

máslovitá, bělavě žlutá, křehká, aromatická, sladce navinulá, dobrá. Plody se sklízí v první dekádě srpna, vydrží do začátku září.

Strom roste středně silně až silněji, vytváří užší korunu. Větve dobře obrůstají plodonosným obrostem. Nástup do plodnosti je raný, plodnost pravidelná, středně vysoká. Odrůda vhodná do teplejších a středních poloh. Pěstitelsky nenáročná odrůda.

'Clappova'. Odrůda je semenáčem 'Hájanky', který byl získán v USA v polovině 19. století. Plody jsou středně velké (160 až 180 g). Tvar baňatě kuželovitý. Barva slupky je zelená s kropenatě červeným až karmínově červeným líčkem. Dužnina má bělavou barvu, chuť sladce navinulou, mírně aromatickou, velmi dobrou. Plody se sklízí v druhé polovině srpna a na skládce vydrží do září.

Strom roste středně silně, vytváří pyramidální, převíslé koruny. Větve obrůstají krátkým plodonosným dřevem. Do plodnosti vstupuje později, plodnost je vysoká a dosti pravidelná. Je doporučována zvláště pro kmenné tvary, pro nízké tvary na kdouloni je nutné mezištěpování (špatná afinita). Je vhodná pro přeroubování méně hodnotných odrůd. Odrůda není náročná na stanoviště. Strupovitostí trpí středně. Stromy jsou proti zimním mrazům dosti odolné ve dřevě, květy jsou někdy poškozovány pozdními jarními mrazíky. Vhodní opylovači jsou 'Williamsova', 'Boscova lahvice', 'Konference'. Sama je dobrým opylovačem. Od této odrůdy byla nalezena mutace v barvě plodů. Plody jsou karmínově červené po celém povrchu plodu. Je známa pod názvem 'Starkimmon'.

'Williamsova'. Nahodilý semenáč z konce 18. století nalezený v Anglii. Patří mezi jednu z nejvíce pěstovaných odrůd v Evropě. Plody jsou středně velké (160 až 180 g), kuželovitě baňatého tvaru. Slupka je žlutavá s nenápadným červeným líčkem. Dužnina je bílá, máslovitá, jemná. Chuť sladce navinulá, kořenitá, výborná. Sklízí se koncem srpna. Plody vydrží do začátku října, v chladárně i déle. Plody jsou vynikající surovinou pro kompoty.

Stromy rostou středně, později slabě, vytváří široce pyramidální koruny. Větve obrůstají středně dlouhým plodonosným dřevem. Plodnost nastupuje velmi brzy, plodí hojně a pravidelně. Vhodná odrůda pro nízké tvary. Na kdouloni je nutné mezištěpování. Lze ji doporučit pro přeroubování nevhodných odrůd. Osvědčuje se občasné zmlazovací řez. Stromy jsou méně odolné proti zimním mrazům, proto volíme při výsadbě chráněné polohy. Pozdními jarními mrazíky poškozené květy často vytvářejí partenokarpické plody. Proti strupovitosti je značně odolná. Vhodní opylovači jsou 'Clappova', 'Červencová', 'Konference', 'Boscova'. Sama je dobrým opylovačem. Je známa mutace v barvě plodů pod názvem 'Max Red Bartlett'. Krycí barva je karmínově červená na převážné části plodu.

'Červencová'. Nejranější letní odrůda, která zraje koncem července s menšími plody. Dužnina s navinule sladkou, mírně kořenitou, dobrou chutí. Plodnost raná, hojná a pravidelná. Stromy rostou slabě. Nenáročná na stanoviště.

'Diana'. Zraje začátkem září. Plody velké, dlouze lahvicovité, s máslovitou dužninou. Chuť je sladká, aromatická, dobrá. Do plodnosti nastupuje středně pozdně, plodnost je vyšší a pravidelná. Nemá zvláštní nároky na stanoviště.

