

AČOKČA

Ačokča

Cyclanthera pedata

spon: 60 x 40 cm

HTS 75 – 80 g

AČOKČA (kód 4914) – kolekce KURIOSITY – „Okurko-paprika„ Plodinu lze pěstovat všude tam, kde se daří melounům, okurkám a tykvím. Jde o liánu, která potřebuje pro svůj růst dostatečně vysokou oporu a hodně místa, bohatě se větví. Dorůstá až 8 metrů výšky. Doporučujeme zaštipovat při 2 m výšky pro podpoření většího výnosu. Plody obsahují pro lidské zdraví důležité hořčiny a dále beta karoten, vitaminy C, B1 a B2. Konzumace malých čerstvých plodů napomáhá metabolismu cukrů a zlepšuje psychickou pohodu. Mladé plody se dají jíst i se semeny, zatímco ze starších plodů je už musíte odstranit. Ačokču je možné plnit mletým masem, sýrem, dusit, zapékat, přidávat do salátů a polévek. Ideální je sterilovaná ve sladkokyselém nálevu.

ASIJSKÉ ZELENINY

HOŘČICE ČÍNSKÁ - LISTOVÁ

Kapusta sitinová

Brassica rapa var. komatsuna

spon: 5 – 10 x 2 – 3 cm, pro získání vzrostlých rostlin 30 x 40 cm

HTS 2 – 3 g

Jednoletá asijská listová zelenina výjimečná svou pikantní hořčičnou chutí. Klínovité, masité listy se v raném stadiu využívají na salát, dospělé se upravují dušením. Rostlina je bohatá na živiny, obsahuje hodně vápníku. Optimální termín pěstování je při krátkém dni na jaře nebo na podzim. Pro zimní období se pěstuje v truhlících nebo v miskách. V létě trvá kultura 20 – 35 dní, v zimě 60 dní (pro větší rostliny 55 dní v létě a 80 dní v zimě). Když seříznete rostliny 2 cm nad povrchem půdy, tyto znova obrůstají. V asijské kuchyni má rostlina široké uplatnění, mimo salátů se konzervuje solením, sušením nebo se nakládá do sójového nálevu.

KOMATSUNA (kód 0111) – kolekce CHUŤ ASIE – zelenolistá

HOŘČICE ČÍNSKÁ

Kapusta sitinová

Brassica juncea (L.) CZERN.

spon: 10 x 10 cm, pro získání vzrostlých rostlin 30 x 30 cm

HTS 1,5 – 2,5 g

Pod označením listová hořčice (nebo „mustard greens“) se skrývá řada typů a odrůd, náležících ke druhu *Brassica juncea*. Pro svoji výraznou chuť jsou v Asii vysoce ceněny. Tato zelenina vytváří velké, masité listy, připomínající mangold. Pro sklizeň mladých listů lze vysévat během celé vegetace. Pro získání velkých rostlin vysévejte až v pozdním létě, jarní výsevy jsou náchylné k vyběhání do květu. Doba kultivace je 2 – 5 měsíců. Může se sklízet při velikosti listů 15 cm. V asijské kuchyni se konzumuje čerstvá, dá se lehce podusit s rýží, čochou nebo špaldou, případně použít i na ochucení polévek.

RED GIANT (kód 0112) – kolekce CHUŤ ASIE - rostliny mají zelené listy s antokyanovým podbarvením a červená žebra, někdy jsou červené celé listové čepele.

CHRYZANTÉMA – KOPRETINA VĚNCOVÁ

Chryzantémovka věncovitá

Chrysanthemum coronarium L.

spon: 5 – 10 x 4 – 5 cm, pro získání vzrostlých rostlin 30 x 40 cm

HTS 2,1 – 2,8 g

Jedlá chryzantéma je pro svůj vysoký obsah vitaminů, zejména provitaminu A, minerálních látek a silic hodnotnou zeleninou, která se upravuje jako salát, špenát nebo příloha k masu. Je to zelenina s jemnou a příjemnou vůní i chutí. Díky své velké životaschopnosti a přizpůsobivosti se může pěstovat v jakémkoliv klimatu i na nejrozličnějších půdách. Může poskytovat užitek nejen jako zelenina, ale i jako okrasná rostlina.

Vyséváme od jara do pozdního léta přímo na záhon, pro zimní období se pěstuje v květináčích. Ke sklizni mladých rostlin o výšce 5 – 10 cm dospěje kultura po 4 – 5 týdnech, větší 15 – 25 cm vysoké rostliny se musí pěstovat 6 – 8 týdnů. Řezou-li se rostliny ve výšce 5 – 10 cm, rychle regenerují a můžou se sklízet opakovaně. Větší rostliny dobře větví, boční výhony jsou také využitelné v kuchyni. Mladé listy mají mírně chryzantémovou chuť, která se stává dalším růstem intenzivnější. Mladé listy lze použít do směsných salátů, např. s rajčaty nebo sojovými klíčenci.

MAIKO (kód 0118) – kolekce CHUŤ ASIE – rychle rostoucí a nenáročná odrůda

LASKAVEC TROJBAREVNÝ

Laskavec trojfarebný

Amaranthus tricolor L.

HTS 0,5 - 0,8 g

GREEN LEAF VEGETABLE (kód 0121) - kolekce CHUŤ ASIE – zelenolistá odrůda amarantu velmi vhodná pro použití za čerstva na saláty či k dušení, úprava jako špenát.

MIBUNA

Mibuna

Brassica rapa ssp. japonica

spón 40 x 5 – 10 cm
HTS 2 – 3 g

Typická japonská zelenina s množstvím podlouhlých lístků na tenkých řapících přezdívaná také „baby leaf“. Chut' má delikátní, lehce pikantní. Vhodná je pro čerstvé zeleninové saláty nebo na vaření jako příloha. Nenáročná na pěstování.

MIBUNA (kód 0129) – kolekce **CHUŤ ASIE**

MIZUNA

Mizuna

Brassica rapa ssp. japonica

spón 40 x 5 – 10 cm
HTS 1,5 – 2 g

Lahůdková japonská zelenina. Mizuna tvoří mnoho výhonků velmi jemné chuti vhodných do salátů nebo použitelných jako špenát. V kuchyni se využívají buď jednotlivé listy, které se odlamováním oddělují od růžice, nebo se sklízí celé růžice najednou. Listy i mladá květenství se v kuchyni využívají jako čerstvý syrový salát nebo jako přílohy k pokrmům. Listy jsou hodnotné především pro vysoký obsah vitamínu C, draslíku a vápníku. Nízký obsah cukrů předurčuje tuto zeleninu jako vítané zpestření pokrmů pro diabetickou i redukční dietu.

