ^{PO}

Středně raná odrůda pravé broskve. Vyrůstnost 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.

Mirkos

Pozdní odrůda pravé broskve. Vyrůstnost 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. Vyrůstnost 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. Vyrůstnost 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.

Roztylská^{PO}

Raná odrůda nektarinky. Vyrůstnost střední, habitus polovzpřímený až rozložitý. Květ zvonkovitý. Plod středně velký, kruhovitý, nesouměrný. Slupka středně tlustá až tlustá, lysá, silně přilnavá k dužnině. Základní barva slupky oranžovožlutá s celoplošně nanesenou tmavou červení na více než polovině plodu. Dužnina oranžovožlutá, středně tuhá, vláknitá, sladkost i kyselost střední. Pecka elipsovitá, v porovnání k plodu středně velká až velká, k dužnině středně silně až silně přilnavá. Náchylnost k praskání pecky velmi nízká až nízká, k opadu plodů před sklizní není nebo velmi slabá.

Tomana

Raná až středně raná odrůda nektarinky. Vyrůstnost střední až silná, habitus polovzpřímený. Květ zvonkovitý. Plod středně velký až velký, kruhovitý, při pohledu na kališní vrchol souměrný. Slupka středně tlustá, bez plstnatosti, středně silně přilnavá k dužnině. Základní barva slupky zelenožlutá s celoplošně nanesenou tmavou červení na více než polovině plodu. Dužnina žlutá, měkká až středně tuhá, vláknitá, sladkost střední, kyselost střední až vysoká. Pecka elipsovitá, v porovnání k plodu středně velká, k dužnině silně přilnavá. Náchylnost k praskání pecky nízká, k opadu plodů před sklizní není nebo velmi slabá.

Vikomt

Středně raná až pozdní odrůda pravé broskve. Vyrůstnost 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.

Vlada

Středně raná odrůda pravé broskve. Vyrůstnost slabá, habitus polovzpřímený až rozložitý. Květ zvonkovitý. Plod malý až středně velký, vejčitý, při pohledu na kališní vrchol souměrný. Slupka středně tlustá, středně hustě až hustě plstnatá, středně silně přilnavá k dužnině. Základní barva slupky zelenožlutá s celoplošně nanesenou tmavou červení na více než polovině plodu. Dužnina žlutá, středně tuhá, nevláknitá, sladkost střední až vysoká, kyselost nízká až střední. Pecka kruhovitá, 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.

LÍSKA

Jana ^{PO}

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

Lenka ^{PO}

Raná až středně raná odrůda. Vyrůstnost rostliny střední, habitus vzpřímený. Samičí květy kvetou dříve než květy samčí. Obalový list (punčoška) delší než plod. V plodenství převládající počet plodů tři až čtyři. Plod malý až středně velký, kulovitý, z příčného průřezu elipsovité, hnědý. Dvojitá jádra nejsou. Jádru středně velké, kulovité, na příčném průřezu elipsovité. Slupka jádra slabě zkorkovatělá, vnitřní dutina střední. Procentický podíl jádra (podíl hmotnosti) vysoký.

↘ MERUŇKA

Plochy a výnosy

Celková plocha intenzivních meruňkových sadů obdobně jako u broskvoní neustále klesá, v posledních pěti letech se snížila z 1200 ha na 925 ha. Věková struktura sadů je jen mírně příznivější než u výsadeb broskvoní. Ze současné celkové plochy 925 ha intenzivních sadů je evidováno 5,3 % mladých výsadeb, 7 % výsadeb na začátku plodnosti, 50 % výsadeb je v plné plodnosti a 37,7 % výsadeb je s poklesem plodnosti.

Výnosy v jednotlivých letech jsou velmi silně závislé na průběhu počasí konkrétního vegetačního roku. V posledních pěti letech se pohybovaly od 0,87 t.ha⁻¹ v roce 2012 do 3,42 t.ha⁻¹ v roce 2013.

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.

Anežka

Středně raná odrůda. Doba začátku kvetení raná. Vyrůstnost 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. Jádru středně hořké.

Mirka

Středně raná odrůda. Doba začátku kvetení raná. Vyrůstnost střední, habitus stromu otevřený. Plod středně velký, z bočního i čelního pohledu pravoúhelníkovitý, podle švu převážně nesouměrný, povrch slabě hrbolkovitý. Slupka slabě plstnatá, její základní barva světle oranžová s malým slabě až středně červeným líčkem. Dužnina oranžová, jemná, středně pevná, středně šťavnatá. Pecka kruhovitá, k dužnině nepřilnavá. Jádru silně hořké.