'Laura'. Dozrává koncem srpna. Plody jsou velké, lahvicovitě protáhlé, s jasně žlutou barvou. Žlutá dužnina má příjemně lahodnou, navinule sladkou chuť. Stromy rostou silněji, větve dobře obrůstají plodonosným dřevem. Plodnost je střední. Z pěstitelského hlediska nemá zvláštní nároky.

'Radana'. Plody jsou středně velké, baňaté. Barva slupky je žlutá, jasně červené líčko kryje polovinu povrchu plodu. Dužnina je šťavnatá, rozplývavá, sladká, velmi dobrá. Zraje v polovině srpna, plody se dají skládat asi 2 týdny. Stromy rostou bujněji. Plodnost je vysoká a pravidelná. Doporučována pro tradiční oblasti pěstování hrušní.

Tabulka 18
Některé pomologické charakteristiky vybraných odrůd hrušek

Odrůda	Doba sklizňové zralosti (počet dní od ukončení květu)	Skládovatelnost (ve dnech)		Vzhled plodů	Velikost plodů
		sklad (0 - 1 °C)	chladirna		
BETA	148-165	60-110	100-160	6	s-v
BOSCOVA LAHV.	130-150	30-60	50-120	8	v
ČERVENCOVÁ	77-91	10-12	-	7	m
DIANA	120-142	25-45	60-80	7	v
ERIKA	135-170	65-150	120-180	7	v
CHARNEUSKÁ	128-144	23-41	80-120	6	s-v
KONFERENCE	131-147	21-41	130-180	6	s-v
KONVERT	138-155	60-90	100-130	5	s-v
LUCASOVA	139-161	58-103	100-150	8	v
NELA	138-156	80-150	-	6	s-v
NITRA	112-129	28-45	-	7	v
VILA	125-143	18-28	35-56	8	v-vv
WILLIAMSOVA	100-132	20-30	30-70	8	s-v

Vysvětlivky:

Velikost plodů

Vzhled plodů

m malá

v velká

9 vynikající

8 velmi pěkný

7 pěkný, dobrá, úrodná

s střední

vv velmi velká

6 průměrný

5 horší

Podzimní odrůdy

'Boscova lahvice'. Nahodilý semenáč nalezený začátkem 19. století ve Francii. Sklízí se koncem září. Konzumně dozrává v říjnu a dá se uchovávat do listopadu, v chladárnách až do ledna. Po vyjmutí ze skladu rychle ztrácí na

kvalitě. Plody jsou středně velké až větší (170 - 190 g), lahvicovitého tvaru. Barva slupky je skořicově žlutavá, rzivě tečkovaná. Dužnina je žlutobílá, velmi jemná. Chuť slabě navinulá, aromatická, harmonická, výborná. Plody jsou vynikající i pro kompotování.

Stromy rostou středně bujně, později slabě. Vytváří široce kulovité koruny. Do plodnosti vstupuje středně raně, plodí hojně, dosti pravidelně. Je náročná na stanoviště a agrotechniku. Je citlivá na strupovitost. Na nevhodném stanovišti ji často poškozují zimní mrazy a dřevě a na studených půdách trpí kaménčitostí plodů. Ve školce roste křivě a má špatnou afinitu s kdouloni, proto se používá mezištepování kmenotvornou odrůdou. Vhodná pro všechny pestířské tvary. Je náročnější na tvarovací řez. Opylovači jsou 'Clappova', 'Konference', 'Williamsova'.

'Charneuská'. Nahodilý semenáč nalezený v Belgii počátkem 19. století. Rozšířila se ve všech ovocnářsky vyspělých zemích. Plody jsou středně velké (150 - 170 g), nepravidelně lahvicovitého tvaru. Sklízí se koncem září, konzumně dozrává od poloviny října a je uchovatelná do listopadu, v chladničce o několik týdnů déle. Dužnina je jemná, velmi šťavnatá, sladká, mírně aromatická, velmi dobrá. Plody jsou vhodné pro kompoty.

