

Vyšlechtěné odrůdy ovoce

Ve VŠÚO Holovousy bylo do roku 2019 vyšlechtěno celkem 51 odrůd jableň z toho 41 registrovaných a 10 neregistrovaných s úředně uznaným popisem. Z registrovaných odrůd je pak 6 odrůd sloupcového a 2 odrůdy kompaktního slabého vzrůstu, ostatní odrůdy mají rozvětvený charakter.

Výzkumný program tehdejšího VÚO Holovousy byl v sedmdesátých letech zaměřen převážně na velkovýrobní technologie pěstování ovoce se snižováním náročnosti využití manuální práce. V duchu racionalizace byl veden i program šlechtění ovoce. Jako rodičovské komponenty byly voleny odrůdy a genotypy, jejichž kombinací měly vzniknout odrůdy vhodné pro velkovýrobní technologie. Požadavek byl z pěstitelského hlediska na stabilizaci sklizní, racionalizaci ochrany, perspektivní tvary výsadby a ze šlechtitelského hlediska na šlechtitelské metody u ovocných plodin, dokonalejší metody selekce a ustanovení nejvhodnějších rodičovských komponentů pro křížení (Houba 1987). V následujících dekádách byly začleněny do křížení zdroje rezistence ke strupovitosti jableň (*V. inaequalis*) a geny sloupcového vzrůstu.

Vyšlechtění nové odrůdy je zdoluhavý proces a po opylení rodičovských komponent zpravidla následují níže popsané činnosti. Po sklizni plodů dané kombinace následuje vyluštění, vysušení a uskladnění osiva. Výsev stratifikovaného osiva probíhá na jaře následujícího roku. U semenáčů je pak provedena primární selekce na strupovitost. Vybrané semenáče jsou pak naočkovány na podnož M9 a dále dopěstovávány k výsadbě v ovocné školce. Po čtyřech letech od výsevu je novošlechtění vysazeno do hybridního sadu pod označením HL s číslem. Hybridní sad se nachází v katastru obce Holovousy, na stanovišti s nadmořskou výškou 290 m, s průměrnou roční teplotou 8,1 °C a průměrnými ročními srážkami 695 mm. Pro hodnocení je využíváno klasifikátorů vypracovaných Vondráčkem a Blažkem (1969) a devítibodových bonitačních stupnic, kde 9 znázorňuje nejlepší projev sledovaného znaku. Hodnoceny jsou fenologické znaky: začátek kvetení doba sklizně plodů a hospodářské znaky: násada květů, násada plodů, náchylnost ke strupovitosti a padlí. U plodů byly hodnoceny znaky: rozměry plodu, tvar plodu, hmotnost plodu, žebernatost, otačitelnost, délka stopky, odstín základní barvy, rozšíření krycí barvy, odstín krycí barvy, forma nanesení krycí barvy, rzivost, lenticely, mastnost slupky, tloušťka slupky, barva dužniny, vůně, textura, šťavnatost, pevnost dužniny, chuť celková, aroma, kyselost, počet semen, konzumní zralost, penetrometrická pevnost dužniny a vzhled. Z hybridního sadu je pak vybrané perspektivní novošlechtění přeneseno do poloprovozní výsadby v počtu 3 kusů. Skladovací zkoušky probíhají v chlazeném skladu bez úpravy skladovací atmosféry při teplotě 1 – 2 °C a v podmínkách ULO s úpravou skladovací atmosféry na obsah kyslíku 1 - 2 % a oxidu uhličitého 1 % s teplotou 1 – 2 °C. Vybrané perspektivní hybridy jsou zařazovány do hodnocení organoleptických vlastností plodů na veřejných degustacích. Plody tam jsou organolepticky hodnoceny podle devítibodových stupnic odbornou veřejností v rámci veřejných degustací pořádaných VŠÚO Holovousy v zimních i jarních termínech. K hodnoceným znakům patří vůně plodu, charakter slupky, konzistence dužniny, šťavnatost dužniny, chuť podle kyselosti a sladkosti dužniny, chuť podle celkového dojmu a vzhled plodů a nejlepší projev znaku byl hodnocen 9, nejhorší pak 1. Novošlechtění s nejlepšími vlastnostmi jsou pak vybrána k registraci a přihlášena do státních odrůdových zkoušek.

Obsah

JABLKA	5
<i>Andera</i>	5
<i>Angold</i>	6
<i>Antopa</i>	7
<i>Artiga</i>	8
<i>Benet</i>	9
<i>Clijo</i>	10
<i>Cumulus</i>	11
<i>Dima</i>	12
<i>Flordika</i>	13
<i>Fragrance</i>	14
<i>Frosta</i>	15
<i>Herald</i>	16
<i>Idapaz</i>	17
<i>James Grieve Super Compact</i>	18
<i>Jarka</i>	19
<i>Judita</i>	20
<i>Julia</i>	21
<i>Kordona</i>	22
<i>Kreja</i>	23
<i>Lady Silvia</i>	24
<i>Meteor</i>	25
<i>Miodar</i>	26
<i>Mivibe</i>	27
<i>Nabella</i>	28
<i>Nikoleta</i>	29
<i>Pidi</i>	30
<i>Produkta</i>	31
<i>Reluga</i>	32
<i>Resista</i>	33
<i>Rosabel</i>	34
<i>Rubimeg</i>	35
<i>Rubinstep</i>	36
<i>Rucla</i>	37
<i>Selena</i>	38

<i>Semira</i>	39
<i>Slendera</i>	40
<i>Slima</i>	41
<i>Tophola</i>	42
<i>Vysočina</i>	43
<i>Zita</i>	44
<i>Zuzana</i>	45
<i>Andego</i>	46
<i>Golida</i>	47
<i>Klára</i>	48
<i>Panenské zlepšené</i>	49
<i>Pohoda</i>	50
<i>Primadela</i>	51
<i>Sentima</i>	52
<i>Spalord</i>	53
<i>Starkresa</i>	54
<i>Zvoša</i>	55
Hrušně.....	56
<i>Alice</i>	56
<i>Armida</i>	57
<i>David</i>	58
<i>Elektra</i>	59
<i>Isolda</i>	60
<i>Julka</i>	61
<i>Konvert</i>	62
<i>Manon</i>	63
Třešně.....	64
<i>Adélka</i>	65
<i>Amid</i>	66
<i>Aranka</i>	67
<i>Debora</i>	68
<i>Early Korvik</i>	69
<i>Elza</i>	70
<i>Fabiola</i>	71
<i>Felicita</i>	72
<i>Halka</i>	73

<i>Helga</i>	74
<i>Horka</i>	75
<i>Christiana</i>	76
<i>Irena</i>	77
<i>Jacinta</i>	78
<i>Justyna</i>	79
<i>Kasandra</i>	80
<i>Kordia</i>	81
<i>Korvik</i>	82
<i>Lívia</i>	83
<i>Marta</i>	84
<i>Sandra</i>	85
<i>Sylvana</i>	86
<i>Tamara</i>	87
<i>Těchlovan</i>	88
<i>Tim</i>	89
<i>Vanda</i>	90
<i>Vilma</i>	91
Švestky.....	92
<i>Amátka</i>	93
<i>Dwarf</i>	94
<i>Kamir</i>	95
<i>Stáňa</i>	96
Meruňky	97
<i>Darina</i>	98
<i>Kompakta</i>	99
Vyšlechtěné odrůdy podnoží pro ovocné druhy	100
<i>Třešně</i>	100
<i>Meruňky</i>	100

JABLKA

Andera

- Typ růstu stromu:** standardní, silný růst, vzpřímený až rozložitý habitus
- Doba kvetení:** pozdní
- Zralost:** sklizňová v půlce října, konzumní od ledna do dubna
- Plodnost:** středně pozdní (od 3. roku), středně vysoká, pravidelná, autoregulace násady
- Plod:** velký (200 – 250 g), ploše kulovitý tvar, základní barva zelenožlutá, krycí barva červená (80 % povrchu). Dužnina krémová, jemná, pevná, chruplavá a šťavnatá. Chuť navinule sladká, výborná
- Odolnost k chorobám:** středně náchylná k strupovitosti, málo k padlí



Angold

- Typ růstu stromu:** standardní, středně silný růst, rozložitý až převislý habitus
- Doba kvetení:** středně raná až středně pozdní
- Zralost:** sklizňová na přelomu září a října (stejně jako odrůda 'Golden Delicious'), konzumní od listopadu do března, v chladírně vydrží do dubna
- Plodnost:** raná, vysoká a pravidelná
- Plod:** velké (190 – 260 g), kulovitý až kulovitě kuželovitý tvar, základní barva zelenavě žlutá, krycí brava jasně červená (pokrývá 50 – 80 % povrchu). Dužnina krémová, chruplavá a velice šťavnatá. Chuť navinule sladká až sladká
- Odolnost k chorobám:** rezistentní vůči strupovitosti, Va (Rvi 10) gen, málo náchylná k padlí
- Poznámka:** náchylnost k hnědnutí dužniny při dlouhodobém skladování



Antopa

- Typ růstu stromu:** středně silný růst, svěšený habitus
- Doba kvetení:** časná (stejně jako odrůda 'Idared')
- Zralost:** sklizňová od poloviny října, konzumní od ledna
- Plodnost:** časná, středně vysoká a pravidelná
- Plod:** středně velký až velký, ploše kulovitý tvar, základní barva žlutozelená, krycí barva červená (75-90% povrchu), žíhání nevýrazné. Dužnina bílá, tuhá, nasládlá a šťavnatá. Chuť sladce navinulá, velmi dobrá
- Odolnost k chorobám:** středně náchylná k strupovitosti, málo k padlí



Artiga

- Typ růstu stromu:** standardní, silný růst, rozložitý habitus
- Doba kvetení:** středně pozdní
- Zralost:** sklizňová koncem září (1 týden před 'Golden Delicious'), skladovatelná do května
- Plodnost:** raná, středně vysoká, středně pravidelná
- Plod:** velký (260 g), kónický tvar bez žebrování, základní barva je žlutě zelená, krycí barva červená (70 – 80 % povrchu). Dužnina středně pevná, chruplavá a šťavnatá. Chuť navinule sladká
- Odolnost k chorobám:** středně odolná k strupovitosti a padlí



Benet

- Typ růstu stromu:** standardní, středně silný růst, vzpřímený až mírně rozložitý habitus
- Doba kvetení:** středně raná
- Zralost:** sklizňová koncem září (1 týden před 'Golden Delicious'), skladovatelná do května
- Plodnost:** raná, vysoká, tendence k střídavé plodnosti
- Plod:** velký (200 – 250 g), ploše kulovitý tvar, základní barva je žlutá, z 87 % překrytá tmavě fialovo-červenou krycí barvou. Dužnina je krémová, jemná, chruplavá, pevná a šťavnatá. Chuť je navinule sladká, velmi dobrá až vynikající. Vůně je výrazná
- Odolnost k chorobám:** střední vůči strupovitosti, málo trpí padlím



Clijo

- Typ růstu stromu:** standardní, středně silný růst, rozložitý habitus
- Doba kvetení:** středně raná
- Zralost:** sklizňová začátkem října (stejně jako 'Golden Delicious'), konzumní od listopadu do února, v chladárně vydrží do dubna
- Plodnost:** raná, vysoká a pravidelná
- Plod:** středně velký, kulovitě kuželovitý tvar, základní barva je zelenavě žlutá až žlutá, z 50 – 85 % překrytá oranžově červenou krycí barvou. Dužnina je nažloutlá, jemná, středně pevná a šťavnatá. Chuť je sladší, příjemně aromatická, velmi dobrá
- Odolnost k chorobám:** střední vůči strupovitosti, vůči padlí střední až vysoká
- Poznámka:** vhodná pro pěstování ve všech pěstitelských polohách