MIZUNA (kód 0125) – kolekce **CHUŤ ASIE**

PERILA KŘOVITÁ

Perila

Perilla frutescens

spón 20 x 1 - 5 cm
HTS 2 – 3 g

Jednoletá rostlina, které se dobře daří na otevřených slunných místech. Je oblíbenou rostlinou malých zahrad – hodí se pro pěstování ve společnosti rajčat. Perila totiž odpuzuje nevídaný hmyz a naopak přitahuje motýly. Rostliny z jarních výsevů můžete sklízet po celý rok až do podzimu. Perila se díky své příjemně štiplavé chuti výborně hodí především k masům a rybám.

Výtažky z perily mají prokazatelné antibakteriální, antiseptické a především výrazné antioxidační účinky. Vědecké pokusy odhalily také to, že perila má schopnost snižovat produkci histaminu; látky odpovědné za nepřiměřenou alergickou reakci organismu na venkovní podněty. Sami alergici tvrdí, že při užívání perily pociťují opravdu velkou úlevu.

PERILA (kód 0135) – kolekce **CHUŤ ASIE** – směs zelenolisté a červenolisté odrůdy

BROKOLICE

Brokolica

Brassica oleracea L. convar botrytis (L.) Alef. var. cymosa Duch.

Hnojení: N 250 kg N/ha před výsadbou, 40 kg N/ha v průběhu vegetace
P 75 – 100 kg P₂O₅ /ha
K 250 kg K₂O /ha
výhodné je i hnojení chlévským hnojem 30 - 50 t/ha na podzim

výnos: 80 – 300 kg růžic /100 m²
HTS 3 - 5 g
v 1g 200 – 330 semen
spón: 60 x 60 cm

Lahůdková zelenina ceněná pro vysoký obsah vitamínů, zvláště C, E a A. Z pěstitelského hlediska je méně náročná než květák. Můžeme ji pěstovat prakticky ve všech oblastech. Vyžaduje půdy v dobré kondici s pH minimálně 6, optimálně 6,4 - 7,5. Pěstujeme z předpěstované sadby (rané kultury) nebo z přímého výsevu. Několik termínů výsevu nám zajistí rozložení sklizně do delšího období. Sklízíme z výsadby postupně od června, z přímých výsevů od srpna do října. Po sklizni centrální růžice dorůstají růžice boční, sice menší, ale stejně chutné. Z jednoho m² sklídíme až 3 kg růžic.

Skladovat brokolici můžeme jen krátkodobě, musíme zajistit vysokou vlhkost (95%) a teploty těsně nad bodem mrazu. Vykvetením se brokolice znehodnocuje.

CALABRESE (kód 0203) - remontující (obrustající) odrůda stonkového typu pro postupnou sklizeň růžic. Rostlina je v dospělosti bohatě větvená, středové růžice mají průměr 8 – 10 cm, boční – vyrůstající z paždí listů – jsou drobnější. Vegetační doba od výsevu do sklizně je 80 - 120 dní.

FELLOW F1 (kód 0212) – osvědčený, stresy snášející hybrid vhodný pro celoroční pěstování. Lze jej pěstovat z rané výsadby pod fólií. Po sklizni hlavních růžic dorůstají i růžičky z bočních výhonů, které jsou menší, ale dostatečně pevné. Vegetační doba je 85 – 90 dní od výsadby.

LORD F1 (kód 0214) – hybridní odrůda vhodná pro celoroční pěstování, vegetační doba je cca 80 – 90 dní. Poskytuje velmi kvalitní, pevnou, kompaktní růžici.

LUCKY F1 (kód 0224) - poloraná hybridní odrůda pro jarní až podzimní sklizeň. Vegetační doba od výsevu do sklizně je 75 dní. Je tolerantní k houbovým chorobám.

NOVINKA

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
FELLOW F1 LUCKY F1 LORD F1 CALABRESE	výsev		xx	xxx		xx	xxx	x					
	výsadba			* **			***	***	*				
	sklizeň						ooo		ooo	ooo	ooo	o	

CELER

Zeler voňavý

Apium graveolens L.

Hnojení: N 200 kg N/ha v několika dávkách
P 80 - 100 kg P₂O₅ /ha
K 150 – 250 kg K₂O/ha
chlévkový hnůj 50 - 60 t /ha

HTS 0,35 - 0,5 g, v 1g 2000 - 2800 semen
Spon 40-50 × 30 cm – řapíkatý a listový
50 × 40–50 cm – bulvový

Celer vyžaduje hlinité, středně těžké půdy s vysokým obsahem organické hmoty a dobrou zásobou vápníku. Na lehčích půdách pěstujeme listový a řapíkatý celer, bulvový celer pro uskladnění raději na půdách těžších. Vzhledem k vysoké produkci organické hmoty má celer vysoké nároky na pravidelné zásobení vodou a přihnojování dusíkem. Důležitá je závlaha při výsadbě a v druhé polovině vegetace při narůstání bulvy.

Pěstujeme z předpěstované sadby. Vyséváme v únoru do skleníku a předpěstujeme při teplotách 15 – 20°C. Nižší teploty mohou být příčinou vybíhání do květu. Vysazujeme v polovině května. Zaléváme méně často většími dávkami vody.

Celer řapíkatý i listový mají kratší vegetační dobu, a proto je můžeme vysazovat později než celer bulvový a do užšího sponu (40 x 30cm).

Celer bulvový

Apium graveolens L. var. rapaceum (Mill.) Gaud.

Zeler bulvový

MAXIM (kód **0401**) - výnosná odrůda bujného vzrůstu s hladkými bulvami. Je značně odolná k vybíhání do květu a k septorióze. Odrůda je dobře skladovatelná, vhodná i pro průmyslové zpracování. Výnos tržních bulv je 300 kg/100 m², průměrná hmotnost bulvy je 540 g. Bulvy sklízíme od poloviny září a v říjnu.

KOMPAKT (kód **0402**) - rostlina středně vysoká, list tmavozelený, bulva kulatá s kompaktní dužninou. Dobrá odolnost k vybíhání do květu a septorióze.

NEON SM (kód **0403**) – raná, velmi výnosná odrůda s hladkou bulvou bez dutin. Poměrně odolná k nepříznivým podmínkám. Bílá dužnina bez tendencí ke změnám bílé barvy po uvaření či usušení, vhodná i pro průmyslové zpracování. Má velmi dobrou skladovatelnost a je odolná k vybíhání. Vegetační doba je přibližně 140 dní od výsadby.

Celer listový

Apium graveolens L. var. secalinum Alef.