Stromy rostou velmi bujně, později středně. Vytváří řídkou, téměř pyramidální korunu. Nástup do plodnosti je pozdější, má mírný sklon ke střídaní. Na stanoviště je náročná, vyžaduje teplé polohy a živné půdy s dostatkem vláhy. V nevhodných polohách je poškozována mrazem a dřevě, trpí strupovitostí a kvalita plodů je nízká. Je náročná na řez. Vzhledem k pyramidálnímu růstu není doporučována pro nízké tvary. Pro pěstování na kdouloni je třeba mezištepování. Opyluje se odrůdami 'Boscova lahvice', 'Konference', 'Červencová', 'Williamsova'.

'Konference'. Jedná se o náhodný semenáč původem z Anglie. Plody jsou středně velké (170 - 190 g), dlouze lahvicovitého tvaru. Základní barva je žlutozelená, v kališní části rzivá. Dužnina žlutavá s nádechem do růžova, jemná, příjemně navinule sladké, aromatické, velmi dobré chuti. Sklízí se v druhé polovině září. Konzumně dozrává v polovině října, vydrží do listopadu, v chladničce do Vánoc. Plody se hodí na kompoty.

Strom roste středně bujně, později slabě. Koruna vzpřímená. Plodnost brzká, vysoká a pravidelná. Vůči nízkým teplotám je odolná. Vhodná zvláště pro středně teplé ale i chladnější oblasti. Strupovitosti trpí jen málo. Doporučena pro všechny pestířské tvary. Vyžaduje občasné zmrazovací řez. Opylovači jsou 'Clappova', 'Charneuská', 'Williamsova', 'Boscova lahvice'.

'Thiriotova'. Odrůda byla nalezena v druhé polovině 19. století ve Francii. Plody jsou středně velké (170 - 190 g), tupě kuželovitého tvaru. Základní barva je žlutozelená, někdy bývá nepatrně načervenalé líčko. Dužnina je křehká, navinule sladce, příjemně aromatická, velmi dobrá. Sklízí se v polovině října, na skládce vydrží do konce listopadu, v chladničce až do února.

Stromy rostou bujně, později o něco slaběji. Koruny jsou úzce pyramidální. Má sklon k zahušťování koruny, proto vyžaduje pravidelný prosvětlovací řez. Do plodnosti vstupuje raně, plodí hojně a pravidelně. Není náročná na

stanoviště, hodí se i do vyšších poloh. Strupovitostí téměř netrpí, odolná proti zimním mrazům. Vhodná pro všechny pestířské tvary. Opyluje se odrůdami 'Clappova', 'Konference', 'Williamsova'.

Tabulka 19

Některé pestířské charakteristiky vybraných odrud hrušní

Odrůda	Vzrůstlost stromů	Doba vstupu do plodnosti	Výše sklizni	Citlivost na strupovitost	Citlivost na mraz	Náročnost na klimatické podmínky	Afinita s kdouloni
BETA	s	s	s-v	s	s	s	-
BOSCOVA LAHV.	s	sp	s	v	s	v	-
ČERVENCOVÁ	m	r	s-v	m-s	s	s	+
DIANA	s	s	s	m-s	s	s	-
ERIKA	s	s	s-v	s	s	s	+
CHARNEUSKÁ	m-s	sp	s-v	m-s	s-v	s	-
KONFERENCE	m-s	r	vv	m	s-v	m	+
LUCASOVA	s	s	s-v	m	s-m	s-m	-
NELA	v	r	v	s	v	s	(+)
NITRA	s-v	s	s	m	s	s-m	-
VILA	s-v	s	s	m	m	m	-
WILLIAMSOVA	m	sr	s	s	v	v	-

Vysvětlivky:

Intenzita růstu stromů:

m malá
v velkáVýše sklizni, citlivost nebo náročnost m malá
s střední

Afinita

+ ano

(+) ano za určitých podmínek
- nes střední
vv velmi velká
v velká

'General Leclerc'. Odrůda vznikla z volného sprášení odrůdy 'Děkanka Robertova' ve Francii. Patří mezi perspektivní odrůdy hrušní. Plody jsou středně velké (150 až 190 g). Tvar je tupě kuželovitý, připomíná mateřskou odrůdu. Barva plodu je žlutozelená, později nažloutlá s místy souvislou skořicovou rzí. Dužnina je máslovitá, jemná, šťavnatá, rozplývavá. Barva dužniny je smetanově bílá. Chuť navinule sladká, kořenitá, výborná. Sklízňová zralost nastává na přelomu září a října. Plody vydrží do konce listopadu až poloviny prosince, v závislosti na skladovacích podmínkách.