Cumulus

- Typ růstu stromu:** sloupcovitý, slabý růst
- Doba kvetení:** středně pozdní
- Zralost:** sklizňová začátkem října (stejně jako 'Golden Delicious'), vydrží do února
- Plodnost:** velmi raná, vysoká, střídavá
- Plod:** velký (150 – 200 g), pravidelný, kulovitý až kulovitě zploštěný tvar. Základní barva slupky je žlutozelená a z větší části bývá překryta jasně červenou krycí barvou. Slupka je nadprůměrně tlustá a pevná. Dužnina má bílou barvu, jemnou konzistenci, chuť navinule sladká, příjemně aromatická, velmi dobrá
- Odolnost k chorobám:** rezistentní proti strupovitosti a padlím trpí jen málo



Dima

- Typ růstu stromu:** standardní, slabý růst, rozložitý habitus
- Doba kvetení:** raná
- Zralost:** sklizňová na přelomu července a srpna (několik dní po odrůdě 'Julia'), konzumní zralost ihned po sklizni, v chladárně vydrží 3 – 4 týdny
- Plodnost:** raná, vysoká a pravidelná
- Plod:** velký (150 – 195 g), pravidelný ploše kulovitý tvar, se sotva znatelnou žebernatostí. Základní barva zelenožlutá, krycí barva karmínově červená (ve formě žíhání a mramorování). Dužnina je krémová, velmi jemná, chruplavá, středně pevná a šťavnatá. Chuť je navinule sladká, příjemně aromatická, velmi dobrá
- Odolnost k chorobám:** střední k strupovitosti, dosti odolná k padlí



Flordika

- Typ růstu stromu:** standardní, středně bujný růst, rozložitý habitus
- Doba kvetení:** středně raná
- Zralost:** sklizňová koncem září, konzumní od listopadu do února
- Plodnost:** raná, středně vysoká, pravidelná
- Plod:** středně velký (160 g), kulovitý tvar se slabým žebrováním. Základní barva krémově žlutá z 95 % překryta karmínově červenou krycí barvou. Dužnina je krémovité barvy, jemná, chruplavá, pevná a šťavnatá. Chuť je mírně navinulá až sladká
- Odolnost k chorobám:** rezistentní ke strupovitosti, tolerantní k padlí
- Poznámka:** vhodná je probírka plodů



Fragrance

- Typ růstu stromu:** standardní, středně silný růst, rozložitý habitus
- Doba kvetení:** středně pozdní
- Zralost:** sklizňová 1. dekáde října, konzumní do dubna
- Plodnost:** raná, vysoká a pravidelná
- Plod:** velký (190 g), kulovitý tvar, základní barva zelenožlutá, krycí barva karmínová, nanesená rozmytým žiháním a mramorováním (80 – 100 % povrchu). Dužnina krémově žlutá, jemná, pevná, chruplavá a středně šťavnatá. Chuť navinule sladká, výborná
- Odolnost k chorobám:** odolná vůči strupovitosti, Vf (Rvi 6) gen, padlím trpí málo



Frosta

- Typ růstu stromu:** standardní, středně silný růst, rozložitý habitus
- Doba kvetení:** středně raná
- Zralost:** sklizňová zralost v půlce září, skladovatelné do ledna
- Plodnost:** raná, vysoká a pravidelná
- Plod:** středně velký, kónický až oválný tvar, základní barva zelenožlutá, krycí barva karmínově červená (50 – 75 % povrchu). Dužnina je žlutavé barvy, chruplavá, velice pevná a šťavnatá. Chuť navinule sladká, příjemně aromatická, velmi dobrá
- Odolnost k chorobám:** rezistentní k strupovitosti, velmi málo citlivá k padlí



Herald

- Typ růstu stromu:** sloupcovitý, slabý růst
- Doba kvetení:** středně pozdní
- Zralost:** pozdní, skladovatelné plody do března
- Plodnost:** raná, vysoká, střídává
- Plod:** velký (140 – 200 g), široce kuželovitý až ploše kuželovitý a mírně žebernatý tvar. Základní barva žlutozelená, z větší části překrytá světle červenou krycí barvou. Dužnina je žlutavé barvy, tuhé konzistence, více šťavnatá. Chuť je navinule sladká, příjemně aromatická, výborná
- Odolnost k chorobám:** rezistentní k strupovitosti, padlím trpí málo
- Poznámka:** vhodná je regulace násady plodů



Idapaz

- Typ růstu stromu:** středně silný, standartní, rozložitý habitus
- Doba kvetení:** středně pozdní (podobně jako 'Jonagold')
- Zralost:** sklizňová od poloviny října, konzumní od prosince, vydrží do konce března.
- Plodnost:** raná, vysoká a pravidelná
- Plod:** středně velký až nadprůměrně velký (140 – 200 g), vyšší a kulovitý, nepatrně žebnatý. Základní barva žlutozelená, až z 60% krytá oranžově červenou barvou nanesenou plošně, žíhaně a skvrnitě. Dužnina krémová, křehká, šťavnatá, harmonicky sladce navinulá, mírně aromatická, velmi dobrá
- Odolnost k chorobám:** střední k strupovitosti, padlím trpí málo. V mokřích a v studených půdách stromy trpí rakovinou.



James Grieve Super Compact

- Typ růstu stromu:** kompaktní, středně bujný, vzpřímeně rozvětvený růst
- Doba kvetení:** středně raná (1 až 2 dny později než 'James Grieve')
- Zralost:** sklizňová od konce srpna do poloviny září, konzumní ihned po sklizni, skladování je možné v chlazeném skladu do konce září
- Plodnost:** raná, střední a pravidelná
- Plod:** středně velký až nadprůměrně velký (140 – 200 g), vyšší a kulovitý, nepatrně žebertatý. Základní barvu má žlutozelenou, krytou oranžově červenou barvou nanesenou plošně, žíhaně a skvrnitě v rozsahu až do 60 % povrchu plodu. Dužnina je krémová, křehká, šťavnatá, harmonicky sladce navinulá, mírně aromatická, velmi dobrá
- Odolnost k chorobám:** střední k strupovitosti, padlím trpí málo. V mokřích a v studených půdách stromy trpí rakovinou.



Jarka

- Typ růstu stromu:** standardní, středně silný růst, široce kulovitý až mírně převislý habitus
- Doba kvetení:** středně raná
- Zralost:** koncem září nebo začátkem října, obvykle několik dnů po odrůdě 'Rubín'. Skladování v chlazeném skladu až do dubna. Optimální konzumní období plodů je prosinec až březen
- Plodnost:** raná, vysoká a s regulací pravidelná
- Plod:** velký (130 – 190 g), kulovitý tvar, základní barva zelenavě žlutá, krycí barva jasně červená na 60 – 90 % povrchu. Dužnina je krémově žlutá, má středně zrnitou strukturu, je středně pevná a šťavnatá. Celkově má velmi dobrou harmonickou sladší chuť a příjemné aroma
- Odolnost k chorobám:** dosti odolné proti padlí, středně silně trpí strupovitostí
- Poznámka:** více vhodná do teplejších a sušších oblastí, ale lze ji pěstovat i ve vyšších polohách, kde je její chuť navinule sladká



Judita

- Typ růstu stromu:** standardní, středně silný růst, rozložitý habitus
- Doba kvetení:** raná
- Zralost:** sklizňová v 1. dekádě srpna, konzumní 2 týdny od sklizně
- Plodnost:** středně raná, středně vysoká, celkem pravidelná
- Plod:** střední až větší (140 – 175 g), ploše kulovitý tvar, základní barva bělavě žlutá, krycí barva červená, rozmytá (90 % povrchu). Dužnina krémová, chruplavá, středně pevná a šťavnatá. Chuť navinule sladká, příjemně aromatická, velmi dobrá
- Odolnost k chorobám:** střední vůči strupovitosti, málo náchylná k padlí



Julia

- Typ růstu stromu:** standardní, silný, nepravidelný
- Doba kvetení:** raná
- Zralost:** sklizňová přelomem července a srpna, konzumní do 2 týdnů od sklizně
- Plodnost:** velmi raná, s regulací pravidelná
- Plod:** středně velký (130 g), ploše kulovitý tvar, základní barva zelenožlutá, krycí barva červená, rozmytá, téměř celoplošná. Dužnina krémové barvy, jemná, tužší, středně šťavnatá. Chuť navinule sladká, příjemně aromatická, velmi dobrá
- Odolnost k chorobám:** dosti vysoká vůči strupovitosti i padlí



Kordona

- Typ růstu stromu:** sloupcovitý, silný růst
- Doba kvetení:** středně raná
- Zralost:** sklizňová koncem září, konzumní od listopadu, skladovatelná do února
- Plodnost:** velmi raná, vysoká, později přeplozuje a plodnost je střídává
- Plod:** středně velký (140 – 160 g), široce kuželovitý tvar. Základní barva krémově žlutá, z 60 – 90 % překrytá karmínově červenou krycí barvou. Dužnina je krémová, křehká, jemná a šťavnatá. Chut' sladce navinulá, příjemně aromatická, velmi dobrá
- Odolnost k chorobám:** rezistentní vůči strupovitosti a trpí padlím
- Poznámka:** vhodnější do teplých a středních poloh



Kreja

- Typ růstu stromu:** středně silný až silný, rozložitý habitus
- Doba kvetení:** raná podobně jako odrůda 'Idared'
- Zralost:** sklizňová nastupuje koncem října, konzumní v prosinci. Skladovat lze do března, v chladírenských podmínkách do května
- Plodnost:** raná, středně vysoká, pravidelná
- Plod:** středně velký až velký, ploše kulovitý tvar, bez žeber, se středně znatelnými svalci na vrcholu podobně jako u odrůdy 'Idared'. Základní barva žlutozelená, z 50 – 75 % překryta červenou barvou ve formě plošného žihání. Dužnina krémové barvy, středně tuhá konzistence, chruplavá a šťavnatá. Chuť sladce navinulá
- Odolnost k chorobám:** středně rezistentní vůči strupovitosti, menší náchylnost k padlí. Plody lehce trpí gleosporiem (*Gloeosporium* sp.)
- Poznámka:** vhodnější do teplých a středních poloh



Lady Silvia

- Typ růstu stromu:** standardní, růst slabý až středně silný, rozložitý habitus
- Doba kvetení:** pozdní
- Zralost:** sklizňová na konci září, konzumní do března, v chladírně do ledna
- Plodnost:** raná až velmi raná, vysoká a pravidelná
- Plod:** střední až velký (140 – 175 g), vejčité až protáhle kuželovité tvar, základní barva zelenavě žlutá, krycí barva červená (až 90 % povrchu). Dužnina krémová, jemná, velice pevná a šťavnatá. Chuť sladce navinulá, příjemně aromatická, výborná
- Odolnost k chorobám:** středně odolná vůči strupovitosti a padlí
- Poznámka:** v některých letech je nutná probírka pro zachování kvality plodů. Vzhledem ke středně silné růstové intenzitě stromů a vysoké specifické plodnosti je odrůda vhodná pro husté výsadby s vyšším počtem jedinců na hektar



Meteor

- Typ růstu stromu:** standardní, středně silný růst
- Doba kvetení:** středně pozdní až pozdní
- Zralost:** sklizňová na přelomu září a října (podobně jako odrůda 'Golden Delicious'), konzumní do května
- Plodnost:** pozdní, slabá až průměrná, pravidelná
- Plod:** velký (200 – 250 g), kulovitý tvar se slabým žebrováním. Základní barva je bělavě zelená, krycí barva je purpurově červená (pokrývá 90 % povrchu). Dužnina je krémově žlutá, jemná, středně pevná, chruplavá a šťavnatá. Chuť je navinule sladká, výborná
- Odolnost k chorobám:** náchylná k strupovitosti, středně náchylná k padlí
- Poznámka:** vhodná do teplých a středních pěstitelských oblastí, velice dobrá chuť a dlouhá skladovatelnost plodů. Vítěz mnoha veřejných degustací.