Nora ^{PO}

Středně raná odrůda. Doba začátku kvetení střední. Vyrůstnost 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. Jádru silně hořké.

➤ OŘEŠÁK VLAŠSKÝ

Plochy

Po předchozím nárůstu celková plocha intenzivních ořešákových výsadeb v posledních pěti letech mírně poklesla ze 134 ha na 119 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.

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.

Kardinál

Středně raná až pozdní odrůda červenojádrého ořešáku. Vzrůstnost středně silná až silná, habitus polovzpřímený. Doba rašení listových pupenů střední až pozdní. Doba kvetení samčích květů ve srovnání s květy samičími dřívější (protandrie). 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. Jádru středně velké, tmavé, snadno luštitelné. Jeho podíl k celkové hmotnosti plodu střední.

Moravský Karmín ^{PO}

Středně raná až pozdní odrůda červenojádrého ořešáku. Vzrůstnost silná, habitus polovzpřímený. Doba rašení listových pupenů raná. Doba kvetení samčích květů ve srovnání s květy samičími pozdější (protogynie). 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. Jádru 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. Vzrůstnost středně silná, habitus polovzpřímený. Doba rašení listových pupenů velmi raná až raná. Doba kvetení samčích květů ve srovnání s květy samičími dřívější (protandrie). 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. Jádru středně velké až velké, středně tmavé, snadno až středně snadno luštitelné. Jeho podíl k celkové hmotnosti plodu střední až vysoký.

Victoria

Středně raná odrůda polopapírku. Vyrůstnost silná, habitus polovzpřímený. Doba rašení listových pupenů raná až střední. Doba kvetení samčích květů střední. Doba kvetení samičích květů raná až střední. Doba kvetení samčích květů ve srovnání s květy samičími později (protogynie). Převládající umístění plodonošů na konci jednoletých výhonů. Plod velký až velmi velký, tvar na podélném řezu elipsovitý, na příčném řezu kruhovitý. Škořápka tenká, povrch mírně rýhovaný. Jádru velké až velmi velké, světlé, velmi snadno až snadno luštitelné. Jeho podíl k celkové hmotnosti plodu střední.

SLIVOŇ

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 mírně zvýšila plocha produkčních sadů slivoní z 1940 ha na 2056 ha. Taktéž stáří sadů je poměrně příznivé, ze současné celkové plochy 2056 ha intenzivních sadů je evidováno 14,8 % mladých výsadeb, 18,8 % výsadeb na začátku plodnosti, 54,1 % výsadeb je v plné plodnosti a pouze 12,3 % 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 2,44 t.ha⁻¹ v roce 2012 do 4,29 t.ha⁻¹ v roce 2015.

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 švestky, pološvestky, slívy, špendlíky, mirabelky a renklódy. Toto dělení je taktéž použito v popisech odrůd.

Slívy

Hornácká Durancie

Velmi pozdní slíva. Doba začátku kvetení velmi raná. Vyrůstnost 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.

Vítek

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

Švestky a pološvestky

Amátka

Velmi raná až raná pološvestka. Doba začátku kvetení velmi raná až raná. Vyrůstnost střední, koruna středně hustá, postavení jednoletého výhonu polovzpřímené. Plod středně velký až velký, z bočního pohledu elipsovité, 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 nepřilnavá.

Anna Späth

Velmi pozdní odrůda pološvestky. Doba začátku kvetení střední. Vyrůstnost střední, koruna středně hustá, postavení jednoletého výhonu vzpřímené. Plod malý až středně velký, z bočního pohledu elipsovité, z čelního pohledu nesouměrný. Základní barva slupky po odstranění ojínění tmavě fialová. Dužnina žlutavě zelená, měkká až středně tuhá, středně šťavnatá. Pecka z bočního pohledu široce elipsovitá, z čelního elipsovitá, k dužnině částečně přilnavá.

Dwarf ^{PO}

Velmi raná pološvestka. Doba začátku kvetení středně raná. Vyrůstnost 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.

Lipnická ^{PO}

Raná až středně raná švestka. Doba začátku kvetení pozdní. Vyrůstnost 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.

Stáňa ^{PO}

Středně raná pološvestka. Doba začátku kvetení velmi raná až raná. Vyrůstnost 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 nepřilnavá.