Zeler listový

JEMNÝ (kód **0421**) - listový celer vytvářející růžici jemných aromatických listů výšky 60 – 70 cm s 30 - 40 cm dlouhými vegetačními vrcholy. Nať se sklízí od konce léta postupně nebo na podzim jednorázově. Je vhodná k sušení i mražení.

Celer řapíkatý

Apium graveolens L. var. dulce (Mill.) Pers.

Zeler stopkový

NUGET (PASCAL) (kód **0442**) – raná odrůda samovybělujícího řapíkatého celeru. Středně dlouhé listy mají vzpřímený růst, světle žlutozelenou barvu a středně bublinaté čepele se slabým až středním leskem. Konzumní částí jsou právě vybělené řapíky ze středu rostliny. Je určena pro letní až podzimní sklizeň a sklízí se už asi za 70 dní po výsadbě. Je středně odolná proti vybíhání do květu a středně odolná proti napadení septoriózou. Při vhodné agrotechnice (organické hnojení, hustší spon 30 x 30–35 cm, pravidelná závlaha) poskytuje vysoké výnosy vybělených a křehkých řapíků.

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
MAXIM KOMPAKT NEON SM	výsev		xxx										
	výsadba					***							
	sklizeň									ooo	ooo		
JEMNÝ NUGET (PASCAL)	výsev		xxx										
	výsadba					***							
	sklizeň								ooo	ooo	ooo		

CIBULE OBECNÁ

Cibulka

Allium cepa L.

Hnojení: N 100 kg N/ha
P 100 kg P₂O₅/ha
K 200 kg K₂O/ha

HTS 3,5 - 4,5 g
v 1g 200 – 300 semen
Na 10 m² přímého výsevu je potřeba 4,5 – 5,5 g osiva
Výsevek 3 – 5 kg /ha do řádků
Výsev III. - 1/2 IV. - u ozimých odrůd 20.8. – 10.9.

Pěstování cibule z přímých výsevů.

Pro pěstování cibule jsou nejvhodnější středně těžké hlinitopísčité půdy v záhrevných polohách. Zařazujeme ji do druhé až třetí tratě s dobrou zásobou živin, s pH minimálně 5,5. Vyséváme co nejdříve na jaře, aby semena měla dostatek vláhy, do řádků 30 – 35 cm vzdálených, do hloubky 2 – 3 cm. V řádku jednotíme podle potřeby na 4 – 5 cm. V průběhu vegetace věnujeme pozornost kultivaci s cílem udržet provzdušněnou strukturu půdy. Závlaha je vhodná, ale pouze do poloviny července. V uzavřených polohách a ve vlhčím období vyžaduje cibule od poloviny června ochranu fungicidy proti plísni cibulové. Sklízíme, když je nať z poloviny rostlin polehlá a cibule mají žlutohnědou slupku. Dosoušíme na záhonech nebo na rostech.

Pěstování cibule ze sazečky

K této technologii pěstování jsou vhodné zejména odrůdy ŠTUTGARTSKÁ, VŠETANA a KARMEN. Pro předpěstování sazečky vyséváme osivo od března do poloviny dubna hustě do řádků. Na 10 m² potřebujeme přibližně 100 g osiva. V době, kdy cibulky dosáhnou síly tužky, porost vytrháme a necháme na slunci zatáhnout. Optimální teplota pro skladování je do 5° C. Příští rok sazečku vysazujeme na záhon brzy z jara tak, aby konec krčku mírně vyčníval nad povrch záhonu. Na metr čtverečný vysazujeme 100 – 300 g cibulek ve sponu 20 x 8–10 cm. Cibule pěstované ze sazečky mají oproti přímo setým cibulím horší skladovatelnost, ale podstatně ranější sklizeň.

Pěstování přezimujících odrůd

Ozimé odrůdy jsou zajímavé zejména pro dosažení rané sklizně, protože dozrávají ještě dříve než cibule pěstované ze sazečky. Osivo vyséváme od poloviny srpna do začátku září (časný výsev způsobuje vybíhání, pozdní pak vymrzání nedostatečně vyvinutých rostlin). Po výsevu je nutné zabezpečit dostatek vláhy pro vzházení rostlin tak, aby rostliny začaly rychle růst a do zámrazu dosáhly tloušťky minimálně 5 mm.

SMĚS BAREV - SVAZKOVÁ (kód 0515) - kolekce DUO LINE – lahůdková cibulka - směs červené a žluté cibule, výsev provádíme nahusto do řádků a sbíráme na zeleno. Osivo je ve směsi barevně rozlišeno mořením.

ALICESM (kód 0521) – poloraná, výnosná odrůda. Kulovitá, žlutohnědá, středně velká cibule je obalena pevnými, dobře přiléhajícími suknicemi. Krček je středně silný, dobře zatahuje. Je určena převážně pro přímé jarní výsevy. Dužnina je pevná, bílá až nažloutlá, příjemné, mírně palčivé chuti. Vyniká stabilním výnosem a přizpůsobivostí. Má dobrý zdravotní stav a je výborně skladovatelná. Stejněměrně vyžrává, do sklizně dochází v polovině srpna. Vegetační doba 122 dní, průměrná hmotnost cibule 55 g. Průměrný výnos 35 – 55 t /ha.

DAGMARSM (kód 0528) - výnosná odrůda amerického typu. Vytváří velké kulaté cibule s pevnou světle bronzovou suknicí a velmi dobrou skladovatelností. Mezi její přednosti patří i mohutný kořenový systém, který ji předurčuje i pro pěstování v sušších oblastech.

LUSYSM (kód 0529) – Raná odrůda jarní cibule se středně vzrůstnou, vzpřímenou natí (o cca 3 dny ranější než ALICE). Cibule jsou kulaté, střední až velké, s tmavší žlutohnědou barvou. Mezi její přednosti patří pevná suknice, která dobře snáší mechanizovanou sklizeň i následné třídění. Krček je užší a během dozrávání výborně zatahuje, proto je LUSY velmi dobře skladovatelná.

ELISTASM (kód 0533) – Dlouhodobá odrůda jarní cibule vytvářející podlouhlé, tupě zakončené cibule, které jsou ideální pro krájení na kolečka. Slupka je světle bronzová a dobře přiléhá. Odrůda je střednědobě skladovatelná.

ŠTUTGARTSKÁ (kód 0522) - světová odrůda s dobrými konzumními hodnotami a výbornou skladovatelností. Cibule je ploše kulovitá, větší, se zlatožlutými až nahnědlými suknicemi. Krček dobře zatahuje. Dužnina je bílá, pevná, poněkud ostřejší chuti. Pěstuje se zejména ze sazečky. Není vhodná pro pěstování na těžších půdách. Průměrná hmotnost cibule je 64 g.