Miodar

- Typ růstu stromu:** standardní, středně silný až silný růst, rozložitý habitus
- Doba kvetení:** raná
- Zralost:** začátkem srpna (asi týden po odrůdě 'Julia'), v chlazeném skladu vydrží plody několik týdnů
- Plodnost:** raná, vysoká, pravidelná
- Plod:** středně velký až větší (150 – 195 g), kulovitý až kuželovitý tvar, základní barva bělavě zelená, krycí barva jasná růžově červená barva (80 % povrchu). Dužnina je bílá, jemná, dosti pevná a šťavnatá. Chuť je navinule sladká, příjemně aromatická, velmi dobrá až výborná
- Odolnost k chorobám:** střední k strupovitosti a padlím trpí málo
- Poznámka:** vyžaduje úrodné půdy s dostatkem vláhy, vhodná pro všechny oblasti pro jabloně, dozrává jednotně



Mivibe

- Typ růstu stromu:** standardní, středně silný až silný růst, rozložitý habitus
- Doba kvetení:** středně raná
- Zralost:** sklizňová v 2. dekádě srpna, konzumní do 3 týdnů po sklizni
- Plodnost:** středně vysoká, celkem pravidelná
- Plod:** velký (185 – 205 g), kulovitý tvar, základní barva světlá zelená, krycí barva jasně fialově červená, rozmytá (téměř 100 % povrchu). Dužnina bílá, chruplavá, středně pevná a šťavnatá. Chuť navinule sladká, příjemně aromatická, velmi dobrá
- Odolnost k chorobám:** střední k strupovitosti a padlí
- Poznámka:** vhodná pro pěstování ve všech oblastech pro jabloně, plody pro přímý konzum



Nabella

- Typ růstu stromu:** standardní, středně silný růst, vysoce kulovitá koruna
- Doba kvetení:** středně raná
- Zralost:** sklizňová v 2. polovině září nebo začátkem října, konzumní trvá do ledna
- Plodnost:** středně raná, vysoká a pravidelná
- Plod:** velký (140 – 180 g), vysoce kulovitý, souměrný tvar, málo výrazné žebrování. Základní barva světle žlutá, krycí barva karmínově červená. Dužnina je krémově žlutá, jemná, méně šťavnatá a má velmi dobrou sladkou chuť a příjemné aroma
- Odolnost k chorobám:** vysoká vůči strupovitosti i padlí
- Poznámka:** stromy pozdě ukončují vegetaci, jde o spurtypovou odrůdu



Nikoleta

- Typ růstu stromu:** standardní, středně silný až silný růst, rozložitý habitus
- Doba kvetení:** středně pozdní
- Zralost:** sklizňová v druhé polovině září (2 – 3 týdny před odrůdou 'Golden Delicious'), konzumní do února, v chladírně vydrží do května
- Plodnost:** raná, středně vysoká a pravidelná
- Plod:** velký (240 g), kuželovitý tvar, základní barva žlutá, krycí barva jasně červená na 70 % povrchu s rozmytým žiháním. Dužnina žlutá, jemná, středně pevná a šťavnatá. Chuť nasládlá, příjemně aromatická, velmi dobrá
- Odolnost k chorobám:** střední vůči strupovitosti
- Poznámka:** Díky atraktivně zbarveným velkým květům, nízké náchylnosti k napadení houbovými chorobami a vzhledným plodům je odrůda vhodná i pro sadovnické úpravy, při kterých jsou požadovány konzumně kvalitní plody



Pidi

- Typ růstu stromu:** kompaktní, zakrslý růst, vzpřímený až rozložitý habitus
- Doba kvetení:** středně raná
- Zralost:** sklizňová v polovině září (podobně jako 'Lord Lambourne'), v chladárně vydrží plody do půlky ledna
- Plodnost:** středně raná, vysoká, pravidelná
- Plod:** středně velké až velké (125 – 185 g), kulovitě kuželovitý tvar, základní barva krémově žlutá, z 50 – 80 % překrytá jasnou až karmínovou krycí barvou. Dužnina je krémově bílá, středně pevná, jemná a šťavnatá. Chuť je sladce navinulá, příjemně aromatická, výborná
- Odolnost k chorobám:** střední vůči strupovitosti i padlí
- Poznámka:** vhodná do středních pěstitelských oblastí



Produkta

- Typ růstu stromu:** standardní, středně silný růst, později slabší, široce kulovitá koruna, později převislá
- Doba kvetení:** středně pozdní
- Zralost:** sklizňová v polovině října, konzumní od prosince do března, v chladárně vydrží déle
- Plodnost:** raná, velmi vysoká, bez regulace sklon ke střídání plodnosti
- Plod:** středně velký až velký (145 – 195 g), vysoce kuželovitý tvar s žebrováním. Základní barva zelenavě žlutá, později krémově žlutá, téměř bez líčka. Dužnina je zelenavě krémová až krémová, středně pevná a šťavnatá. Chuť je navinulá bez výrazného aroma, dobrá
- Odolnost k chorobám:** poměrně odolná vůči strupovitosti a padlím trpí jen málo
- Poznámka:** plody se snadno otláčují, v chladnějším lokalitách je nutná probírka pro zachování kvality plodů



Reluga

- Typ růstu stromu:** standardní, středně silný růst, rozložitý habitus
- Doba kvetení:** středně raná
- Zralost:** sklizňová od října (podobně jako 'Golden Delicious'), konzumní od ledna, v chladírenských podmínkách vydrží do dubna
- Plodnost:** raná, vysoká a pravidelná, nemá tendenci k přeplozování
- Plod:** velký, kuželovitý tvar, základní barva zelenožlutá, krycí barva červená ve formě výrazného žihání (50 – 90 % povrchu), středně znatelné žebrování. Dužnina je nazelenalá, jemná, středně pevná a šťavnatá. Chuť sladce navinulá, příjemně aromatická, velice dobrá
- Odolnost k chorobám:** rezistentní k strupovitosti, Vf (Rvi 6) gen, málo náchylná k padlí
- Poznámka:** plody nejsou náchylné k napadení skládkovými chorobami. Odrůda je dobrým opylovačem středně raně kvetoucích odrůd



Resista

- Typ růstu stromu:** standardní, silný růst, vysoce kulovitý habitus koruny
- Doba kvetení:** středně pozdní
- Zralost:** sklizňová v 1. polovině října, konzumní období do března, v chladírně vydrží déle
- Plodnost:** raná, vysoká a pravidelná
- Plod:** střední až velké (145 – 190 g), vysoce kuželovitý tvar jen slabě žebernatý. Základní barva je žlutá, vyskytuje se světle oranžové líčko. Rzivost ve stejném rozsahu jako u 'Golden Delicious'. Dužnina je žlutavá, středně zrnitá, méně šťavnatá. Chuť je sladce navinulá až navinule sladká s příjemným aróma
- Odolnost k chorobám:** rezistence vůči strupovitosti, padlí trpí málo
- Poznámka:** Stromy později ukončují vegetaci, a proto nejsou vhodné pro pěstování ve vyšších polohách, kde plody špatně vyzrávají a dřevo častěji namrzá



Rosabel

- Typ růstu stromu:** standardní, středně silný růst, rozložitý habitus
- Doba kvetení:** středně pozdní
- Zralost:** sklizňová od poloviny října (podobně jako odrůda 'Golden Delicious'), konzumní od poloviny listopadu, v chladírenských podmínkách do dubna
- Plodnost:** středně raná, průměrná a pravidelná
- Plod:** velký (200 – 250 g), kulovitý tvar, základní barva žlutozelená, z 85 % překrytá fialovo červenou barvou. Dužnina žlutavá, jemná, velmi chruplavá, pevná a šťavnatá. Chuť navinule sladká, příjemně aromatická, výborná
- Odolnost k chorobám:** vysoká k strupovitosti i k padlí
- Poznámka:** diploidní odrůda, je dobrým opylovačem



Rubimeg

- Typ růstu stromu:** standardní, středně silný růst, rozložitý habitus
- Doba kvetení:** středně raná
- Zralost:** sklizňová začátkem října (1 týden po 'Golden Delicious'), konzumní zralost od listopadu, v chladírně do dubna
- Plodnost:** raná, vysoká a pravidelná
- Plod:** velký (160 – 230 g), kulovitý tvar, základní barva je zeleno žlutá, krycí barva hnědo červená na 40 – 75 % povrchu. Dužnina je zeleno bílá, později krémová, jemná a chruplavá, středně pevná a šťavnatá. Chuť je navinule sladká, později více sladká, příjemně aromatická, velmi dobrá
- Odolnost k chorobám:** tolerantní k strupovitosti, středně odolná k padlí
- Poznámka:** vhodná pro všechny pěstitelské oblasti, ve vyšší oblasti se plody vybarvují těsně před sklizní



Rubinstep

- Typ růstu stromu:** standardní, středně silný až silný růst, vzpřímený až rozložitý habitus
- Doba kvetení:** raná
- Zralost:** sklizňová začátkem října (1 – 2 týdny před 'Golden Delicious'), konzumní od listopadu, v chladárně vydrží do března
- Plodnost:** velmi raná, vysoká a s regulací pravidelná
- Plod:** středně velký (150 – 200 g), ploše kulovitý tvar, základní barva žlutá, z 30 – 70 % překrytá oranžově červenou barvou. Dužnina je žlutá, jemná, chruplavá, dosti pevná a šťavnatá. Chuť navinule sladká, příjemně aromatická, výborná
- Odolnost k chorobám:** střední k strupovitosti a padlí
- Poznámka:** vhodná do teplých a chráněných středních poloh, obchodní název 'Pirouette'



Rucla

- Typ růstu stromu:** standardní, středně silný růst, rozložitá koruna
- Doba kvetení:** středně raná
- Zralost:** sklizňová začátkem října (1 týden před 'Golden Delicious'), konzumní od prosince do března
- Plodnost:** raná, průměrná a s regulací pravidelná
- Plod:** střední až velký (140 – 195 g), kulovitý tvar, základní barva žlutá, krycí barva fialově červená (60 – 90 % povrchu). Dužnina krémová, jemná a pevná, velice chruplavá, šťavnatá. Chuť navinule sladká, výborná
- Odolnost k chorobám:** středně odolná vůči k strupovitosti a padlí
- Poznámka:** na bujnějších podnožích plody zdrobňují



Selena

- Typ růstu stromu:** standardní, středně silný růst, rozložitý až mírně převislý habitus
- Doba kvetení:** raná až střední
- Zralost:** sklizňová ve třetí dekádě září (3 – 4 týdny před odrůdou 'Golden Delicious'), konzumní od října, skladovatelnost do ledna
- Plodnost:** raná, vysoká, pravidelná
- Plod:** střední až velký (130 – 190 g), kulovitý tvar, základní barva žlutá, krycí barva červená na 50 – 90 % povrchu. Dužnina bílá, jemná a šťavnatá. Chuť navinule sladká, příjemně aromatická, velmi dobrá až výborná
- Odolnost k chorobám:** rezistentní vůči strupovitosti, Vf (Rvi 6) gen, padlím trpí málo
- Poznámka:** vhodná hlavně do chladnějších a vlhčích oblastí