TŘEŠEŇ

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 991 ha na 901 ha. Věková struktura sadů není ideální, avšak ani úplně nepříznivá, ze současné celkové plochy 901 ha intenzivních sadů je evidováno 10 % mladých výsadeb, 13,5 % výsadeb na začátku plodnosti, 44,2 % výsadeb je v plné plodnosti a 32,3 % výsadeb je 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 1,58 t.ha⁻¹ v roce 2012 do 2,82 t.ha⁻¹ v roce 2015.

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 pozdě,
- 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.

Adélka

Velmi raná odrůda tmavé srdcovky. Doba kvetení raná. Vyrůstnost středně silná až silná, habitus stromu vzpřímený. Plod středně velký, srdčitý. Slupka tmavě červená. Dužnina středně tuhá, červená, středně až velmi šťavnatá. Kyselost nízká, sladkost střední až vysoká. Šťáva červená. Stopka středně dlouhá a středně tlustá. Pecka elipsovitá, v porovnání k plodu malá až středně velká.

Amid

Středně raná až pozdní odrůda tmavé chrupky. Vyrůstnost středně silná až silná, habitus stromu vzpřímený. Plod středně velký, srdčitý. Slupka tmavě červená. Dužnina tuhá, tmavě červená, málo až středně šťavnatá. Kyselost nízká, sladkost vysoká. Šťáva purpurová. Stopka velmi dlouhá a tenká. Pecka v porovnání k plodu malá až středně velká, široce elipsovitá.

Debora

Středně raná odrůda tmavé chrupky. Vyrůstnost středně silná, habitus stromu polovzpřímený. Plod středně velký až velký, kruhovitý. Slupka tmavě červená. Dužnina středně tuhá, růžová, středně šťavnatá. Kyselost nízká, sladkost střední. Šťáva růžová. Stopka středně dlouhá až dlouhá a středně tlustá. Pecka v porovnání k plodu středně velká, široce elipsovitá.

Early Korvik ^{CPG}

Středně raná odrůda tmavé chrupky. Vyrůstnost střední, habitus stromu polovzpřímený. Plod velký, srdčitý. Slupka tmavě červená, středně tlustá. 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.

Fabiola ^{PO}

Středně raná odrůda tmavé chrupky. Vyrůstnost 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.

Helga

Raná odrůda tmavé polochrupky. Doba kvetení raná až střední. Vyrůstnost středně silná, habitus stromu vzpřímený. Plod středně velký až velký, ploše kulovitý. Slupka tmavě červená. Dužnina středně tuhá, červená, středně až velmi šťavnatá. Kyselost nízká, sladkost střední. Šťáva červená. Stopka středně dlouhá a tenká až středně tlustá. Pecka široce elipsovité, v porovnání k plodu malá až středně velká.

Christiana ^{CPG}

Raná odrůda tmavé chrupky. Vyrůstnost 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 elipsovité.

Irena ^{PO}

Středně raná až pozdní tmavá chrupka. Vyrůstnost silná, habitus stromu vzpřímený. Plod velký, srdčitý. Slupka hnědočervená, středně tlustá. 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 elipsovité. Poměr hmotnosti plodu vzhledem k hmotnosti pecky malý až středně velký.

Jacinta

Raná tmavá odrůda polochrupky. Vyrůstnost silná, habitus stromu polovzpřímený. Plod velký, srdčitý. Slupka hnědočervená. Dužnina středně tuhá, tmavě červená, středně šťavnatá. Kyselost nízká až střední, sladkost střední. Šťáva červená. Stopka dlouhá až velmi dlouhá a středně tlustá. Pecka v porovnání k plodu středně velká až velká, široce elipsovité.

Justyna ^{CPG}

Středně raná až pozdní odrůda tmavé chrupky. Doba kvetení raná až střední. Vyrůstnost středně silná až silná, habitus stromu rozložitý až mírně převislý. Plod velký, ploše kulovitý. Slupka hnědočervená. Dužnina tuhá, růžová, středně až velmi šťavnatá. Kyselost nízká, sladkost střední až vysoká. Šťáva růžová. Stopka dlouhá až velmi dlouhá a tenká až středně tlustá. Pecka kruhovitá, v porovnání k plodu malá až středně velká.

Kasandra CPG

Raná odrůda tmavé polochrupky. Vyrůstnost 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. Štáva červená. Stopka dlouhá a středně tlustá až tlustá. Pecka v porovnání k plodu malá, elipsovitá.