VŠETANA (kód 0523) – tradiční osvědčená poloraná odrůda pro pěstování z jarních výsevů i ze sazečky. Velmi dobře skladovatelná. Vegetační doba od výsevu je 130 dní, od výsadby sazečky 90 – 110 dnů. Cibule je vřetenovitěho tvaru, okrově žlutá s tenkým, dobře se zatahujícím krčkem. Bílá až nažloutlá dužnina je pevná, jemně nasládlé chuti. Nemá zvláštní nároky na agrotechniku, cibule jsou odolné k mechanickému poškození, ale vyžaduje rychlou sklizeň a úpravu. Sklizeň sazené cibule zahajujeme v druhé polovině července, seté od poloviny srpna. Průměrná hmotnost cibule seté je 52 g, sazené 68 g. Přímá setá kultura dosahuje výnos 32 t /ha, ze sazečky až 40 t /ha.

GLOBO (kód 0535) – krátkodobá odrůda obří lahůdkové žluté cibule. Při únorovém výsevu do pařeniště a pozdějším přesazení na záhon dosahuje hmotnost cibulí až 1 kg. Má malý počet suknic a velmi jemnou dužninu s menším obsahem silic, proto je vhodná do salátů a na přímý konzum. Výnosná odrůda, avšak s velmi krátkou skladovatelností.

KARMENSM (kód 0551) – poloraná, karmínově červená až fialová cibule ploše kulovitěho tvaru určená jak pro přímé jarní výsevy, tak pro pěstování ze sazečky. Dužnina je velmi jemná, bílá, pevná, s karmínově červeným probarvením mezi jednotlivými suknicemi, výborné pikantní chuti. Velmi dobře skladovatelná odrůda, výnos a intenzita vybarvenosti jsou na světové úrovni. Vynikající salátová cibule vhodná především pro konzum v syrovém stavu. Při zpracování vyššími teplotami dochází k nežádoucí změně barvy. Průměrná hmotnost cibule sazené je 69 g, seté 50 g. Průměrný výnos dosahuje 28 – 45 t /ha.

ROSSA DI FIRENZE (kód 0548) – **cibule na svazkování** - odrůda červené cibule, výsev provádíme nahusto do řádků a sbíráme na zeleno.

AGOSTANA (kód **0502**) – výnosná pozdní odrůda bílé cibule s jasně bílo-stříbřitou barvou a to jak slupky, tak i uvnitř. Udrží si velmi dobře jednotný vřetenovitý tvar. Při krájení zůstává cibule kompaktní a nerozpadá se. Je určena pro přímou spotřebu, krátkodobé skladování i průmyslové zpracování. Je výrazně tolerantní k plísní cibulové.

ALBIENKA SM (kód **0501**) – středně raná odrůda určená pro jarní výsevy. Listy vzpřímené až polovzpřímené, středně zelené, se střední až silnou voskovou vrstvou. Ohnutí špiček listů není nebo je velmi slabé. Cibule má ploše kulovitý tvar a je středně velká s bílou barvou horních suchých, středně přiléhajících sukní a s nazelenalým odstínem doplňujícím základní barvu horních sukní. Obsah sušiny vysoký (nad 14%). Vhodná kromě přímé spotřeby a krátkodobého skladování i pro sušení. Je vhodná i pro pěstování ze sazečky.

BLANCO DURO (kód **0536**) – **kolečke MAXI** – odrůda středně pozdní až pozdní cibule kulatého tvaru. Cibule jsou bílé barvy a dorůstají do obří velikosti 0,5 – 1 kg. Z důvodu velikosti cibulí doporučujeme větší spon. Je jen krátkodobě skladovatelná.

POMPEI (kód **0511**) – velmi raná odrůda lahůdkové bílé cibule, využívaná především k nakládání samostatně i do zeleninových směsí. Cibulka je bílá, ploše kulovitá o průměru cca 1 cm, lahodné chuti, vhodná i pro přímý konzum. Je jen krátkodobě skladovatelná. Nejvhodnější pro pěstování jsou hlinitopísčité, záhřevné půdy. Pěstujeme jako jarní cibuli z přímých výsevů, není třeba ji jednotlivě.

HIBERNA (kód **0571**) – výnosná ozimá odrůda s velkou kulovitou až mírně ploše kulovitou cibulí se středním až silnějším krčkem. Dužnina je bílá, pevná, jemná, velmi dobré cibulovité chuti. Cibule je obalena suknícemi žlutohnědé až bronzově hnědé barvy s tmavším žilkováním. Rostliny velmi dobře přezimují. Lze ji sklídit jako cibuli s natí – zelenačku, jako čerstvou i suchou. Vegetační doba je od ledna do sklizně cibule s natí 163 dní, do sklizně čerstvé cibule 185 dnů a suché 205 dnů. Výnos cibule s natí je 29 t/ha, čerstvé 34 t/ha a suché 37 – 45 t/ha. Termín sklizně zelenačky je druhá dekáda června. Hmotnost tržní cibule je 55 - 65 g. Je krátkodobě skladovatelná.

AUGUSTA (kód **0575**) – ozimá cibule krátkodenního typu, velmi dobře přezimující, ploše kulovitého tvaru se středním krčkem. Je velmi raná (o deset až čtrnáct dní ranější než HIBERNA), určena pro produkci k nejranější sklizni na zeleno a pro velmi ranou sklizeň čerstvé cibule. Má žlutou suknici s bílou aromatickou dužninou jemné chuti. Není dobře skladovatelná.

GERDA (*Allium fistulosum* L.) (kód **0591**) – zimní naťová cibule původem ze severovýchodní Asie. Mrazuvzdorná, dvouletá až vytrvalá cibule, s jemnou cibulovou chutí a léčebnými účinky srovnatelnými s jinými cibulovitými rostlinami. Oproti cibuli kuchyňské má v natí 2x větší obsah vitamínu C. Využívá se celoročně k řezu natě a jako velmi raná lahůdková cibule, vhodná na svazkování. Drobně nakrájené silné duté stvoly se přidávají do pokrmů podobně jako pažitka, uplatní se zejména v čínské a italské kuchyni. Díky obsahu fytoncidů a silic příznivě ovlivňuje trávení a obranyschopnost organismu. V okolí květů se často vytvářejí rozmnožovací cibulky. Vyséváme od března nebo v červenci až září přímo na záhon, po vzejití vyjednotíme na hnízda o 3 – 4 rostlinách ve sponu 30 x 20 cm.

Šalotka Cibulka šalotka

AMBITION F1 (*Allium ascalonicum* L.) (kód **0581**) – odrůda žluté šalotky určená pouze pro **množení semenem**. Šalotka má proti cibuli kuchyňské více silice, více vitamínu C, cukrů a také více vody. Je rovněž velmi bohatá na minerály.