Stromy rostou středně silně a tvoří vzpřímené koruny, v pozdějších letech se spodní větve sklánějí. Větve obrůstají kratším plodonosným obrotem. Ve školce roste rovně a bujně.

Do plodnosti vstupuje brzy. Plodnost je průměrná a pravidelná. Odrůda je vhodná pro všechny pestířské tvary. Vhodný je pravidelný průklest a perio-

dické zmlazení. Odolnost stromů proti zimním mrazům je dobrá, dosud nebyla pozorována mrazová poškození. Rovněž výskyt strupovitosti je jen ojedinělý, a to pouze v letech příznivých pro tuto chorobu. Odrůda je náročná na výběr stanoviště.

'Nitra'. Má velké plody se světle červeným líčkem na většině povrchu. Dužnina rozplynává, velmi šťavnatá, navinule sladká, aromatická, velmi dobrá. Plodnost raná, vysoká a pravidelná. Vhodná do všech oblastí pěstování hrušní.

'Vila'. Má velké až velmi velké plody s načervenalým líčkem. Dužnina jemná, šťavnatá, navinule sladká, aromatická, velmi dobrá. Plodnost raná, vysoká a pravidelná. Nemá zvláštní požadavky na stanoviště.

Zimní odrůdy

'Delta'. Vznikla ve VŠÚO v Holovousích z křížení odrůd 'Boscova lahvice' x 'Pařížanka'. Plody mají střední velikost (180 - 190 g). Tvarem připomínají odrůdu 'Lucasovu' široce kuželovitým tvarem. Základní barva je žlutavě zelená, krycí barva chybí. Na povrchu se slabě vyskytuje rzivost. Dužnina je žlutavě bílá, jemná, velmi šťavnatá. Chuť je velmi dobrá, navinule sladká, výrazně aromatická. Sklizňová zralost většinou nastává v první polovině října. Konzumně dozrává od poloviny listopadu do prosince, v chladném vydrží při dobré kvalitě do března až dubna.

Stromy rostou středně, v plné plodnosti jen slabě. Vytváří kulovité rozložitou korunu. Vstupuje velmi raně do plodnosti. Plodnost je poměrně vysoká a každoroční. Předností je odolnost proti mrazu ve dřevě i proti pozdním jarním mrazikům v květu. Strupovitost je napadána středně až slabě. Pro kmenné tvary je vhodnou podnoží hrušňový semenáč, pro zákrsky a větvená kdoulůň s mezištěpováním. Jedná se o pěstitelsky nenáročnou odrůdu vhodnou do všech zón vhodností pro hrušně. Dobře se tvaruje, na řez nemá zvláštní požadavky, pouze v plné plodnosti vyžaduje dřívější hlubší řez než jiné odrůdy.

'Erika'. Vznikla z křížení odrůd 'Boscova' x 'Drouardova' ve Výzkumném a šlechtitelském ústavu ovocnářském v Holovousích. Plody jsou velké až velmi velké (180 až 250 g). Tvarem připomíná odrůdu 'Drouardovu' s tupě kuželovitým tvarem. Základní barva je žlutavě zelená. Na sluneční straně někdy bývá slabě červenooranžové líčko. Dužnina je žlutavě bílá, jemná, křehká, velmi šťavnatá. Chuť je velmi dobrá, navinule sladká až sladká. Sklizňová zralost nastává v první polovině října. Konzumně dozrává od konce listopadu do konce ledna v nechlazených prostorách. V chladném vydrží při dobré kvalitě až do dubna. Plody jsou odolné proti otažení, běžnou sklizňovou manipulaci a transport snáší dobře.