Korvik CPG

Pozdní tmavá chrupka. Vyrůstnost silná, habitus stromu polovzpřímený. Plod velký, srdčitý. Slupka načernalá, středně tlustá. Dužnina středně tuhá až tuhá, tmavě červená, středně až velmi šťavnatá. Kyselost nízká, sladkost střední až vysoká. Štáva purpurová. Stopka dlouhá a tenká až středně tlustá. Pecka z čelního pohledu středně elipsovitá. Poměr hmotnosti plodu vzhledem k hmotnosti pecky střední.

Lapins

Pozdní samosprašná odrůda tmavé chrupky. Doba kvetení raná. Vyrůstnost středně silná, habitus stromu velmi vzpřímený. Plod středně velký až velký, zploštělý. Slupka tmavě červená. Dužnina tuhá, červená, středně až velmi šťavnatá. Kyselost nízká, sladkost střední až vysoká. Štáva červená. Stopka středně dlouhá a tenká až středně tlustá. Pecka široce elipsovitá, v porovnání k plodu středně velká.

Livia

Středně raná až pozdní odrůda tmavé chrupky. Vyrůstnost středně silná až silná, habitus stromu polovzpřímený. Plod velký, srdčitý. Slupka tmavě červená. Dužnina tuhá, růžová, středně šťavnatá. Kyselost střední, sladkost nízká až střední. Štáva červená. Stopka dlouhá až velmi dlouhá a středně tlustá. Pecka v porovnání k plodu malá až středně velká, široce elipsovitá.

Regina

Pozdní odrůda tmavé chrupky. Doba kvetení střední. Vyrůstnost středně silná, habitus stromu vzpřímený až polovzpřímený. Plod středně velký až velký, srdčitý. Slupka tmavě červená. Dužnina tuhá, červená, středně až velmi šťavnatá. Kyselost nízká, sladkost střední. Štáva červená. Stopka dlouhá až velmi dlouhá a tenká. Pecka široce elipsovitá, v porovnání k plodu středně velká.

Sandra

Středně raná odrůda tmavé chrupky. Doba kvetení raná až střední. Vyrůstnost středně silná až silná, habitus stromu rozložitý až mírně převislý. Plod velký, srdčitý. Slupka hnědočervená. Dužnina středně tuhá až tuhá, růžová, středně šťavnatá. Kyselost nízká, sladkost střední až vysoká. Šťáva růžová. Stopka dlouhá až velmi dlouhá, středně tlustá. Pecka úzce elipsovitá, v porovnání k plodu středně velká.

Tamara ^{CPG}

Středně raná odrůda tmavé chrupky. Vyrůstnost 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.

Tim

Středně raná až pozdní odrůda tmavé chrupky. Vyrůstnost středně silná až silná, habitus stromu velmi vzpřímený až vzpřímený. Plod středně velký až velký, srdčitý. Slupka tmavě červená. Dužnina tuhá, růžová, středně šťavnatá. Kyselost nízká až střední, sladkost střední. Šťáva růžová. Stopka dlouhá až velmi dlouhá a středně tlustá. Pecka v porovnání k plodu středně velká až velká, široce elipsovitá.

➤ VIŠEŇ

Plochy a výnosy

Po dřívějším razantním snížení ploch produkčních sadů a následnému setrvalému stavu, byla v posledních pěti letech opět zaznamenána tendence ke snižování plochy produkčních sadů. V posledních pěti letech se plocha produkčních sadů snížila z 1836 ha na 1425 ha. Věková struktura sadů obdobně jako u třešní není ideální, avšak není ani tragická. Ze současné celkové plochy 1425 ha intenzivních sadů je evidováno 9,8 % mladých výsadeb, 6,7 % výsadeb na začátku plodnosti, 56,6 % výsadeb je v plné plodnosti a 26,9 % výsadeb je 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 2,62 t.ha⁻¹ v roce 2012 do 3,96 t.ha⁻¹ v roce 2015.

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.

Oblačinska

Pozdní až velmi pozdní odrůda kyselky. Doba kvetení pozdní až velmi pozdní. Vyrůstnost slabá až středně silná, habitus stromu polovzpřímený až rozložitý. Plod malý, zploštělý. Slupka tmavě červená. Dužnina měkká až středně tuhá, tmavě červená, středně až velmi šťavnatá. Kyselost střední až vysoká, sladkost nízká. Šťáva červená. Stopka krátká a tenká. Pecka široce elipsovitá, v porovnání k plodu malá až středně velká.

Vinora ^{PO}

Středně raná pravá kyselka. Vyrůstnost silná až velmi silná, habitus stromu polovzpřímený. 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. Odrůda má pouze práva k ochraně, není registrovaná.