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
ALICE	výsev			xxx	xx								
VŠETANA	sklizeň								ooo	ooo			
KARMEN SM	výsev			xxx	xx								
AGOSTANA	sklizeň								oo	ooo			
ŠTUTGARTSKÁ	výsev			xxx	xx								
DAGMAR SM	sklizeň								ooo	ooo			
LUSY SM													
ALBIENKA SM													
GLOBO	výsev		xx	xxx									
	sklizeň								ooo				
ELISTA SM	výsev			xxx	xx								
BLANCO DURO	sklizeň								oo	ooo			
AUGUSTA	výsev								xxx				
	sklizeň							ooo					
HIBERNA	výsev								xxx				
	sklizeň							oo	ooo				
CIBULE SEČKA (GERDA)	výsev			xxx	xx			xx	xxx	xx			
	sklizeň(nat')	ooo	ooo	ooo	ooo	ooo	ooo	ooo	ooo	ooo	ooo	ooo	ooo
POMPEI	výsev			xxx	xx								
	sklizeň						oo	ooo	oo				
DUO LINE (na svazkování)	výsev		xxx	xxx									
ROSSA DI FIRENZE	sklizeň							ooo	ooo				
AMBITION	výsev		xxx	xxx									
	sklizeň							ooo	ooo				

odrůda	typ	barva	tvar	pevnost krčku	skladovatelnost	sazečka
ALICE	jarní	žlutá	kulovitý	pevný	velmi dobrá	ano
VŠETANA	jarní	žlutá	vřetenovitý	velmi pevný	výborná	ano
DAGMAR SM	jarní	žlutohnědá	kulovitý	pevný	velmi dobrá	ne
KARMEN SM	jarní	červená	kulovitý	pevný	velmi dobrá	ano
POMPEI	jarní	bílá	kulovitý	řidký	slabá	ne
AGOSTANA	jarní	bílá	kulovitý	středně pevný	střední	ne
ŠTUTGARTSKÁ	jarní	žlutá	ploché	velmi pevný	výborná	ano
BLANCO DURO	jarní	bílá	kulovitá	pevný	střední	ne
ELISTA	jarní	žlutá	dlouhý ovál	pevný	slabá	ne
HIBERNA	ozimá	žlutá	kulovitý	řidký	slabá	ne
odrůda	typ	barva	tvar	pevnost krčku	skladovatelnost	sazečka
AUGUSTA	ozimá	žlutá	ploché	řidký	slabá	ne
GLOBO	jarní	žlutá	kulovitý	řidký	slabá	ne
CIBULE SEČKA	zimní	bílá	kulovitý	řidký	slabá	ne
LUSY SM	jarní	žlutohnědá	kulovitý	pevný	výborná	ne
ALBIENKA SM	jarní	bílá	ploše kulovitý	řidký	střední	ano
DUO LINE (na svazování)	jarní	bílá/červená	kulovitý	řidký	slabá	ne
ROSSA DI FIRENZE (na svazování)	jarní	červená	kulovitý	řidký	slabá	ne
AMBITION (šalotka)	jarní	žlutá	kulovitý	řidký	slabá	ne

CIZRNA BERANÍ

Cícer baraní

Cicer arietinum L.

HTS 300 – 350 g

výsev: v časném jaře pro zachycení vlhkosti v půdě (březen, duben)

CIZRNA (kód 4943) - kolekce RACIO – nazývaná také římský hrách, je jednoletá teplomilná luskovina s pevným, nepoléhavým stonkem. Lusk obsahuje 1–2 zrna, která jsou o něco větší než hrách, smetanové barvy. Barva květu je červeno-růžová. Je to plodina vhodná pro potravinářské účely (na mouku, ke konzumaci celých vařených nebo pražených zrn), pro svoji velkou odolnost k suchu, schopnosti fixace vzdušného dusíku, je vhodná k zúrodnění písčitých, podzolových půd, výsypek a ke zvýšení výnosů následných plodin na orné půdě. Vegetační doba až 130 dní. Odborníci na výživu řadí cizrnu mezi nejkvalitnější luštěniny a doporučují ji také dětem, nastávajícím maminkám a vegetariánům. Tato chvála pramení z vysokého obsahu sacharidů, bílkovin a vlákniny.

CUKROVKA

Repa cukrová

Beta vulgaris L.

HTS pelet 28 - 32 g

výsev: duben - květen do sponu 45 x 20 cm

Standardně prodávané peletované osivo.

CARUSO (TAKT) (kód 3590) – HYBRIDNÍ odrůdy s velmi vysokou cukernatostí. Cukrovce vyhovují především těžší, humózní půdy, bohatě organicky hnojené. Výsev provádíme v dubnu až květnu, sklízíme od poloviny září, kdy cukrovka dosahuje maximální cukernatosti. Je vhodná pro společnou konzervaci s červenou řepou.

ČEKANKA SALÁTOVÁ

Čekanka obyčejná

Cichorium intybus L. (partim)

Hnojení: N 80 kg N/ha

P 100 kg P₂O₅/ha

K 100 – 150 kg K₂O/ha

HTS 1,3 - 1,5 g, v 1g 600 -700 semen

Čekanka salátová – puková

Vynikající, dieteticky hodnotná zelenina pro konzum rychlených puků v zimním období. Vyséváme v květnu do hluboko propracované půdy s pH minimálně 5,5. Rozteč řádků volíme od 30 do 50 cm. Po vzejití vyjednotíme na 10 – 15 cm. Kořeny sklízíme v září až v říjnu, když dosáhnou síly 3,5 – 4,5 cm. Z 1 m² sklídíme cca 2,5 kg kořenů. Po seříznutí listů na 2 – 3 cm skladujeme kořeny až do rychlení při teplotě 1 – 2°C a vysoké vzdušné vlhkosti. Rychlíme v nádobách s pískem nebo v hydroponii, v temných prostorách nebo zakryté černou fólií.

DI BRUXELLES (kód 4850) - kvalitní odrůda pro rychlení puků od prosince do února. Puky jsou bílé, kompaktní, pevně uzavřené.

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
DI BRUXELLES	výsev					xxx							
	sklizeň									ooo	ooo		

Čekanka salátová – hlávková

Dieteticky hodnotná, moderní salátová zelenina. Pro pěstování hlávkové čekanky jsou vhodné všechny typy půd v dobré kondici. Méně vhodné jsou přehnojené půdy. Optimální denní teplota pro její pěstování je okolo 25°C, noční teploty se smí pohybovat v rozmezí 8 - 15°C, teploty pod 8°C mohou způsobit zastavení růstu a vývoje. Aby se omezilo vyběhání do květu, je třeba zajistit teplotu po celou dobu předpěstování min. 20°C a rané kultury před výsadbou neotuzovat. Dále je třeba vyloučit stresové situace během vegetace, které mohou být příčinou vybíhání – např. vysoké teploty, velký rozdíl denních a nočních teplot, nedostatek vláhy. K dosažení tmavě červené barvy a dobře utvářených hlávek je nutný rozdíl mezi denní a noční teplotou 8 - 10°C.