Stromy rostou středně silně, v plné plodnosti pouze slabě. Vytváří kulovité koruny s převládajícími větvemi. Výhony dobře obrůstají plodonosným dřevem. Slaběji rozvětluje. Vstupuje raně do plodnosti. Plodnost je vysoká a pravidelná. Odrůda je odolná proti mrazu ve dřevě. Květy nebyly zatím výrazně poškozeny pozdními jarními mrazíky. Strupovitost je napadána slabě až středně. Doporučována pro všechny pěstitelské tvary. Afinita s kdouloni je dobrá.

Jedná se o pěstitelsky nenáročnou odrůdu. Dobře se tvaruje. V plné plodnosti vyžaduje dřívější hlubší řez než jiné odrůdy.

'Lucasová'. Nahodilý semenáč nalezený ve Francii v druhé polovině 19. století.

Plody jsou velké (kolem 200 g), tupě kuželovitého tvaru. Základní barva je zelenožlutá, někdy bývá načervenalé líčko. Dužnina nepatrně zrnitá, šťavnatá. Chuť je nasládlá, slabě aromatická, dobrá. Sklízí se v polovině října. Konzumně dozrává v polovině listopadu a vydrží do února. Dobře snáší uskladnění v chladárnách, kde vydrží až do dubna.

Stromy rostou středně bujně. Koruny jsou kulovité převísle. Do plodnosti vstupuje brzy, plodí pravidelně a hojně. Nehodí se do těžkých a studených půd, kde klesá jakost plodů. Proti zimním mrazům je středně odolná, květy jsou citlivější na pozdní jarní mrazíky. Strupovitost je napadána pouze na nevhodných stanovištích. Vhodná pro všechny pěstitelské tvary. Ve školce roste křivě, lépe roubovat v korunce. Při pěstování na kdouloni je třeba mezištěpování. Při udržovacím řezu je třeba provádět průklest hustých korun. Opyluje se odrůdami 'Boscova lahvice', 'Clappova', 'Konference', 'Williamsova'. Triploidní odrůda, která nezajišťuje opylení jiných odrůd. Z tohoto důvodu se musí vysazovat vždy alespoň dva opylovači.

'Amfora'. ('Konference' x 'Holenická'). Plody velké, protáhle lahvicovitého tvaru. Dužnina křehká, navinule sladká, velmi dobrá. Sklízí se v první polovině října, konzumně zraje od listopadu do prosince, v chladném vydrží do února i déle. Stromy rostou středně silně. Plodnost je raná, pravidelná, hojná. Pěstitelsky nenáročná.

'Beta'. Plody středně velké, protáhle lahvicovitého tvaru. Dužnina jemná, šťavnatá, navinule sladká, velmi dobrá. Sklízí se v první polovině října. Konzumně dozrává v prosinci a vydrží do února, v chladném vydrží do dubna. Růst stromů je středně silný, později vytváří menší koruny. Vhodná do teplých a středních poloh.

'Bohemica'. Plody jsou středně velké (160 až 170 g). Tvar je tupě kuželovitý, barva slupky je zelenožlutá s narůžovělým líčkem. Dužnina je křehká, mírně aromatická, sladká, velmi dobrá. Sklízí se v polovině října. Konzumně dozrává v lednu a vydrží na skládce do března, v chladném do dubna i déle. Růst stromů je střední až slabší, koruny jsou úzké, pyramidální. Plodnost je raná, bohatá a pravidelná. Podle dosavadních zkušeností je odolná ke strupovitosti a mrazovým poškozením. Vhodná pro nízké pěstitelské tvary (vřetena).

'Dicolor'. Plody střední velikosti. Tvar tupě kuželovitý. Barva slupky je zelenožlutá s výrazně červeným líčkem na více než polovině povrchu plodu, v době konzumní zralosti přechází v jasně rumělkovou červen. Dužnina je jemná, aromatická, velmi dobré chuti. Růst stromů je středně silný.