Semira

- Typ růstu stromu:** standardní, středně silný, rozložitý habitus
- Doba kvetení:** středně pozdní jako odrůda 'Jonagold'
- Zralost:** sklizňová v polovině října, konzumní od listopadu. Skladovat lze do ledna, v řízených ULO podmínkách do konce března
- Plodnost:** raná, středně vysoká, pravidelná
- Plod:** střední velký, kulovitý tvar, bez žeber a svalců na vrcholu, základní barva žlutozelená, z 85 – 90 % překryta červenou barvou. Dužnina krémové barvy, měkká až středně pevná, středně šťavnatá. Chuť navinule sladká, příjemně aromatická, velmi dobrá až výborná
- Odolnost k chorobám:** mírně odolná vůči strupovitosti a padlí
- Poznámka:** plody jsou náchylné ke skládkovým chorobám a rzivosti slupky



Slendera

- Typ růstu stromu:** sloupcovitý, roste silně, dobře obrůstá plodonosným obrostem
- Doba kvetení:** středně pozdní
- Zralost:** sklizňová na začátku října, konzumní od prosince do března
- Plodnost:** středně velká, pravidelná
- Plod:** středně velký až velký (200 g), kuželovitý tvar, základní barva zelená, krycí barva středně intenzivní červená (80 % povrchu). Dužnina je bílá, pevná a středně šťavnatá. Chuť je sladce navinulá až navinulá, lehce natrpklá, dobrá, bez výrazné vůně, s příjemným aromatem
- Odolnost k chorobám:** rezistentní vůči strupovitosti, Vf (Rvi 6) gen, padlím trpí středně, vysoká odolnost vůči skládkovým chorobám



Slima

- Typ růstu stromu:** sloupcovitý, slabý
- Doba kvetení:** středně pozdní
- Zralost:** sklizňová koncem září (týden před odrůdou 'Golden Delicious'), konzumní od října, v chladírenských podmínkách lze skladovat do začátku ledna
- Plodnost:** raná, středně velká, pravidelná
- Plod:** středně velký, ploše kulovitěho tvaru bez žebrování, základní barva zelenožlutá, krycí světle červená barva ve formě žihání. Dužnina je bílá, má měkčí konzistenci. Chuť je sladce navinulá, slabě natrpklá, dobrá
- Odolnost k chorobám:** střední



Tophola

- Typ růstu stromu:** sloupcovitý, středně silný
- Doba kvetení:** středně pozdní
- Zralost:** sklizňová začátkem října, konzumní od listopadu, v chladírenských podmínkách lze skladovat do února
- Plodnost:** raná, středně velká, pravidelná
- Plod:** velký, kulovitý až ploše kulovitý tvar, základní barva žlutozelená, světle červená barva v rozmyté formě překrývá větší část plodu. Dužnina je krémová, má měkčí konzistenci, středně šťavnatá. Chuť je navinule sladká, slabě natrpklá, dobrá
- Odolnost k chorobám:** střední



Vysočina

- Typ růstu stromu:** standardní, středně silný růst až nadprůměrný, rozložitý habitus
- Doba kvetení:** velmi raná
- Zralost:** sklizňová koncem září (2 týdny před odrůdou 'Golden Delicious'), konzumní do ledna
- Plodnost:** raná, velká a pravidelná
- Plod:** středně velké až velké (155 – 215 g), ploše kulovitý tvar, základní barva krémová, překryta z 50 – 90 % jasně červenou až karmínovou krycí barvou. Dužnina je bělavá, velmi jemná, středně pevná, šťavnatá, měkčí. Chuť příjemně nasládlá, dosti aromatická, výborná
- Odolnost k chorobám:** rezistentní vůči strupovitosti, padlím trpí málo



Zita

- Typ růstu stromu:** standardní, středně bujný až bujný růst, mírně rozložitá koruna
- Doba kvetení:** raná
- Zralost:** sklizňová v poslední dekádě července, konzumní ihned po sklizni a vydrží v chladírně několik týdnů. Dozrávání je postupné, sklizeň probírkou v týdenním intervalu
- Plodnost:** raná, středně vysoká, s probírkou pravidelná
- Plod:** středně velký, pravidelný kulovitý tvar, základní barva zelenavě žlutá, krycí barva karmínově červená (70 – 90 %). Dužnina je bělavá, jemná, měkčí, méně pevná, dosti šťavnatá. Chuť navinule sladká, příjemně aromatická, velmi dobrá
- Odolnost k chorobám:** střední vůči strupovitosti, středně citlivá k padlí
- Poznámka:** plody pro přímý konzum, vhodná do všech oblastí vhodných pro jabloně



Zuzana

- Typ růstu stromu:** standardní, středně silný, později slabší růst, kompaktní koruna
- Doba kvetení:** středně pozdní
- Zralost:** sklizňová na konci září, konzumní od února do května, v chladírně vydrží déle
- Plodnost:** středně raná, vysoká a pravidelná
- Plod:** středně velký až velký (130 – 210 g), kuželový až protáhle kuželovitý tvar, základní barva zeleno žlutá až žlutá, krycí barva červená (30 – 70 % povrchu). Dužnina krémová, chruplavá, pevná, jemná a šťavnatá. Chuť příjemně harmonická, mírně navinulá
- Odolnost k chorobám:** středně odolná vůči strupovitosti, padlím trpí velice málo
- Poznámka:** mimořádně dobře skladovatelná zimní odrůda, není vhodná do příliš teplých oblastí, kde trpí slunečným úžehem slupky a sklovitostí dužniny



Andego

- Typ růstu stromu:** slabý, koruna spíše řidší
- Doba kvetení:** středně pozdní
- Zralost:** sklizňová na začátku října (několik dní před odrůdou 'Golden Delicious'), při běžném skladování vydrží plody až do jara
- Plodnost:** středně raná, vysoká, s mírným sklonem k alternaci
- Plod:** velký (183 – 230 g), kulovitě kuželovitý tvar, základní barva zelenožlutá, krycí světle červená barva ve formě žíhání (30 – 60 % povrchu). Dužnina nažloutlé barvy, chruplavá a šťavnatá. Chuť harmonická, navinule sladká, velmi dobrá
- Odolnost k chorobám:** odolná vůči strupovitosti a padlí
- Poznámka:** Jedná se o méně náročnou odrůdu s dobrou plodností a skladovatelností plodů. Doporučuje se především pro samozásobitelské pěstování, kde nevadí tvarová nevyrovnanost plodů a méně atraktivní vybarvení



Golida

- Typ růstu stromu:** středně silný
- Doba kvetení:** středně pozdní
- Zralost:** sklizňová ve druhé polovině října (2 týdny po odrůdě 'Golden Delicious'), v chladírenských podmínkách vydrží až do května
- Plodnost:** raná, vysoká a pravidelná
- Plod:** velký (201 – 250 g), elipsoidně kuželovitý až elipsoidní tvar, základní barva zelenožlutá, krycí hnědočervená barva (70 % povrchu). Dužnina krémová, jemná, chruplavá, pevná a šťavnatá. Chuť harmonická, navinule sladká, velmi dobrá
- Odolnost k chorobám:** rezistentní vůči strupovitosti, Vf (Rvi 6) gen, málo trpí padlím
- Poznámka:** vyžaduje delší vegetační sezónu a hodí se spíše k pěstování v teplých regionech



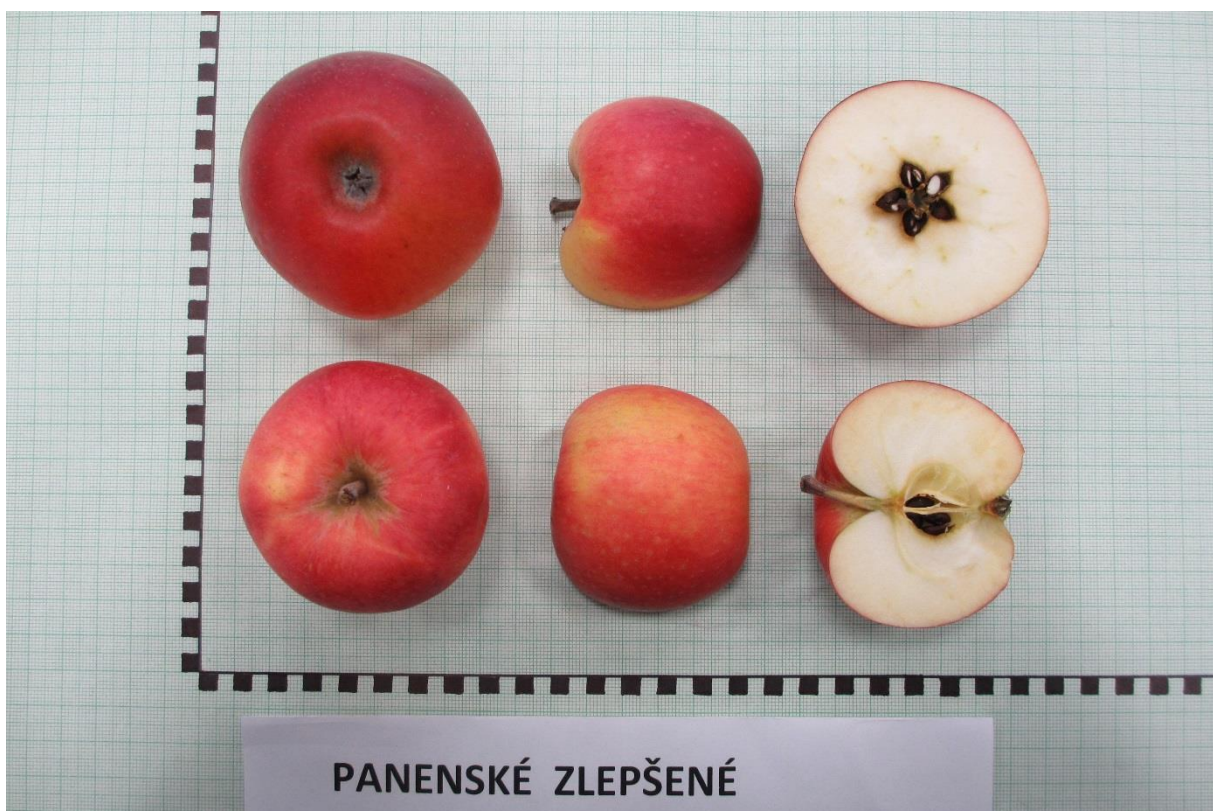
Klára

- Typ růstu stromu:** ze začátku nadprůměrný, později jen střední, kompaktní
- Doba kvetení:** středně pozdní
- Zralost:** sklizňová podle polohy od poslední dekády září do první dekády října, konzumní od prosince do konce března
- Plodnost:** pozdější, středně vysoká a středně pravidelná
- Plod:** menší (111 – 148 g), kulovitý až ploše kulovitý, souměrný, základní barva slámově žlutá, krycí jasně červená barva v rozmyté podobě na převážné části plodu. Dužnina krémová, jemná, středně pevná a méně šťavnatá. Chuť příjemně nasládlá, aromatická, dobrý až velmi dobrá
- Odolnost k chorobám:** odolná vůči strupovitosti i padlí
- Poznámka:** Nejlépe se hodí do teplých a středně teplých poloh. Ve vyšších polohách hůře diferencují květní pupeny (menší plodnost) a kvalita plodů je horší. Plody jsou dobře odolné vůči otlacení. Je dobrým opylovačem.