červený typ (typ Palla Rossa)

ANNA (kód 4802) – polopozdní až pozdní odrůda pro letní a podzimní sklizeň. Vyznačuje se vitálním vzrůstem a dobrým zdravotním stavem. Odolná k praskání a vybíhání do květu. V chlazeném skladu vydrží hlávky až tři měsíce. Snáší přimrazky.

zelený typ (typ Pan di Zuccherò)

PAN DI ZUCCHERO (kód 4812) – raná odrůda s válcovitými hlávkami určená pro rané sklizeň a podzimní pěstování s výsevem začátkem července. Hlávky jsou 30 – 35 cm vysoké, jasně zelené s velmi dobře uzavírající listovou manžetou.

BRAVO (kód 4813) – poloraná odrůda s vysoce válcovitými, vyrovnanými hlávkami tmavozelené barvy s listovou manžetou připomínající hlávky pekingského zelí. Výška rostliny je 35 – 40 cm. V chlazeném skladu lze uchovat 2 – 3 měsíce.

	kultura	výsev	výsadba	dnů	spon cm
BRAVO	pod krytem raná	1.3.-15.4.	1.4.-10.5.	70-85	30x30
	letní	15.4.-15.6.	10.5.-10.7.	65-70	30x35
	podzimní	15.6.-10.7.	10.7.-1.8.	90-110	30x35
OSTATNÍ ODRŮDY	podzimní	15.6.-10.7.	10.7.-1.8.	70-110	30x35

ČERNÝ KOŘEN

Čierny koreň (Hadamor španielsky)

Scorzonera hispanica L.

HTS 11 - 13 g, v 1g 60 - 80 semen

Méně pěstovaná lahůdková zelenina s výrazným dietetickým účinkem. Vyžaduje hluboké, humózní, dobře vyhnojené a hluboce zpracované půdy s dostatečnou vlhkostí. Nesnáší čerstvé organické hnojení ani přihnojování dusíkem v průběhu vegetace. Při přehnojení bývají kořeny hořké a dužnina řidší až houbovitá. Vyséváme v březnu až začátkem dubna do řádků 30 – 40 cm vzdálených. Po vzejití jednotíme na 10 cm. Spolehlivě přezimuje ve volné půdě. Sklízíme od října postupně do jara. Můžeme vysévat i v srpnu pro sklizeň v příštím roce na podzim, pak je ale nutno vylomit květní stvolky. Na podzim vyryté kořeny můžeme skladovat po celou zimu založené v písku.

LIBOCHOVICKÝ (kód 0701) – kořen dlouhý 20 – 30 cm je válcovitý, tupě zakončený, tmavohnědý až černohnědý. Dužnina je krémově bílá, mramorovaná, velmi jemná, výborné chuti. Má vysokou biologickou hodnotu, obsahuje sacharid inulin, který velmi dobře snáší diabetici. Vyžaduje časný jarní výsev, spolehlivě přezimuje na stanovišti.

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
LIBOCHOVICKÝ	výsev			xxx	xxx				xxx				
	sklizeň	ooo	ooo	ooo							ooo	ooo	ooo

ČÍNSKÉ ZELÍ – směs listových odrůd

Kapusta čínska

Brassica chinensis (L.) Jusl.

Hnojení: N 150 kg N/ha
P 70 kg P₂O₅/ha
K 150 - 200 kg K₂O/ha

HTS 3 - 5 g, v 1g 200 – 300 semen
Spon: 50 x 30 cm

SMĚS LISTOVÝCH ODRŮD (SOBI, OGI, BOKKEN) (kód 4451) - směs odrůd.

BOKKENSM (kód 4452) - typ TAT-SAI - raná listová zelenina určená pro přímý konzum mohutných bílých řapíků a tmavozelených listů. Je vhodná k výsevu od 10. července, vegetační doba je 9 – 10 týdnů. Řapíky jsou vhodné pro přípravu čerstvých listových salátů i pro tepelné zpracování. Lze ji vysévat hustěji pro probírku mladých, lahůdkových listů na čerstvé saláty.

OGISM (kód 4453) - raná listová zelenina určená pro přímý konzum tmavozelených mírně řapíkatých listů. Je vhodná k výsevu od poloviny června, vegetační doba je 8 – 10 týdnů. Je poměrně výrazně odolná k vybíhání. Řapíky jsou vhodné pro přípravu čerstvých listových salátů i pro tepelné zpracování jako špenátová zelenina.

SOBISM (kód 4454) - typ TAT-SOI – velmi raná jemná listová zelenina určená pro přímý konzum silně zkadeřených, žlutozelených listů s výrazným řapíkem. Je vhodná k výsevu od 15. června do začátku srpna. Je odolnější k vybíhání, vegetační doba je 8 – 9 týdnů. Listy s řapíky jsou vhodné především pro přípravu čerstvých listových salátů, ale i pro tepelné zpracování. Lze ji vysévat hustěji pro probírku mladých lahůdkových listů na čerstvé saláty.

CASH F1 (kód 4458) - typ PAK-CHOY - kolekce CHUŤ ASIE – řapíky jsou vhodné pro přípravu čerstvých listových salátů i pro tepelné zpracování. Lze je vysévat hustěji pro sklizeň mladých lahůdkových listů na čerstvé saláty.

ENDIVIE – ŠTĚRBÁK

Čakanka štrbáková

Cichorium endivia L.

Spon: 30 x 35 cm
HTS 1,2 – 1,5 g

V našich podmínkách je pěstována endivie kadeřavá. V Itálii je považována za nezbytný doplněk každého zeleninového salátu, zvláště proto, že díky obsahu intybinu povzbuzuje chuť k jídlu. Všechny endivie vytváří velké hlávky, které stále houstnou a vnitřní část je proto vybělena a je nejlahodnější. Rostlina je bohatá na obsah minerálních látek.

Obdobně jako ostatní saláty a čekanky, potřebuje endivie hlubokou a propustnou humózní půdu, dobře zásobenou živinami, nejlépe z kompostů. Štěrbák je rostlinou krátkého dne, vyséváme jej od 15. června do začátku července. Výsevy provedené před 15. červnem často vyběhají do květu, pozdější nestačí narůst.