'Dita'. Plody jsou středně velké. Barva slupky je zelenožlutá a pevná. Dužnina je křehká, navinule sladká, dobrá. Sklízí se v polovině října, konzumně dozrává v prosinci a vydrží do února i déle. Stromy rostou bujněji, plodnost je pravidelná a hojná. Strupovitost netrpí. Vhodná odrůda do středních poloh.

'Jana'. Plody jsou velké (kolem 200 g). Tvar široce kuželovitý, zelenožluté barvy. Dužnina velmi jemná, sladce navinulá, aromatická, výborná. Sklízí se v první polovině října. Konzumně dozrává v listopadu a vydrží do ledna, v chladném i déle. Stromy rostou středně silně, vytvářejí široce kuželovité koruny. Plodnost je raná, pravidelná a bohatá. Strupovitosti netrpí, mrazová poškození nebyla pozorována. Pěstitelsky nenáročná odrůda. Vhodná pro všechny pěstitelské tvary.

'Madame Verté'. Plody menší, široce kuželovité, rzivé. Dužnina křehká, sladce navinulá, kořenitá, velmi dobrá. Uchovatelnost do února. Plodnost brzká, střední, téměř pravidelná. Poměrně značná odolnost proti nízkým teplotám, přesto je doporučována do teplejších poloh, kde má výrazně kvalitnější plody.

'Nela'. Plody středně velké, tupě kuželovitého tvaru. Slupka je žlutavá, s nádechem bronzovitosti. Dužnina jemná, sladká, velmi dobrá. Sklízí se v polovině října, konzumně dozrává od ledna do března, v chladném ji lze uchovávat do dubna i déle. Stromy rostou středně silně. Plodnost je střední a pravidelná. Ke strupovitosti je odolná, mrazy nebyla zatím poškozována. Náročnější na řez vzhledem k neuspořádanému růstu. Doporučována i do vyšších poloh.

'Pařížanka'. Plody středně velké, kuželovitého tvaru. Dužnina křehká, sladká, dobrá (pokud jsou plody dobře vyzrálé). Konzumní zralost od prosince do února, v chladném až do dubna. Začíná plodit brzy, plodnost je vysoká a pravidelná. Velmi náročná na stanoviště, vyžaduje teplé polohy. Je dosti odolná proti chorobám a proti poškození mrazy.

Podnože hrušní

Generativní podnože

Na rozdíl od jabloní mají generativní podnože hrušní u nás stále převahu nad vegetativními. Vlastnosti těchto podnoží jsou obdobné jako u generativních podnoží jabloní. Z generativních hrušňových podnoží jsou v České republice registrovány tyto podnože:

H-TE-1. Byla vyšlechtěna z planých semenných stromů na Šlechtitelské stanici Těchobuzice. Pomologicky ji můžeme zařadit mezi polokulturní odrůdy, protože se nejvíce jako typická pláňka. Má řidší korunu a menší tvorbu trnů na podnožích. Potomstvo je vyrovnané a má odpovídající afinitu.

H-TE-2. Byla získána na Šlechtitelské stanici Těchobuzice. Podnože mají méně předčasného obrotu a jsou poměrně vyrovnané.

H-BO-1. Byla vyšlechtěna ve Výzkumném ústavu ovocných a okrasných dřevin v Bojnicih. Má vysokou mrazuvzdornost, spolehlivost ve výnosu osiva a dobré školkařské vlastnosti. Lze ji použít i jako nementorovanou odrůdu. Nemá speciální požadavky na půdu.