Broskvoň – odrůda: Brunila



Broskvoň – odrůda: Gallina



Broskvoň – odrůda: Jasna



Broskvoň – odrůda: Kamila



Broskvoň – odrůda: Majorita



Broskvoň – odrůda: Mirkos



Broskvoň – odrůda: Patriot



Broskvoň – odrůda: Redbuz



Broskvoň – odrůda: Roztylská



Broskvoň – odrůda: Tomana



Broskvoň – odrůda: Vikomt



Broskvoň – odrůda: Vlada



Líska – odrůda: Jana



Líska – odrůda: Lenka



Meruňka – odrůda: Anežka



Meruňka – odrůda: Mirka



Meruňka – odrůda: Nora



Ořešák vlašský – odrůda: Kardinál



Ořešák vlašský – odrůda: Moravský Karmín



Ořešák vlašský – odrůda: Senický



Ořešák vlašský – odrůda: Victoria



Slívy – odrůda: Horňácka Durancie



Slívy – odrůda: Vítek



Švestky a pološvestky – odrůda: Amátka



Švestky a pološvestky – odrůda: Anna Späth



Švestky a pološvestky – odrůda: Dwarf



Švestky a pološvestky – odrůda: Lipnická



Švestky a pološvestky – odrůda: Stáňa



Třešeň – odrůda: Adélka



Třešeň – odrůda: Amid



Třešeň – odrůda: Debora



Třešeň – odrůda: Early Korvik



Třešeň – odrůda: Fabiola



Třešeň – odrůda: Helga



Třešeň – odrůda: Christiana



Třešeň – odrůda: Irena



Třešeň – odrůda: Jacinta



Třešeň – odrůda: Justyna



Třešeň – odrůda: Kasandra



Třešeň – odrůda: Korvik



Třešeň – odrůda: Lapins



Třešeň – odrůda: Livia



Třešeň – odrůda: Regina



Třešeň – odrůda: Sandra



Třešeň – odrůda: Tamara



Třešeň – odrůda: Tim



Višeň – odrůda: Obláčinska



Višeň – odrůda: Vinora

↘ DROBNÉ OVOCE

Seznam odrůd drobného ovoce zapsaný ve státní odrůdové knize 2006–2016

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
Dagmar	1, 2	Martin Vrána			2011
Darek	1, 2	SEMPRA PRAHA a.s.		2007	2007
Dukát	1, 2	Martin Vrána			2012
Karát	1, 2	SEMPRA PRAHA a.s.		2007	2007
Karmen	1, 2	Martin Vrána			2007
Martlet	1, 3	T.J. Sobey, Velká Británie	Ing. Michael Kocman		2006
Veliš	1, 2	Zdeněk Typlt			2012
Zebín	1, 2	Zdeněk Typlt			2012

JAHOBNÍK (*Fragaria L.*)

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Prima	1, 2	Moravoseed spol. s r.o.		2001	2006
Poly	1, 2	Moravoseed spol. s r.o.		2015	2015

MALINÍK (*Rubus* L.)

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Ada	1, 2	Výzkumný ústav ovocných a okrasných dřevin, a.s.	SEMPRA PRAHA a.s.		2006
Medea	1, 2	Výzkumný ústav ovocných a okrasných dřevin, a.s.	SEMPRA PRAHA a.s.		2006

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
Ben Gairn	1, 3	MyInfield Research Services Ltd, UK	SEMPRA PRAHA a.s.		2006
Ben Hope	1, 3	MyInfield Research Services Ltd, UK	SEMPRA PRAHA a.s.		2006

Seznam odrůd méně známého ovoce zapsaný ve státní odrůdové knize 2006–2016

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 caerulea L.*)

Odrůda	Udržovatel (1) Držitel šlechtitelského osvědčení v ČR (2) nebo EU (3)		Zástupce v ČR	Rok registrace	Udělení ochranných práv k odrůdě
Helfštyn	1, 2	Miroslav Chovanec			2011
Remont	1, 2	Miroslav Chovanec			2011

↘ DROBNÉ OVOCE

Plochy a výnosy

Celková plocha produkčních výsadeb v roce 2015 rybízu červeného byla 638 ha a bílého 4 ha s průměrným výnosem $2 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$, rybízu černého 358 ha s průměrným výnosem $1,6 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$, plocha angreštu byla jen 2 ha, za to plocha maliníku a ostružiníku činila 33 ha. Jahodník je ve výměře ploch ostatních druhů ovoce s průměrným výnosem cca $5 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$ (odhad ÚKZÚZ k 1. 9. 2015).