SMĚS BAREV (kód 4841) - **kolekce DUO LINE** – směs kadeřavých zelenolistých odrůd s bílým a žlutým srdcem. Osivo ve směsi je barevně rozlišeno, barva semen odpovídá barvě středů růžic.

	kultura	výsev	výsadba	dnů	spon cm
ENDIVIE	podzimní	15.6.-10.7.	10.7.- 1.8.	90-110	30x35

FAZOL ZAHRADNÍ

Fazuľa záhradná

Phaseolus vulgaris L.

Hnojení: N 30 kg / ha - ledek ve dvou dávkách: 1. před setím, 2. za vegetace
P 32 kg P₂O₅/ha - superfosfát
K 108 kg K₂O /ha - draselná sůl nebo jiné draselné hnojivo

HTS 200 - 320 g, v 1g 4-5 semen

Potřeba osiva: 170 – 200 kg/ha, 500 000 klíčivých semen/ha, 170 - 200 g/10 m²

Spon: 40 x 6 cm

Fazol je teplomilná rostlina vyžadující pro své pěstování teplejší polohy se záhřevnými, lehčími až polotěžkými půdami. V osevním postupu ho zařazujeme do třetí tratě. Vyséváme, když teplota půdy neklesá pod 10° C a půda je dostatečně zásobena vláhou, což bývá od 1. dekády května do poloviny června. Postupným výsevem až do konce června můžeme prodloužit dobu sklizně. Důležitá je hloubka setí – 4 až 7 cm u fazolu keříčkového, 6 – 8 cm u fazolu tyčkového. Kultivujeme jenom do počátku kvetení, pozdější zásah do porostu zapříčiňuje sprchávání květů a negativně působí na zdravotní stav. Závlaha do počátku květu a v suchých letech zvyšuje výnos lusků.

Fazol zahradní – keříčkový

Fazuľa záhradná - kríčková

BONASM (zelenoluský) (kód 0901) - středně raná až pozdní odrůda (vegetační doba 68 – 72 dnů) keříčkového typu, středně vysoká (30 - 40 cm), bez úponků. Lusk je dlouhý 10 – 12 cm, jemný (0,7 cm), mírně prohnutý. Na průřezu kruhovitý, středně zelené barvy, bez vlákna a pergamenu. Zrno je bílé, menší, HTS 230 g. Odrůda je vhodná pro postupný sběr i mechanizovanou sklizeň, na přímý konzum i konzervářské a mrazírenské zpracování, s možností zpracovávat i celé lusky. Průměrný výnos je 140 – 160 kg /100 m².

GAMASM (zelenoluský) (kód 0902) - středně pozdní odrůda (vegetační doba 70 – 75 dnů) keříčkového typu, vyššího vzrůstu (40–45 cm), bez úponků. Lusk je dlouhý 10 – 12 cm, jemný (0,8 cm), středně zelené barvy, bez vlákna a pergamenu, na průřezu kruhovitý. Zrno je bílé, menší, HTS 220 g. Odolnost k antraknóze fazolu.

GUSTY (kód 0905) - **kolekce PRO MLSNÉ JAZÝČKY** – zelenoluský fazol s velmi tenkými lahůdkovými lusky bez vnitřní pergamenové vrstvy. Jedna z nejdelikátnějších francouzských odrůd, chuť těchto lusků nejlépe vynikne, když je podusíme na másle a jemně osolíme. Špetka muškátového oříšku a pár kapek citronu „zakulatí“ výsledné dílo.

AIDAGOLDSM (žlutoluský) (kód 0913) - středně raná odrůda keříčkového typu, 30 – 40 cm vysoká, vzpřímeného vzrůstu. List je tmavě zelený, menší, špičatý. Lusk je žlutý, mírně prohnutý, dlouhý 10 – 12 cm, bez vlákna, na průřezu oválný. Zrno je bílé, drobné, HTS 210 g. Tato odrůda je vhodná pro malopěstitele i velkopěstitele, je určena pro přímý konzum, pro konzervování a zejména pro mražení.

BERGGOLD (žlutoluský) (kód 0911) – středně raná odrůda keříčkového typu, 30 – 40 cm vysoká, vzpřímeného vzrůstu. List je tmavě zelený, menší, špičatý. Lusk je žlutý, mírně prohnutý, dlouhý 10 – 12 cm, bez vlákna, na průřezu oválný. Zrno je bílé, drobné, HTS 210 g. Tato odrůda je vhodná pro malopěstitele i velkopěstitele, je určena pro přímý konzum, pro konzervování a zejména pro mražení.

MAXIDOR (žlutoluský) (kód 0914) - středně raná odrůda keříčkového typu, 30 – 40 cm vysoká, vzpřímeného vzrůstu. List je tmavě zelený, menší, špičatý. Lusk je žlutý, mírně prohnutý, dlouhý 10 – 12 cm, bez vlákna, na průřezu oválný. Zrno je bílé, drobné, HTS 210 g. Tato odrůda je vhodná pro malopěstitele i velkopěstitele, je určena pro přímý konzum, pro konzervování a zejména pro mražení.

PURPLE QUEEN (fialovoluský) (kód 0921) - středně raná odrůda s fialovým luskem dlouhým 10–12 cm. Odrůda je bez pergamenové vrstvy, vhodná ke konzumaci v čerstvém stavu i mražení. Vařením se fialová barva mění v zelenou.

SMĚS BAREV (kód 0928) – **kolekce PALETA BAREV** – směs barev středně raných odrůd keříčkového typu. Směs tvoří žlutá, zelená a fialová odrůda bez pergamenové vrstvy, vhodná na konzumaci a mražení celých lusků. Rostliny jsou 30 – 40 cm vysoké, vzpřímeného vzrůstu. Osivo jednotlivých odrůd je v sáčku barevně odlišeno mořením.

Fazol polní – pěstován na semeno
Fazuľa záhradná – pestovaná na semeno

CARMEN (kód 0955) - polopozdní až pozdní odrůda fazole keříčkovitého typu, určená pro pěstování na semeno fazolí. Zrno po dozrání je velké velikosti (HTS 500 – 600g), oválného tvaru červenohnědé barvy. Odrůda je určena pro konzervářské a potravinářské zpracování suchého uzrálého zrna.

INKA (kód 0958) – strakatá keříčková fazole typu PINTÓ. Lusky v nezralém stavu mají tmavě zelenou barvu, v době zralosti jsou slámově žluté. Lusky mají délku 7 – 10 cm a obsahují 4 – 6 semen. Semena mají na velmi světlém hnědém podkladu tmavší hnědé mramorování. Vegetační doba 115 dní. Vysoce úrodná odrůda, vhodná na čerstvé loupání nebo jako suchá fazole na vaření.