Panenské zlepšené

- Typ růstu stromu:** středně silný
- Doba kvetení:** středně pozdní
- Zralost:** sklizňová koncem září (asi 10 dní před odrůdou 'Golden Delicious'), při běžném skladování vydrží do ledna, v chladírenských podmínkách až do března
- Plodnost:** středně raná, středně vysoká a pravidelná
- Plod:** malý až střední (112 – 147 g), kulovitý, souměrný, základní barva slámově žlutá, krycí rozmytá červená barva na většině plodu. Dužnina krém jemná, středně pevná a šťavnatá. Chuť nasládlá, aromatická, velmi dobrá
- Odolnost k chorobám:** odolná vůči strupovitosti, slabě trpí padlím. Při opožděné sklizni se na plodech může vyskytovat jonathanová skvrnitost
- Poznámka:** od původní odrůdy 'Panenské české' se liší slabším růstem stromů, ranějším vstupem do plodnosti a lepší kvalitou plodů. Drobní pěstitelé oceňují její odolnost proti chorobám. Je dobrým opylovačem. Hodí se na skladování i na přímý konzum. Středně velké a přiměřeně šťavnaté plody jsou vhodné k sušení. Je dobrým opylovačem



Pohoda

- Typ růstu stromu:** slabší až středně silný, rozložitý habitus
- Doba kvetení:** středně raná
- Zralost:** sklizňová koncem září (týden před odrůdou 'Golden Delicious'), v chladírenských podmínkách vydrží až do dubna i déle
- Plodnost:** raná, pravidelná
- Plod:** střední až velký (125-194 g), kulovitý tvar, na průřezu někdy nepravidelný, základní barva zelenožlutá, později až slámově žlutá, krycí oranžovočervená barva ve formě krátkého žíhání a hustého mramorování (40-70 % povrchu). Dužnina krémová, jemná, pevná, chruplavá a méně šťavnatá. Chuť harmonická, sladce navinulá, příjemně kořeněná, velmi dobrá
- Odolnost k chorobám:** odolná vůči strupovitosti a padlí, středně citlivá vůči rakovině, skládkové choroby se nevyskytují
- Poznámka:** je dobrým opylovačem. Nevyžaduje chemickou ochranu proti chorobám. U drobných pěstitelů může nahradit odrůdu 'Idared'. Neměla by však být vysazována do lokalit a na stanoviště, kde se ve větší míře vyskytuje rakovina



Primadela

- Typ růstu stromu:** slabý, vzpřímený habitus. Charakterem růstu připomíná odrůdu 'James Grieve'
- Doba kvetení:** středně raná
- Zralost:** sklizňová koncem září (týden před odrůdou 'Golden Delicious'), při běžném skladování vydrží do března, v chladírenských podmínkách vydrží až do května
- Plodnost:** raná, velmi vysoká a pravidelná
- Plod:** velký (147 – 201 g), elipsoidně kuželovitý až protáhle vejčitý tvar, na průřezu někdy nepravidelný, základní barva zelenožlutá, později až slámově žlutá, krycí červená barva ve formě líčka, žíhání a mramorování na většině povrchu. Dužnina krémová, jemná, středně pevná a šťavnatá. Chut' příjemně aromatická, sladce navinulá, výborná
- Odolnost k chorobám:** odolná vůči strupovitosti a padlí. Skládkové choroby a poruchy se nevyskytují
- Poznámka:** je dobrým opylovačem



Sentima

- Typ růstu stromu:** středně silný, později slabší. Charakterem růstu připomíná odrůdu 'James Grieve'
- Doba kvetení:** středně raná
- Zralost:** sklizňová v poslední dekádě září (asi 10 dní před odrůdou 'Golden Delicious'), při běžném skladování vydrží do února, v chladírenských podmínkách vydrží až do dubna
- Plodnost:** raná, vysoká a pravidelná
- Plod:** střední až velký (143 – 190 g), kulovitý až kulovitě kuželovitý tvar, základní barva zelenožlutá, krycí světle červená barva ve formě žíhání a mramorování (40 - 90% povrchu). Dužnina krémová, jemná, středně pevná a šťavnatá. Chuť příjemně aromatická, sladce navinulá, velmi dobrá
- Odolnost k chorobám:** odolná vůči strupovitosti a padlím trpí málo až středně
- Poznámka:** je vhodná pro střední a vyšší polohy, kde plody dosahují delší doby uchovatelnosti



Spalord

- Typ růstu stromu:** středně silný, vzpřímený habitus
- Doba kvetení:** středně raná
- Zralost:** sklizňová v polovině září (přibližně ve stejnou dobu jako odrůda 'Rubín'), konzumní do konce května
- Plodnost:** středně raná, vysoká a pravidelná
- Plod:** velký (174 – 217 g), ploše kulovitý až kulovitě kuželovitý tvar, základní barva žlutá, krycí rozmytá karmínová až tmavočervená barva (50 – 100 % povrchu). Dužnina krémová, jemná, středně pevná a středně šťavnatá. Chuť příjemně aromatická, navinule sladká, renetovitá, výborná
- Odolnost k chorobám:** odolná vůči strupovitosti a padlí. V mladém věku se po přehnojení dusíkem a po přeroubování může vyskytovat fyziologická skvrnitost
- Poznámka:** je dobrým opylovačem. Vhodná pro střední a vyšší polohy, kde plody dosahují delší doby uchovatelnosti



Starkresa

- Typ růstu stromu:** zpočátku bujný, později středně silný, vzpřímený habitus
- Doba kvetení:** středně pozdní
- Zralost:** sklizňová v říjnu (několik dnů po odrůdě 'Golden Delicious'), konzumní v listopadu, při běžném skladování vydrží až do jarních měsíců
- Plodnost:** středně raná, vysoká, má sklon ke střídání
- Plod:** středně velký (133 – 180 g), kulovitý až kulovitě kuželovitý tvar, základní barva zelenožlutá, krycí tmavě červená barva (až 80% povrchu). Dužnina zelenavě žlutá, jemná, pevná, šťavnatá. Chuť příjemně aromatická, sladce navinulá, velmi dobrá
- Odolnost k chorobám:** odolná vůči strupovitosti a padlím trpí jen málo. Skládkové poruchy a choroby se nevyskytují
- Poznámka:** je dobrým opylovačem. Vyžaduje regulaci násady řezem nebo probírkou plůdků



Zvoša

- Typ růstu stromu:** střední, nepravidelné řídkší koruny
- Doba kvetení:** středně raná
- Zralost:** sklizňová na začátku října (několik dnů po odrůdě 'Golden Delicious'), konzumní v listopadu, při běžném skladování vydrží do dubna, v chladírenských podmínkách do června
- Plodnost:** raná, vysoká, pravidelná
- Plod:** střední (130 – 189 g), kulovitý až kulovitě kuželovitý tvar, nepravidelný, základní barva zelenožlutá, krycí červená barva ve formě žíhání a mramorování zaujímá většinu povrchu. Dužnina bílá, jemná, pevná, šťavnatá. Chut' sladce navinulá, velmi dobrá
- Odolnost k chorobám:** středně odolná vůči strupovitosti a odolná k padlí. Někdy se vyskytuje fyziologická hořká skvrnitost. Je citlivá na chorobu kruhová hnědá hniloba, kterou bývá často napadána při skladování
- Poznámka:** je dobrým opylovačem. Vhodná do vyšších poloh pro malopěstitele



Hrušně

Alice

- Typ růstu stromu:** rozvětvený, bujnost střední
- Kvetení:** cizospašná
- Zralost:** v polovině července, konzumní na přelomu července a srpna, skladovatelnost 2 týdny
- Plodnost:** raná, střední, pravidelná
- Plod:** středně velký, baňatý, slupka je zelenožlutá s výrazným červeným líčkem. Dužnina žlutavá, křehká, středně šťavnatá, při dozrání máslovité konzistence. Chuť sladce navinulá, aromatická, dobrá
- Odolnost k chorobám:** vysoká
- Poznámka:** Celkově se jedná o nenáročnou odrůdu bez zvláštních požadavků na půdu a stanoviště. Nevyžaduje žádné speciální agrotechnické postupy. Letní odrůda vhodná pro přímý konzum



Armida

- Typ růstu stromu:** středně silný až silný, v plné plodnosti slabý
- Kvetení:** středně rané, cizosprašná
- Zralost:** sklizňová v polovině září, při běžném skladování vydrží do listopadu
- Plodnost:** raná, vysoká, pravidelná
- Plod:** středně velký až velký (165-245 g), hruškovitého tvaru, základní barva světle zelená, v období zralosti přechází ve žlutou, na osluněné straně s nápadným červeným líčkem dužnina žlutobílá. Chuť navinule sladká a výrazně aromatická
- Odolnost k chorobám:** středně odolná ke strupovitosti
- Poznámka:** dává dobré výsledky tržně kvalitních plodů v teplých i středních polohách. Vhodná jak pro přímý konzum, tak pro konzervářství. Afinita s kdouloní je dobrá. Vyžaduje letní řez.
- Odrůda vznikla jako hybrid odrůd, původem z Pilznitz (SRN), vyselektována ve VŠÚO Holovousy s.r.o.



David

- Typ růstu stromu:** středně silný
- Kvetení:** rané, cizosprašná
- Zralost:** sklizňová ve druhé dekádě října, konzumní od prosince, v chladírenských podmínkách vydrží do února i déle
- Plodnost:** středně raná, pravidelná, vysoká
- Plod:** středně velký až velký (170-220 g), souměrně hruškovitý, základní barva zelená, v plné zralosti žlutavě zelená, někdy s lehce oranžovým až červeným líčkem, dužnina žlutobílá, jemná, šťavnatá. Chuť nasládlá až sladká, dobrá až velmi dobrá
- Odolnost k chorobám:** vysoce odolná k napadení houbovými chorobami
- Poznámka:** vhodná pro intenzivní výsadby v teplejších oblastech. Vyžaduje kvalitní agrotechniku. V plné plodnosti vyžaduje hlubší prosvětlovací řez a probírku plodů. Velkoplodá odrůda pro přímý konzum, transport a konzervárenství



Elektra

- Typ růstu stromu:** koruna rozložitá, růst zpočátku silný, později středně silný
- Kvetení:** středně rané, cizosprašná, dobrý opylovač pro odrůdu 'Konference'
- Zralost:** sklizňová v poslední dekádě září, konzumní ve druhé dekádě října, v chladírenských podmínkách vydrží do prosince
- Plodnost:** středně raná, středně vysoká, pravidelná
- Plod:** středně velký až velký (170-240 g), hruškovitý až vejčitý, protáhlý, základní barva zelenožlutá, v plné konzumní zralosti žlutá, krycí barva jasně červená ve formě rozmyté dužnina bělavě žlutá, jemná, poměrně pevná, šťavnatá, aromatická. Chuť navinule sladká, velmi dobrá
- Odolnost k chorobám:** odolná ke strupovitosti
- Poznámka:** je vhodná pro intenzivní výsadby. Dobře se tvaruje, vyžaduje v plné plodnosti hlubší řez. Má vysoký podíl výběrových plodů. Je odolná vůči mrazům. Afinita s kdouloní je dobrá. Vhodná pro stolní i konzervářské použití.
- V rámci mezinárodní spolupráce byl v roce 1976 hybridní materiál předán do VŠÚO Holovousy k dalšímu hodnocení a selekci.



Isolda

- Typ růstu stromu:** středně silný
- Kvetení:** středně rané, cizosprašná, opylovači: Clappova, Amfora, Konference
- Zralost:** sklizňová na začátku srpna, konzumní v polovině srpna, skladovatelnost 14 dní
- Plodnost:** raná, střední, poměrně pravidelná
- Plod:** velký, hruškovitý, nesouměrný, základní barva zelená, v době zralosti zelenožlutá, překrytá ze 2/3 výrazným červeným až tmavočerveným rozmytým líčkem, dužnina bílá, jemná, velmi šťavnatá, aromatická. Chuť nasládlá.
- Odolnost k chorobám:** středně odolná ke strupovitosti
- Poznámka:** je vhodná pro pěstování ve středních a vyšších polohách. Má využití hlavně pro přímý konzum. Afinita s kdouloní je dobrá.