Velký úbytek ploch byl zaznamenán u angreštu, naopak nárůst ploch je zřejmý u maliníku a ostružiníku. Nové intenzivní výsadby jsou zakládány jen ojediněle. Hlavním důvodem je problém s odbytem a s nezájmem konzervářské a zpracovatelské kapacity. Pěstování drobného ovoce je v současnosti v popředí zájmu drobných pěstitelů a zahrádkářů a produkce 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 ochraně porostů proti chorobám a škůdcům.

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 některých druhů doplněna o hodnocení polní odolnosti proti významným chorobám.

Znaky uváděné v popisech odrůd jahodníku byly hodnoceny vždy na jednoletých výsadbách založených na podzim předcházející roku. Výsadba byla založena z klasicky předpěstovaných sazenic ('frigo' sazenice nejsou v pokusech používány). Vzhledem k tomu, že u remontantních odrůd je ranost silně ovlivněna prezimováním, není tento znak u těchto odrůd uváděn.

↘ **ANGREŠT** (*Ribes* L.)

Alan ^{OP}

Raná až středně raná odrůda. Keř je hustý s příčně elipsovitou korunou. Výhony jsou polovzpřímené až horizontální, středně olistěné se středně dlouhými internodii, slabě otrněné v horní třetině. Plod středně velký až velký, kulovitěho 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 konce června. Odrůda je odolná proti napadení hnědým padlím.

Dagmar ^{OP}

Raná až 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, elipsovitěho 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 od konce června do poloviny července. Odrůda je odolná proti napadení hnědým padlím.

Darek ^{OP}

Středně raná odrůda. Stromkový tvar na podnoži meruzalky zlaté má středně hustou korunu kulovitěho tvaru. Vzdrost pravokořenného keře středně silný, habitus kulovitý, středně hustý až hustý. Plod středně velký až velký, kulovitý. Slupka tlustá, mléčně zelené barvy, středně ojíněná, se středně výraznou žilnatinou. Dužnina sladce navinulá. Konzumní zralost od začátku do poloviny července. Odrůda je středně odolná proti napadení hnědým padlím a více vhodná pro kmenný tvar.

Dukát ^{OP}

Raná až středně raná odrůda. Keř středně hustý až hustý s opakvejitou korunou. Otrněnost výhonů malá až střední. Plod střední až velký, elipsovitěho tvaru, zelený s bílým nádechem, na povrchu bez ojínění, hladký bez chloupků. Slupka slabá 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.

Karát ^{OP}

Pozdní odrůda angreštu. Stromkový tvar na podnoži meruzalky zlaté má řídké koruny kulovitěho tvaru. Vzdělávání pravokojenného keře středně silný, habitus opakvejčitý, řídký. Plod středně velký, hruškovitý. Slupka středně tlustá až tlustá, červené barvy, středně ojněná, se slabě výraznou žilnatinou. Dužnina sladkokyselá, aromatická. Konzumní zralost od konce června do poloviny července. Odrůda je odolná proti napadení hnědým padlím.

Karmen ^{OP}

Středně raná až pozdní odrůda. Stromkový tvar na podnoži meruzalky zlaté má středně husté až husté koruny kulovitěho tvaru. Vzdělávání pravokojenného keře silný, habitus kulovitý, středně hustý až hustý. Plod středně velký až velký, elipsovitý. Slupka středně tlustá, červené barvy, středně ojněná, se slabě výraznou žilnatinou. Dužnina nasládlá, aromatická. Konzumní zralost od poloviny do konce července. Odrůda je odolná proti napadení hnědým padlím.

Martlet ^{OP}

Středně raná odrůda. Stromkový tvar na podnoži meruzalky zlaté má středně husté koruny kulovitěho tvaru. Vzdělávání pravokojenného keře silný, habitus kulovitý, středně hustý. Plod velký, elipsovitý. Slupka středně tlustá, červené barvy, slabě až středně ojněná, se slabě výraznou žilnatinou. Dužnina navinule sladká. Konzumní zralost od začátku do poloviny července. Odrůda je odolná proti napadení hnědým padlím.

Veliš ^{OP}

Raná až středně raná odrůda. Keř hustý s kulovitou korunou. Otrněnost výhonů střední. Plod střední až velký, hruškovitěho tvaru se žlutozelenou slupkou, na povrchu slabě chloupkatý. Slupka slabá až středně tlustá, s výraznou silnou žilnatinou. Dužnina navinule sladká. Stopka dlouhá. Konzumní zralost od konce června do poloviny července. Odrůda je odolná proti napadení hnědým padlím a více vhodná pro kmenný tvar.