Vegetativní podnože

Hlavním zástupcem vegetativních podnoží u hrušní jsou kdouloně. Produkce kdoulonových podnoží je u nás nízká. Rozlohy hrubkových matečnic

jsou poměrně malé a také množství oddělků z 1 ha je vlivem špatného stavu porostů nízké. Matečnice mají značné výpady matečných rostlin vlivem mechanizované sklizně a také mrazu. Určité zlepšení v produkci kdoulonů by mohlo být širší uplatnění metody dřevitých řízků. V současné době se v našich podnožových školkách množí tyto podnože:

Kdoulůň MA. Klasická kdoulonová podnož vyšlechtěná na stanici East Malling z Angerské kdouloně. Růst naštěpovaných odrůd je o 35 až 40 % slabší než na hrushňovém semenáči. Je poměrně mrazuvzdorná a tolerantní k přebytečné vláhě. Na půdách s vyšším obsahem vápníku se u ní často objevuje chloróza. Afinita s naštěpovanými odrůdami (mimo odrůd obecně pokládá-ných jako nesnášenlivé s kdouloněmi) je dobrá. Stromy vyžadují opětnou konstrukci. V matečnici se množí celkem dobře. Lze ji také množit bylinnými a dřevitými řízků.

Kdoulůň MC. Zakrsilá kdoulonová podnož ze stanice East Malling. V porovnání s MA je na ní růst slabší o 20 %. Je méně mrazuvzdorná, citlivější ke žlutence a ve školce je více napadána hnědou skvrnitostí. Naštěpované odrůdy mají vyšší specifickou plodnost než na MA. V matečnici se huře rozmnožuje, naopak množitelnost z dřevitých řízků je lepší než u MA.

Kdoulůň provánská. Byla vyselektována na stanici East Malling z mateřského pocházejícího z Francie. Růst naštěpovaných odrůd je o něco silnější než na MA. V půdách bohatých na vápník je méně citlivá na žlutěnkou. Množitelnost v matečnici a ze řízků je dobrá.

Kdoulůň Adamsova. Podnož byla vyselektována v Belgii z Angerské kdouloně. Vyznačuje se podobným růstem jako MA, velice dobrou množitelností a sklonem k podrůstání. Podle zkušeností v naší republice se zdá, že tento klon je málo mrazuvzdorný.

K-TE-B. Byla vyšlechtěna na ŠS Těchobuzice selekcí potomstva Halenkovická kdoulon x Angerská kdoulon. Vzhledem k tomu, že tato kdoulon má dobrou afinitu pouze s odrůdou 'Hardyova máslovka', ve školkách se již nemnoží.

K-TE-E. Byla vyšlechtěna ze semenáčů Halenkovické kdouloně. Má poměrně dobrou mrazuvzdornost, velmi dobře se množí v matečnici. Růst naštěpovaných odrůd je slabší až středně silný. Dobrá afinita byla u ní zjištěna pouze s odrůdami 'Hardyova máslovka' a 'Konference'.

Perspektivní a méně známé podnože

S 1. Byla vyselektována v Polsku a patří k typu Angerské kdouloně. Vyznačuje se vysokou mrazuvzdorností, přestože dlouho ukončuje vegetaci. V chladných a vlhkých letech jsou listy často napadány hnědou skvrnitostí. Má velmi dobrou množitelnost oddělků.

Sydo. Patří do skupiny Angerské kdouloně. Byla vyšlechtěna ve Francii. Růstem je jen nepatrně slabší než MA. Má nižší odolnost k suchu a k chloróze. Velmi dobře se množí oddělků.

BA-29. Francouzská kdoulonová podnož vyselektovaná z provánskému typu kdouloně. Naštěpovaným odrůdám uděluje o cca 20 % silnější růst v porovnání s MA. Je méně citlivá k chloróze, k suchu a virovým chorobám. Odrůdy s ní mají lepší afinitu než s MA. Ve školce na ní rostou stromky velice vyrovnané. V matečnici se množí lépe než MA.

Podnože série OHxF. Tyto podnože byly získány z potomstva křížení odrůd 'Old Home' x 'Färingdale'. Vyznačují se rezistencí proti bakteriální spálé, jsou odolné vůči nízkým teplotám, dobře kotví v půdě, mají dobrou afinitu s naštěpovanými odrůdami. Intenzita růstu se pohybuje od