Julka

- Typ růstu stromu:** středně silný, na semenných podnožích velmi silný
- Kvetení:** středně rané, cizosprašná, opylovači: 'Isolda', 'Williamsova' a 'Clappova'
- Zralost:** sklizňová v polovině srpna, konzumní zralost těsně po sklizni, skladovatelnost do poloviny října
- Plodnost:** velmi raná, vysoká, poměrně pravidelná
- Plod:** středně velký až velký (195-260 g), široce elipsoidní, základní barva zelená až zelenožlutá, dužnina krémově bílá, středně pevná, hrubší, velmi šťavnatá, aromatická, chuť nasládlá
- Odolnost k chorobám:** vysoká k napadení houbovými chorobami
- Poznámka:** je vhodná pro teplejší a střední polohy. Pro vyšší polohy je méně vhodná, protože dřevo před zimou nedostatečně vyzrává. Odrůda vhodná pro přímý konzum, transport a skladování.



Konvert

- Typ růstu stromu:** střední až slabší
- Kvetení:** rané, cizosprašná, opylovači: 'Konference', 'Dicolor', 'Erika', 'Blanka', 'Dita'
- Zralost:** sklizňová v první polovině října, konzumní od poloviny listopadu, skladovatelnost až do března
- Plodnost:** raná, vysoká, pravidelná
- Plod:** středně velký, protáhle kuželovitý, základní barva zelenavě bronzově rzivá bez krycí barvy, slupka jemně drsná, matná, dužnina krémová, při dozrání šťavnatá, pevná, aromatická, chuť navinule sladká
- Odolnost k chorobám:** vysoká ke strupovitosti
- Poznámka:** Je nenáročná, vhodná i do vyšších drsnějších poloh, kde netrpí strupovitostí. Nutno provádět pravidelný udržovací řez k regulaci násady plodů



Manon

- Typ růstu stromu:** středně silný až silný
- Kvetení:** středně pozdní, cizosprašná
- Zralost:** sklizňová ve druhé polovině září, několik dní před odrůdou 'Boscova lahvice', konzumní koncem září až začátkem října. V chladírenských podmínkách vydrží do konce listopadu
- Plodnost:** středně pozdní, středně vysoká, pravidelná
- Plod:** středně velký až velký (200 g až 250 g), hruškovitý, protáhlý, základní barva zelenožlutá, překrytá bronzovou rží na celém povrchu, dužnina žlutobílá, jemná, křehká, šťavnatá, aromatická. Chuť je navinule sladká, dobrá až velmi dobrá.
- Odolnost k chorobám:** vysoká ke strupovitosti
- Poznámka:** vhodná pro drobné pěstitele i intenzivní výsadby. Jedná se pěstitelem nenáročnou odrůdu, dobře se tvaruje. V plné plodnosti vyžaduje hlubší prosvětlovací řez. V letech s velkou násadou plodů je vhodná probírka plodů, aby se předešlo střídavé plodnosti. Hodí se pro přímý konzum i konzervářské využití



Třešně

Šlechtitelský program VŠÚO Holovousy s.r.o. probíhá již více než 50 let a je zaměřen na třešně od 70. let. Na počátku 70. let byl vypracován plán křížení pro nový šlechtitelský program. Zaměřil se především na získání výnosných odrůd vhodných pro zpracovatelský průmysl. Důležitým bodem byla odolnost ovoce proti praskání a odolnost květů vůči pozdním jarním mrazům. Mezi další cíle patří zvyšování kvality ovoce, zejména nárůst velikosti, pevnosti a chuti, následované ranou a velmi pozdní dobou zrání. Později byla do programu přidána také samosprašnost jako důležitá nová vlastnost třešní (Suran a kol., 2019). Do roku 2019 bylo ze šlechtitelského programu třešní registrováno 27 odrůd.

Nároky na nové odrůdy se liší podle způsobu využití odrůdy. Požadavky na tržní odrůdy pro pěstování ovoce ve velkém objemu se liší od požadavků, které jsou kladeny na odrůdy určené pro hobby pěstitele. Všeobecně se dá říci, že mezi hlavní znaky, které chceme šlechtěním docílit, je vysoká sklizeň, atraktivní vzhled plodů a odolnost stromů vůči patogenům. Chuť jako kritérium byla v předešlých letech opomíjená, na trhu se uplatňovaly hlavně plody, které byly vzhledově atraktivní. V současnosti se profil konzumenta změnil a důraz se klade i na chuť.

U třešní se dbá hlavně na výběr odrůdy s vysokou sklizní a velkými plody, odolností vůči patogenům a mrazovému poškození. Staré odrůdy, které dosahovaly hmotnosti plodů kolem 6 g, jsou v moderní době tržně neatraktivní. Moderní odrůdy dosahují hmotnosti plodů kolem 12-14 gramů i více, což odpovídá průměru plodů nad 32 mm. Většina světového trhu požaduje plody tmavě červené s tmavou dužninou. U třešní je žádoucí pevná dužnina, díky které plody vydrží manipulaci a přepravu na delší vzdálenosti bez otlačení. Dříve byl u třešní upřednostňován vzhled před chutí, ale trend se mění a vysoce atraktivní plody musí splňovat i vysoké chuťové požadavky zákazníků. Konzument požaduje výrazné třešňové aroma a sladkou chuť. Odolnost odrůdy vůči patogenům, hlavně proti hnilobám plodů a Moniliové spále květů požaduje pěstitel. Zdravotní stav porostu je limitující faktor výnosu. Jako další faktor je pro pěstitele podstatná odolnost odrůdy k pozdním jarním mrazům. Jestliže je odrůda přirozeně odolná na poškození těmito mrazy, výrazně to ovlivní finanční náklady na produkci ovoce.

Délka uvedení nové odrůdy peckovin na trh se pohybuje kolem 25 let. Peckoviny jsou totiž mnohem náročnější na pěstitelské podmínky než jádroviny. Limitujícím faktorem výběru odrůdy je existence plodů pro hodnocení a fakt, že peckoviny vstupují do plodnosti až o několik let později oproti jádrovinám.

Adélka

- Pomologický typ:** srdcovka
- Typ růstu stromů:** standardní, středně silný až silný růst, vzpřímený habitus
- Doba kvetení:** velmi raná
- S-alely:** S1S6
- Opylovač:** 'Rivan', 'Tamara'
- Zralost:** 1. třešňový týden (7 dní před odrůdou 'Burlat')
- Plodnost:** raná, středně vysoká
- Plod:** středně velký, srdčítý tvar, v pestíkové části plochý, tmavě červená barva slupky, dužnina je měkká, červená, slabě navinulá, velmi šťavnatá
- Odolnost k chorobám:** střední vůči moniliové hnilobě plodů
- Poznámka:** citlivá k praskání plodů a vyholování větví



Amid

Pomologický typ:	chrupka
Typ růstu stromů:	standardní, středně silný růst, vzpřímený habitus
Doba kvetení:	středně raná
S-alely:	S3S4
Opylovač:	'Kordia', 'Těchlovan', 'Regina'
Zralost:	5. třešňový týden (po odrůdě 'Kordia')
Plodnost:	raná, vysoká a pravidelná
Plod:	velký, srdčitý tvar, tmavě červená barva slupky, dužnina velmi pevná, tmavě červená, sladká, aromatická, středně šťavnatá, velmi dobrá
Odolnost k chorobám:	vysoká vůči moniliové hnilobě plodů
Poznámka:	velmi dobrá odolnost k praskání plodů, střední odolnost květů proti mrazu



Aranka

Pomologický typ:	srdcovka
Typ růstu stromů:	standardní, středně silný růst, vzpřímený habitus
Doba kvetení:	raná
S-alely:	S1S3
Opylovač:	'Rivan', 'Burlat', 'Early Star'
Zralost:	2. – 3. třešňový týden
Plodnost:	raná, středně vysoká
Plod:	středně velký, široce kulovitý tvar, tmavě červená barva slupky, dužnina středně pevná (jako odrůda 'Burlat'), tmavě červená, slabě navinulá, šťavnatá, velmi dobrá
Odolnost k chorobám:	střední až vysoká vůči moniliové hnilobě plodů
Poznámka:	celkem odolná vůči praskání plodů, pevné plody



Debora

Pomologický typ:	chrupka
Typ růstu stromů:	standardní, středně silný růst, polovzpřímený habitus
Doba kvetení:	středně pozdní
S-alely:	S4S6
Opylovač:	'Vanda', 'Regina'
Zralost:	5. třešňový týden (podobně jako odrůda 'Kordia')
Plodnost:	raná, vysoká
Plod:	velký, kulovitý tvar, tmavě červená barva slupky, dužnina středně pevná, růžová, sladká, středně šťavnatá, velmi dobrá
Poznámka:	spolehlivě plodí, dobře odolná vůči praskání plodů, středně odolná vůči poškození květů jarními mrazy



Early Korvik

Pomologický typ:	chrupka
Typ růstu stromů:	standardní, středně silný růst, vzpřímený až polovzpřímený habitus
Doba kvetení:	středně pozdní
Opylovač:	'Kordia', 'Těchlovan', 'Sweetheart'
Zralost:	4. třešňový týden (10 dní před odrůdou 'Kordia')
Plodnost:	velmi raná, velmi vysoká
Plod:	velký, tmavě hnědočervená barva slupky, srdčitý tvar, dužnina pevná, tmavě červená, navinule sladká, středně šťavnatá, velmi dobrá
Poznámka:	dobře plodící odrůda, málo náchylná k praskání plodů, středně odolná k poškození květů jarními mrazy



Elza

Pomologický typ:	chrupka
Typ růstu stromů:	standardní, středně silný
Doba kvetení:	středně raná
S-alely:	S1S6
Opylovač:	'Těchlovan', 'Kordia', 'Amid'
Zralost:	5. třešňový týden (4 dny před odrůdou 'Kordia')
Plodnost:	raná, vysoká
Plod:	velký, tmavě červená barva slupky, dužnina pevná, tmavě červená, navinule sladká, velmi šťavnatá, velmi dobrá
Poznámka:	vysoká kvalita plodů, pevné plody, dobrá odolnost plodů vůči praskání, střední odolnost k <i>Monilinia fructigena</i> , <i>Blumeriella jaapii</i> a k jarním mrazům



Fabiola

Pomologický typ:	chrupka
Typ růstu stromů:	standardní, středně silný růst, polovzpřímený habitus
Doba kvetení:	středně raná
S-alely:	S1S6
Opylovač:	'Vanda', 'Burlat'
Zralost:	5. – 6. třešňový týden (1 – 2 dny po odrůdě 'Kordia')
Plodnost:	raná, velmi vysoká
Plod:	velký, kulatý tvar, tmavě červená barva slupky, dužnina středně pevná, růžová, navinule sladká, aromatická, středně šťavnatá, velmi dobrá
Poznámka:	dobrá odolnost k praskání plodů a k poškození květů pozdními jarními mrazy, úrodná



Felicita

Pomologický typ:	chrupka
Typ růstu stromů:	standardní, středně silný, polovzpřímený habitus
Doba kvetení:	středně raná
S-alely:	S4`S9
Opylovač:	samosprašná
Zralost:	5. třešňový týden (1 den před odrůdou 'Kordia')
Plodnost:	raná, vysoká
Plod:	velmi velký, tmavě červená barva slupky, dužnina velice pevná, tmavě červená, navinule sladká, velmi šťavnatá, velmi dobrá
Poznámka:	střední odolnost plodů vůči praskání a k pozdním jarním mrazům