Zebín ^{OP}

Raná odrůda angreštu. Keř středně hustý až hustý s kulovitou korunou. Otrněnost výhonů střední až hustá. Plod středně velký, elipsovitěho tvaru se žlutou slupkou, na povrchu silně chloupkatý. Slupka středně tlustá, se středně znatelnou žilnatinou. Dužnina navinule sladká. Stopka středně dlouhá. Konzumní zralost od poloviny června do začátku července. Odrůda je odolná proti napadení hnědým padlím a více vhodná pro kmenný tvar. Užití pro konzervaci.

➤ JAHODNÍK (*Fragaria* L.)

Podle charakteru plodnosti rozlišujeme jahodník:

- jednoplodící – 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.

Jednoplodící jahodník

Prima ^{OP}

Raná až středně raná odrůda. Habitus rostliny kulovitý, trs středně vzrůstný, hustý. Květenství pod úrovní listů, velikost květu střední. Plod středně pevný, středně velký až velký, kulovitěho tvaru, rovnoměrně červeně zbarvený, středně lesklý s úzkým pruhem bez nažek pod kalichem. Dužnina světle červená, se slabě výraznou dutinou uprostřed plodu. Tvarové rozdíly mezi prvními a dalšími plody jsou malé. Kalich středně velký, středně obtížně oddělitelný. Sklizeň od konce května do poloviny června.

Poly ^{OP}

Středně raná odrůda. Habitus rostliny vejčité kulovité, trs silně vzrůstný, středně hustý až hustý. Květenství v úrovni listů. Plod měkký až středně pevný, velký, kuželovitěho 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.

↘ MALINÍK (*Rubus* L.)

Podle doby plodnosti rozlišujeme:

- plodící na letošních výhonech na podzim,
- plodící na loňských výhonech v létě.

Ada ^{OP}

Raná odrůda plodící na letošních výhonech na podzim. Habitus vzpřímený, výhony středně dlouhé. Barva horní strany listu světle až středně zelená. Souplodí středně velké až velké, středně červené, kuželovitého tvaru, středně pevné až pevné, středně lesklé. Délka sklizňového období střední, sklízí se od poloviny srpna do poloviny října. Sklizeň ruční, snadná, úroda velká.

Medea ^{OP}

Raná odrůda plodící na letošních výhonech na podzim. Habitus vzpřímený, výhony středně dlouhé. Barva horní strany listu světle až středně zelená. Souplodí středně velké, tmavě červené, kuželovitého tvaru, středně pevné, středně lesklé. Délka sklizňového období střední, sklízí se začátku srpna do poloviny října. Sklizeň ruční, snadná, úroda velká.

↘ RYBÍZ ČERNÝ (*Ribes nigrum* L.)

Ben Gairn ^{OP}

Raná až středně raná odrůda. Keř kulovitý s polovzpřímeně rostoucími výhony, vzrůstnost středně vysoká se středním počtem základních výhonů. Barva horní strany listu středně až tmavě zelená. Délka hroznu včetně stopky krátká, hustota středně hustá. Bobule v hroznu středně velká až velká, kulovitá, černá, středně tuhá. Určena jen pro mechanizovanou sklizeň, která probíhá od konce června do poloviny července. Odolná proti padlí, nenáročná na agrotechniku.

Ben Hope ^{OP}

Středně raná odrůda. Keř elipsovitý s polovzpřímeně rostoucími výhony, vzrůstnost vysoká s malým až středním počtem základních výhonů. Barva horní strany listu středně zelená. Délka hroznu včetně stopky dlouhá, hustota řídká až střední. Bobule v hroznu středně velká až velká, kulovitá, černá, středně pevná až pevná. Lze sklízet mechanizovaně i ručně, která probíhá od poloviny do konce července. Odolná proti padlí, nenáročná na agrotechniku.

↘ 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.)

Nejvíce rozšířené z 60ti druhů jsou:

- *A. arguta* – malé plody 10 až 15 g s hladkou slupkou, středně odolná mrazům,
- *A. deliciosa* – velké plody s plstnatou slupkou, náročná na pěstování,
- *A. kolomikta* – drobné plody 3 až 5 g s hladkou, tenkou slupkou ozdobné listem, mrazuvzdorná.