Halka

Pomologický typ:	chrupka
Typ růstu stromů:	standardní, středně silný růst, vzpřímený až polovzpřímený habitus
Doba kvetení:	středně pozdní
S-alely:	S1S4`
Opylovač:	samosprašná
Zralost:	6. třešňový týden (5 – 6 dní po odrůdě 'Kordia')
Plodnost:	raná, velmi vysoká
Plod:	středně velký, kulovitý až široce kulovitý tvar, tmavě červená barva slupky, dužnina pevná, tmavě červená, sladce navinulá, šťavnatá, velmi dobrá
Odolnost k chorobám:	střední vůči moniliově hnilobě plodů (odolnější než odrůda 'Van')
Poznámka:	citlivá na praskání plodů, větve slabě vyholují, vhodná jako solitérní strom do míst, kde není možnost opylení jinou odrůdou



Helga

Pomologický typ:	srdcovka
Typ růstu stromů:	standardní, středně silný růst, polovzpřímený habitus
Doba kvetení:	středně raná
S-alely:	S1S3
Opylovač:	'Rivan', 'Vanda', 'Summit', 'Burlat'
Zralost:	2. třešňový týden (2 dny před odrůdou 'Burlat')
Plodnost:	raná, vysoká
Plod:	středně velký, široce kulovitý tvar, tmavě červená barva slupky, dužnina měkká, červená, slabě navinulá, šťavnatá, velmi dobrá
Odolnost k chorobám:	vysoká vůči moniliové hnilobě plodů a k poškození květů houbou <i>Monilinia laxa</i>
Poznámka:	dosti odolná vůči praskání plodů, citlivá k poškození květů pozdními jarními mrazy



Horka

- Pomologický typ:** chrupka
- Typ růstu stromů:** standardní, středně silný růst, polovzpřímený habitus
- Doba kvetení:** středně raná
- Opylovač:** 'Sandra', 'Early Korvik', 'Burlat'
- Zralost:** 4. třešňový týden (9 dní před odrůdou 'Kordia')
- Plodnost:** raná, středně vysoká až nízká
- Plod:** velmi velký, široce kulovitý tvar, hnedočervená barva slupky, dužnina pevná, červená, sladká, šťavnatá, velmi dobrá
- Odolnost k chorobám:** nízká k poškození květů houbou *Monilinia laxa*
- Poznámka:** citlivá k praskání plodů, velmi velké pevné plody, nasazování větví v tupém úhlu



Christiana

Pomologický typ:	chrupka
Typ růstu stromů:	standardní, středně silný růst, rozložitý habitus
Doba kvetení:	středně raná
S-alely:	S3S6
Opylovač:	'Fabiola', 'Tamara', 'Early Korvik'
Zralost:	4. třešňový týden (8 dní před odrůdou 'Kordia')
Plodnost:	raná, velmi vysoká
Plod:	velký, zploštěle kulovitý tvar, tmavě červená barva slupky, dužnina středně pevná, tmavě červená, aromatická, navinule sladká, šťavnatá, velmi dobrá
Poznámka:	dobře odolná vůči praskání plodů, střední odolnost k poškození květů pozdními jarními mrazy



Irena

Pomologický typ:	chrupka
Typ růstu stromů:	standardní, středně silný
Doba kvetení:	velmi pozdní
S-alely:	S4S6
Opylovač:	'Regina', 'Elza'
Zralost:	6. – 7. třetňový týden (6 – 7 dní po odrůdě 'Kordia')
Plodnost:	raná, středně vysoká
Plod:	velký, kulovitý, hnědočervená barva slupky, dužnina pevná, červená, navinulá, šťavnatá, velmi dobrá
Poznámka:	opylovač pro odrůdu 'Regina', středně citlivá k praskání plodů, vysoká citlivost k poškození květů pozdními jarními mrazy



Jacinta

- Pomologický typ:** polochrupka
- Typ růstu stromů:** standardní, růst silný, polovzpřímený habitus
- Doba kvetení:** středně pozdní
- S-alely:** S3S4
- Opylovač:** 'Sylvana', 'Starking Hardy Giant'
- Zralost:** 2. – 3. třeseňový týden (podobně jako odrůda 'Burlat')
- Plodnost:** raná, velmi vysoká
- Plod:** velký, srdčitý tvar, tmavě červená barva slupky, dužnina středně pevná (měkčí než 'Burlat', pevnější než 'Karešova'), tmavě červená, sladce navinulá, středně šťavnatá, velmi dobrá
- Odolnost k chorobám:** střední vůči moniliové hnilobě plodů
- Poznámka:** středně odolná k praskání plodů, atraktivní plod, větší pecka



Justyna

Pomologický typ:	chrupka
Typ růstu stromů:	standardní, středně silný růst, rozložitý a mírně převislý habitus
Doba kvetení:	středně pozdní
S-alely:	S1S3
Opylovač:	'Těchlovan', 'Early Korvik', 'Tamara', 'Carmen'
Zralost:	5. – 6. třešňový týden (1 – 2 dny po odrůdě 'Kordia')
Plodnost:	raná, velmi vysoká
Plod:	velký, široce kulovitý tvar, hnědočervená barva slupky, dužnina pevná, růžová, navinule sladká, středně šťavnatá, velmi dobrá
Poznámka:	střední odolnost k praskání plodů a k poškození květů pozdními jarními mrazy



Kasandra

Pomologický typ:	polochrupka
Typ růstu stromů:	standardní, středně silný růst, vzpřímený habitus
Doba kvetení:	raná
S-alely:	S1S3
Opylovač:	'Burlat', 'Tamara', 'Vanda', 'Sweetheart'
Zralost:	2. – 3. třetšňový týden (podobně jako odrůda 'Burlat')
Plodnost:	raná, vysoká
Plod:	velký, široce kulovitý tvar, tmavě červená barva slupky, dužnina středně pevná (podobně jako 'Burlat'), tmavě červená, sladce navinulá, šťavnatá, velmi dobrá
Poznámka:	citlivá k praskání plodů (ne více než odrůda 'Burlat')



Kordia

Pomologický typ:	chrupka
Typ růstu stromů:	standardní, silný růst, později středně silný, habitus stromu polovzpřímený až rozložitý
Doba kvetení:	středně pozdní
S-alely:	S3S6
Opylovač:	'Tamara', 'Jacinta', 'Lapins', 'Regina', 'Sandra', 'Skeena'
Zralost:	5. – 6. třesňový týden
Plodnost:	raná, vysoká
Plod:	velký, srdčitý tvar, tmavě červená barva slupky, dužnina pevná, červená, navinule sladká, šťavnatá, velmi dobrá
Poznámka:	citlivost k poškození květů pozdními jarními mrazy, velmi odolná vůči praskání plodů



Korvik

Pomologický typ:	chrupka
Typ růstu stromů:	standardní, středně silný až silný růst, habitus stromu polovzpřímený
Doba kvetení:	středně pozdní
Opylovač:	'Debora', 'Early Korvik', 'Livia', 'Horka'F
Zralost:	5. – 6. třešňový týden (4 dny po odrůdě 'Kordia')
Plodnost:	raná, vysoká
Plod:	velký, srdčitý tvar, tmavě červená barva slupky, dužnina pevná, tmavě červená, navinule sladká, šťavnatá, velmi dobrá
Odolnost k chorobám:	střední vůči poškození květů <i>Monilinia laxa</i> a moniliové hnilobě plodů
Poznámka:	citlivější k poškození květů pozdními jarními mrazy



Livia

Pomologický typ:	chrupka
Typ růstu stromů:	standardní, středně silný růst, polovzpřímený habitus
Doba kvetení:	střední až středně pozdní
Opylovač:	'Amid', 'Těchlovan', 'Sylvana'
Zralost:	5. – 6. třešňový týden (3 – 4 dny po odrůdě 'Kordia')
Plodnost:	raná, velmi vysoká
Plod:	velký, srdčitý tvar, hnědočervená barva slupky, dužnina pevná, růžová, sladce navinulá, středně šťavnatá, dobrá
Poznámka:	dobrá odolnost vůči praskání plodů, květy citlivé k poškození pozdními jarními mrazy



Marta

Pomologický typ:	polochrupka
Typ růstu stromů:	standardní, středně silný až slabý růst, rozložitý habitus
Doba kvetení:	středně pozdní
S-alely:	S1S3
Opylovač:	'Kordia', 'Regina', 'Horka'
Zralost:	3. třetňový týden (4 dny po odrůdě 'Burlat')
Plodnost:	raná, středně vysoká
Plod:	středně velký, kulovitý tvar, hnědočervená barva slupky, dužnina středně pevná, tmavě červená, navinule sladká až sladká, šťavnatá, velmi dobrá
Odolnost k chorobám:	nízká vůči viru PDV
Poznámka:	citlivá k praskání plodů



Sandra

Pomologický typ:	chrupka
Typ růstu stromů: habitus	standardní, středně silný až silný růst, polovzpřímený později až rozložitý
Doba kvetení:	středně raná
S-alely:	S3S4
Opylovač:	'Vanda', 'Sam', 'Kassandra'
Zralost:	5. třešňový týden (6 dní před odrůdou 'Kordia')
Plodnost:	středně raná, středně vysoká
Plod:	velmi velký, srdčitý tvar, tmavě červená barva slupky, dužnina středně pevná, růžová, navinule sladká, velmi šťavnatá, velmi dobrá
Poznámka:	dobrá odolnost plodů vůči praskání



Sylvana

Pomologický typ:	chrupka
Typ růstu stromů:	standardní, středně silný až slabý růst, polovzpřímený habitus
Doba kvetení:	středně pozdní
S-alely:	S3S4
Opylovač:	'Těchlovan', 'Kordia', 'Skeena', 'Summit'
Zralost:	5. třešňový týden (podobně jako odrůda 'Kordia')
Plodnost:	raná, velmi vysoká
Plod:	velký, kulovitý až široce kulovitý tvar, tmavě červená barva slupky, dužnina pevná, tmavě červená, navinule sladká, šťavnatá, dobrá
Odolnost k chorobám:	střední až nižší k napadení květů houbou <i>Monilinia laxa</i>
Poznámka:	výhodou je nasazování kosterních větví v téměř v pravém úhlu, citlivá k praskání plodů



Tamara

Pomologický typ:	chrupka
Typ růstu stromů:	standardní, středně silný růst, polovzpřímený habitus
Doba kvetení:	středně raná
S-alely:	S1S9
Opylovač:	'Vanda', 'Burlat', 'Kordia', 'Sweetheart'
Zralost:	5. – 6. třešňový týden (3 – 4 dny po odrůdě 'Kordia')
Plodnost:	raná, velmi vysoká
Plod:	velmi velký, široce kulovitý, tmavě červená barva slupky, dužnina pevná, růžová, sladká až velmi sladká, šťavnatá, velmi dobrá
Odolnost k chorobám:	střední vůči moniliové hnilobě plodů
Poznámka:	citlivá k praskání plodů



Těchlovan

Pomologický typ:	chrupka
Typ růstu stromů:	standardní, středně silný až silný růst, vzpřímený habitus
Doba kvetení:	středně pozdní
S-alely:	S3S6
Opylovač:	'Justyna', 'Regina', 'Sweetheart'
Zralost:	4. třešňový týden (8 dní před odrůdou 'Kordia')
Plodnost:	raná, středně vysoká
Plod:	velký, široce kulovitý, tmavě červená barva slupky, dužnina velmi pevná, červená, navinule sladká, šťavnatá, velmi dobrá
Odolnost k chorobám:	střední vůči napadení květů houbou <i>Monilinia laxa</i>
Poznámka:	citlivá k praskání plodů



Tim

Pomologický typ:	chrupka
Typ růstu stromů:	standardní, středně silný růst, vzpřímený habitus
Doba kvetení:	středně pozdní
S-alely:	S4S5
Opylovač:	'Tamara', 'Kordia', 'Staccato'
Zralost:	5. – 6. třešňový týden (2 dny po odrůdě 'Kordia')
Plodnost:	raná, středně vysoká
Plod:	velký, srdčitý tvar, tmavě červená barva slupky, dužnina pevná, červená, navinule sladká až sladká, slabě nahořklé aroma, středně až více šťavnatá, dobrá
Poznámka:	střední odolnost k praskání plodů, středně citlivý k poškození květů pozdními jarními mrazy