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 dřene nazelenalá. Sladkost střední, kyselost nízká. Doba rašení a kvetení 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 silně antokyanově zbarvených ramenech květenství. Peckovice se semeny a purpurově barevnou šťávou je v chuti navinulá až nakyslá. Sklizeň bobulí začátkem září a to ručním odstřížením 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 slabě až středně antokyanově zbarvených ramenech květenství. Peckovice se semeny a purpurově barevnou šťávou je v chuti navinulá až nakyslá. Sklizeň bobulí začátkem září a to ručním odstřížením celého okolíku.

ZIMOLEZ MODRÝ (*Lonicera caerulea* L.)

Helfštyn ^{OP}

Velmi 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 ojíňený. Chuť bobule je navinule sladká, aromatická, šťavnatá s typickou borůvkovou vůní. Sklizeň koncem 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 ojíňené. V chuti jsou navinule sladké až téměř sladké, velmi chutné. Sklizeň koncem května a to ruční 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.



Angreš – odrůda: Alan



Angreš – odrůda: Dagmar



Angrešť – odrůda: Darek



Angrešť – odrůda: Dukát



Angrešt – odrůda: Karát



Angrešt – odrůda: Karmen



Angreš – odrůda: Martlet



Angreš – odrůda: Veliš



Angreš – odrůda: Zebín



Jahodník – odrůda: Poly



Jahodník – odrůda: Prima



Maliník – odrůda: Ada



Maliník – odrůda: Medea



Rybíz černý – odrůda: Ben Gairn



Rybíz černý – odrůda: Ben Hope



Aktinidie – odrůda: Vitakola



Bez černý – odrůda: Madelein



Bez černý – odrůda: Matěj



Zimolez kamčatský – odrůda: Helfštyn



Zimolez kamčatský – odrůda: Remont

ADRESÁŘ FIREM

Název	Adresa
Anna Mařanová	Tatobity 251, 512 53 Tatobity
Bc. Miroslav Vaněk	Horní Stakory 19, 293 06 Kosmonosy
Ing. František Gale	Kubelíkova 16A, 628 00 Brno
Ing. Jan Bielmacz, ovocná školka	Kozolupy 29, 267 18 Karištejn
Ing. Jiří Mazánek	Proseč 1, 512 63 Rovensko pod Troskami
Ing. Michael Kocman	Lidická 988, 295 01 Mnichovo Hradiště
Ing. Milan Černý	Polní 143, 294 25 Katusice
Ing. Pavel Hála	Čtvrtě 8, 634 00 Brno
Ing. Pavel Janoška	696 74 Velká nad Veličkou 629
Ing. Pavel Voráček, FYTOS	Slovanská 138, 326 00 Plzeň
Ing. Petr Hajduček - UNIPLANT	Josefa Fialy 51, 783 34 Skrbeň
Jan Kola, Daniela Kolová	Třanovského 392, 738 01 Frýdek-Místek
Jaroslav Matejsek	Vršovka 4, 549 01 Nové Město nad Metují
Josef Boukal	Citrusová 118, 500 09 Hradec Králové 9 - Svinary
Josef Buzrla	Záhumní 371, 691 01 Moravský Žižkov
Josef Thoř	Pěňčín 39, 463 45 Pěňčín
Libor Sehnal	Pod Hlubnou 242, 679 72 Kunštát
Martin Vrána	768 32 Zborovice 300
Mendelova univerzita v Brně, zahradnická fakulta	Valtická 337, 691 44 Lednice
Mick Matyska	Stolín 72, 549 41 Červený Kostelec
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	Lidická 682, 259 01 Votice
SAD s.r.o.	Daminěves 35, 277 04 Cítov

Název	Adresa
SEMPRA LITOMĚŘICE s.r.o.	Českolipská 917/6, 412 01 Litoměřice
SEMPRA PRAHA a.s.	U topíren 2, 170 41 Praha 7
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
Václav Malhaus	Roztyly 14 438 01 Žatec
Vladimír Kučera	Polní 380, 783 45 Senice na Hané
VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.	č.p. 129, 508 01 Holovousy
Zdeněk Typl	Slavhostice 40, 507 32 Kopidlno

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

Název: **Přehled odrůd 2016**
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
Fax: 543 212 440
E-mail: nou@ukzuz.cz
<http://www.ukzuz.cz>
1. vydání, Brno 2016

Sazba a tisk: Oddělení komunikace a zahraniční spolupráce,
ÚKZÚZ Brno

Náklad: 500 výtisků

Neprodejné

ISBN 978-80-7401-126-9

Tato publikace neprošla jazykovou úpravou