Vanda

Pomologický typ:	chrupka
Typ růstu stromů:	standardní, středně silný růst, rozložitý habitus
Doba kvetení:	raná až středně raná
S-alely:	S1S6
Opylovač:	'Tamara', 'Jacinta', 'Sandra', 'Burlat'
Zralost:	4. třešňový týden (8 dní před odrůdou 'Kordia')
Plodnost:	raná, velmi vysoká
Plod:	středně velký až velký, kulovitý tvar, tmavě červená barva slupky, dužnina pevná, tmavě červená, sladká, šťavnatá, dobrá
Poznámka:	větší odolnost plodů k praskání, menší citlivost k poškození květů pozdními jarními mrazy



Vilma

Pomologický typ:	chrupka
Typ růstu stromů:	standardní, středně silný růst, rozložitý habitus
Doba kvetení:	středně pozdní
S-alely:	S2S6
Opylovač:	'Kordia', 'Sylvana', 'Irena', 'Regina'
Zralost:	6. – 7. třešňový týden (7 dní po odrůdě 'Kordia')
Plodnost:	raná, vysoká
Plod:	velký, vysoce kulovitý tvar, tmavě červená barva slupky, dužnina středně pevná, tmavě červená, velmi sladká, šťavnatá, dobrá
Odolnost k chorobám:	střední vůči moniliové hnilobě plodů
Poznámka:	střední odolnost vůči praskání plodů



Švestky

Šlechtění slivoní směřuje k odrůdám s pozdní dobou zrání a větší odolností, tolerancí a nejlépe rezistencí vůči nebezpečným chorobám (zvláště vůči virové šarce švestek). Samozřejmě spolu se zachováním vysoké užitkové hodnoty i chuti. Vyžadovány jsou především odrůdy se včasným nástupem do plodnosti, s vysokými a pravidelnými výnosy. Kromě toho jejich plody musí splňovat vyšší požadavky současného spotřebitele, pokud jde o velikost, vzhled, vnitřní kvalitu jako konzistenci, šťavnatost a chuť dužniny. Důležitým znakem odrůdy pro konzumenty je odlučitelnost dužniny od pecky, velký a atraktivní plod a sladká aromatická šťavnatá dužnina pokud možno žluté až oranžové barvy. Pro zpracovatele jsou pak u švestek důležité vysoký obsah cukrů v plodech, vysoké a pravidelné sklizně a snadná mechanizovaná sklizeň plodů. V neposlední řadě sledujeme právě u pozdních odrůd skladování plodů, které prodlouží sklizňovou sezónu, při zachování vysoké kvality uskladněných plodů. Každý rok v době kvetení probíhá umělé opylení, nebo volné sprášení, které je evidováno, hodnoceno a bývají vybrány každoročně desítky perspektivních hybridů.

Amátka

Pomologický typ:	pološvestka
Typ růstu stromů:	standardní, středně silný růst
Doba kvetení:	velmi raná až raná
Zralost:	druhá dekáda srpna
Plodnost:	raná, vysoká, pravidelná
Plod:	středně velký až velký (34 – 46 g), elipsovitého tvaru, základní barva fialovomodrá, ožíněná. Dužnina žlutavě zelená, středně tuhá až tuhá, středně šťavnatá. Chuť sladká až sladce navinulá. Odlučitelnost pecky dobrá
Odolnost k chorobám:	střední vůči moniliové hnilobě plodů
Poznámka:	velice dobrá chuť i v době technologické zralosti



Dwarf

- Pomologický typ:** pološvestka
- Typ růstu stromů:** kompaktní, velmi slabý růst
- Doba kvetení:** středně raná
- Zralost:** první dekáda srpna
- Plodnost:** středně pozdní, výnosy jsou na střední úrovni, plodnost lepší v kolekci odrůd
- Plod:** malý až středně velký (27 – 32 g), vejčitý tvar, základní barva fialovomodrá, ojíňená. Dužnina žlutavě zelená, měkká, velmi šťavnatá. Chuť sladká. Odlučitelnost pecky horší.
- Odolnost k chorobám:** je odolná vůči moniliové hnilobě plodů



Kamir

- Pomologický typ:** pološvestka
- Typ růstu stromů:** standardní, středně silný růst
- Doba kvetení:** pozdní
- Zralost:** první dekáda září
- Plodnost:** raná, pravidelná, výnosy na střední úrovni
- Plod:** velký až velmi velký (45 – 67 g), podlouhle oválný tvar, základní barva fialovomodrá, slabě ožíněná. Dužnina žlutavě zelená, středně tuhá až tuhá a šťavnatá. Chuť velmi dobrá. Odlučitelnost od pecky dobrá
- Odolnost k chorobám:** je odolná vůči moniliové hnilobě plodů
- Poznámka:** velice dobrá chuť i v době technologické zralosti



Stáňa

Pomologický typ:	pološvestka
Typ růstu stromů:	standardní, středně silný růst
Doba kvetení:	velmi raná až raná
Zralost:	třetí dekáda srpna
Plodnost:	raná, vysoká, pravidelná
Plod:	malý až středně velký (28 – 34 g), elipsovitého tvaru, základní barva fialovomodrá, ožíněná. Dužnina žlutavě zelená, středně tuhá až tuhá, středně až velmi šťavnatá. Chuť sladká až sladce navinulá. Odlučitelnost pecky dobrá
Odolnost k chorobám:	střední vůči moniliové hnilobě plodů



Meruňky

Přestože plocha meruňkových sadů v České republice zabírá menší část zemědělské půdy, má zde pěstování meruněk dlouhou tradici. Celková plocha ovocných sadů je asi 800 ha (Buchtová, 2018). Tuto tradici pěstování meruněk následuje šlechtitelský program v Holovousích, který se zaměřuje na vytváření odrůd vhodných pro okrajové lokality. Šlechtění meruněk zde začalo v 70. letech. Prvními zaregistrovanými odrůdami byly 'Darina' a 'Kompakta', jejichž hlavní výhodou je vyvážená produkce i v horších pěstitelských podmínkách (Blažková, 2000; 1999; 1997).

Šlechtění meruněk je zaměřeno na zlepšování ekonomicky důležitých vlastností a vytváření nových genotypů s vyšší odolností vůči chorobám a mrazům. Dalším důležitým cílem je vytvoření samosprašných odrůd.

V různých fázích šlechtitelského procesu je vybrán široký šlechtitelský materiál meruněk. V první fázi jsou genotypy hodnoceny podle kvality ovoce, odolností vůči chorobám a podle růstu. Dále jsou nejlepší genotypy vybírány pro druhou fázi hodnocení, ve které jsou vybrané meruňky roubovány na podnože, většinou na St. Julien, myrobalán (*Prunus cerasifera*) a meruňkový semenáč. Tyto genotypy jsou poté vyhodnoceny z hlediska typu růstu, kvality ovoce, odolností k chorobám a podle produktivity. Ve třetí fázi jsou nejlepší výběry vysazeny na podnože ve více kusech do sadu, kde je jejich produkce hodnocena za běžných pěstitelských podmínek a ošetření jako v komerčním sadu. Posledním krokem je vybrání nejlepšího genotypu meruňky pro podání žádosti o přihlášení odrůdy.

Darina

- Typ růstu stromu:** silný, později středně silný, široce kuželovitý habitus
- Doba kvetení:** pozdní (2 – 3 dny po odrůdě 'Velkopavlovická'), samosprašná
- Zralost:** 7 – 10 dní po odrůdě 'Velkopavlovická'
- Plodnost:** středně vysoká, sklon ke střídavé plodnosti
- Plod:** velký až velmi velký, oválný tvar, povrch je hladký, základní barva oranžová, krycí barva světle červená (25 – 50 % povrchu), na slupce jemné chloupky. Dužnina středně tuhá, oranžová, šťavnatá, bez tuhých vláken. Chuť dobrá, zajímavá, navinule sladká. Odlučitelnost pecky dobrá
- Odolnost k chorobám:** nízká vůči moniliové hnilobě plodů, vysoká vůči moniliové spále květů
- Poznámka:** není nutná probírka plodů, vhodná do okrajových oblastí pěstování meruněk, díky pozdějšímu kvetení častěji uniká pozdním jarním mrazům



Kompakta

- Typ růstu stromu:** středně silný, kompaktní habitus
- Doba kvetení:** středně raná, samosprašná
- Zralost:** 2 dny před odrůdou 'Velkopavlovická'
- Plodnost:** raná, vysoká a pravidelná
- Plod:** malý až střední, kulovitý, základní barva světle oranžová se slabě viditelným červeným líčkem, Dužnina je oranžová, měkká, středně šťavnatá, sladká, dobrá. Odlučitelnost od pecky dobrá
- Odolnost k chorobám:** střední vůči moniliové hnilobě
- Poznámka:** vysoce odolná vůči mrazům, vhodná do okrajových oblastí pěstování meruněk, nenáročná odrůda



Vyšlechtěné odrůdy podnoží pro ovocné druhy

Třešně

Série vegetativních podnoží P-HL byla vyšlechtěna ve Výzkumném ústavu ovocnářském v Holovousích v 70. letech 20. století. Podnože byly získány z potomstva křížení *Prunus cerasus* × *Prunus avium*. Množí se bylinnými řízků a metodou *in vitro*.

P-HL-A

Intenzita růstu naštěpovaných odrůd dosahuje cca 40 % růstu generativně množené ptáčnice. Podnož vyžaduje úrodnou půdu a dodatečnou závlahu. Má poměrně slabý a křehký kořenový systém a doporučuje se v sadu pěstovat s oporou a se závlahou. Afinita s běžnými odrůdami třešní je dobrá. Tvoří kořenové výmladky.

P-HL-B

Intenzita růstu naštěpovaných odrůd dosahuje 50–60 % růstu generativně množené ptáčnice. Má pevnější kořenový systém a nevyžaduje oporu.

Phlc

Intenzita růstu naštěpovaných odrůd dosahuje 30 % růstu generativně množené ptáčnice. Stromy vyžadují oporu, závlahu, dobré a úrodné půdy.

Meruňky

V letech 2002 (M-HL-1) a 2007 (MHL2) byly registrovány dvě generativně množené podnože meruňek, vybrané ze šlechtitelského materiálu meruňek ve VŠÚO Holovousy již v osmdesátých letech. Množené jsou jen zde z původních matečných stromů. Byly vybrány, aby vyhovovaly zdejšími požadavkům a povětrnostním vlivům.

M-HL-1 je generativně množená, středně vzrůstná podnož meruňky, bujností srovnatelná s podnoží St. Julien. Habitus má rozložitý, větvení slabé, jednoletý výhon je středně tlustý, vegetativní pupeny jsou malé, vzhledem k výhonu částečně odsazené. List kruhovitý, světle zelený, středně silně lesklý, okraj listové čepele vroubkovaný. Řapík je dlouhý s převážně více než dvěma kruhovitými, fialovými žlázkami. Palist je středně dlouhý. Květy jsou přítomny.

MHL2 je středně bujně až bujně rostoucí generativně množená podnož meruňky. Vzrůstnost má střední, habitus rostliny je rozložitý. Jednoletý výhon je tenký až středně tlustý. Vegetativní pupen má malý, s tupým vrcholem, vzhledem k výhonu částečně odsazený. List je vejčitý, světle zelený, bez palistu a se dvěma kruhovitými žlázkami, fialové barvy, umístěnými převážně na řapíku. Květy jsou přítomny.