PETRA (kód 0951) - poloraná odrůda fazole vyššího keříčkovitého typu, určená především pro pěstování na semeno fazolí. Rostlina dosahuje výšky 50 – 60 cm. Středně dlouhé lusky nasazené v horní části koruny (10 – 20 cm nad zemí) jsou 8 – 10 cm dlouhé. Zrno po dozrání je velké velikosti (HTS 350 – 410g), oválného tvaru a bílé barvy. Odrůda je dobře odolná k antraknóze a bakteriálním nemocem a je určena pro konzervářské a potravinářské zpracování suchého zralého zrna. Doporučený výsev je do řádků 125 mm.

ROCCO (kód 0960) – raná odrůda se zeleným fialově žlhaným luskem 15 cm dlouhým. Odrůda určená pro sběr semen ve voskové zralosti, semena mají podlouhlý oválný tvar a bílou barvu s fialovým žlhaním. Vhodné pro mechanickou i ruční sklizeň.

Fazol pnoucí – tyčkový
Fazuľa záhradná - kolíková

PURPLE PODDED CLIMBING (kód 0935) - středně raná odrůda tyčkové fazole. Narostlé lusky jsou 14 – 18 cm veliké, kulatého tvaru a fialové barvy. Semeno je bílé barvy a kulatého tvaru. Tato odrůda je vhodná především pro konzervování a zpracování v potravinářském průmyslu.

BORLOTTO DI VIGEVANO (kód 0931) - pnoucí pozdní odrůda s dobrým výnosem, zdravotním stavem a velmi dobrou kvalitou semen. Lusky jsou dlouhé, na povrchu s četnými červenofialovými skvrnami, na lodyze vysoko nasazené. Semena jsou ledvinkového tvaru hnědofialového zabarvení.

MERAVIGLIA DI VENEZIA (kód 0934) - odrůda pozdní, tyčkové žlutoluské fazole. Lusky dorůstají velikosti až 21 cm a jsou typu Supermarconi. Svým tvarem jsou velmi ploché, žluté barvy. Semena jsou bílé barvy a ploše oválného tvaru. Fazole je určena pro sklizeň lusků určených ke konzumaci v čerstvém stavu a ke konzervování.

LIMCA (kód 0933) - odrůda pozdní, tyčkové zelenoluské fazole. Lusky jsou typu Supermarconi a dorůstají do velikosti až 21 cm. Lusky jsou velmi ploché, zelené barvy. Semena jsou ploše oválného tvaru a bílé barvy. Fazole je určena pro sklizeň lusků určených ke konzumaci v čerstvém stavu a ke konzervování.

METRO (kód 0941) - Metro je botanicky Vigna čínská (V. sinensis, syn. V. unguiculata subsp. sesquipedalis). Lodyha je popínavá. Lusky jsou tenké, dlouhé až 1 m (odtud i archaický název "dlouhatek čínský"), rovné až šavlovitě prohnuté, na povrchu hladké, tmavě zelené. Semena jsou ledvinovitá, bílá. Semena se vysévají v první polovině května do sponu 40 x 40 cm po dvou rostlinách, k vhodné opoře. V průběhu vegetace pak musíme zajistit pravidelné kypření a odplevelování půdy. Kromě vyšších nároků na teplo, vyžaduje vigna i dostatek vláhy v půdě. Na půdu však není příliš náročná. Podmínkou je ale její dobrá propustnost a spíše nižší obsah organických látek, protože v opačném případě dochází k nadměrnému růstu zelené hmoty. Vhodné je použití čerstvých lusků k vaření i sterilování. Italové tuto odrůdu někdy označují jako "špagetovou", pro délku a štíhlost lusků.

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
AIDAGOLDSM BERGGOLD, GAMASM, BONASM, PURPLE QUEEN	výsev					xxx	xxx						
	sklizeň							oo	ooo	oo			
PETRA CARMEN ROCCO	výsev					xxx	xxx						
	sklizeň							oo	ooo	ooo			
GUSTY	výsev					xxx	xxx						
	sklizeň							oo	ooo	oo			
BORLOTTO DI VIGEVANO MERAVIGLIA DI VENEZ., LIMCA, PURPLE PODDED CLIMBING, METRO	výsev					xxx							
	sklizeň								oo	ooo	oo		

FENYKL ŘAPÍKATÝ
Fenykel obyčejný – stopkový

Foeniculum vulgare Mill. ssp. vulgare var. azoricum

HTS 4 - 6 g, v 1 g 160 - 250 semen

U nás zatím málo rozšířená zelenina. Vyniká svou výraznou aromatickou chutí. Podmínkou nevybíhání do květu je předpěstování při teplotě nad 20° C a výsadba na pole po 15. květnu nebo lépe přímý výsev v srpnu a následné vyjednání.

DI FIRENZE (kód 4501) - velmi raná odrůda, od setí do sklizně potřebuje 70 dní. Optimální doba setí je od konce června do poloviny srpna. Vysazujeme do sponu 30 x 10–15 cm. Poskytuje ploše kulaté, leskle bílé „hlízy“ odolné k vybíhání. Sklizeň srpen až říjen.

HRÁCH SETÝ DŘEŇOVÝ

Hrach siaty pravý

Pisum sativum L. convar. medullare Alef. emend C.O.Lehm.

Hrách setý je nenáročný na půdu, nejlépe se mu daří v lehkých hlinitých půdách. Řadíme jej do 2. – 3. tratě po okopaninách, zeleninách a obilovinách. Půdu přihnojujeme podle potřeby fosforečnými a draselnými hnojivy. Výsev hrachu provádíme brzy na jaře, nejlépe v druhé polovině března až začátkem dubna. Vyséváme na připravený pozemek do řádků vzdálených 15 – 30 cm, po jednotlivých zrnech 4 - 6 cm od sebe. Seje se 1.000.000 – 1.200.000 klíčivých semen na hektar. Spotřeba osiva je 200 – 250 gramů na 10 m². Sejeme do hloubky 5 – 7 cm. Po vzejití udržujeme porost v bezplevelném stavu. Ze škůdců hrachu je nejvýznamnější mšice – kyjatka hrachová, kterou při větším výskytu ničíme postřikem přípravku Pirimor nebo Decis.

Sklizeň zeleného hrášku probíhá zhruba od poloviny června až do poloviny července podle ranosti vysetých odrůd. Abychom dosáhli prodloužení sklizně, je vhodné vysévat několik odrůd s odlišnou vegetační dobou. Zvláště vhodné je využití velmi raných velkozrnných odrůd JUNOS, OSKAR v kombinaci s ranými odrůdami HAVEL, LUBOR, VLADAN a pozdní velkozrnnou odrůdou RADIM. Tím si prodloužíme sklizeň až na 4 týdny.

Máme-li k dispozici pouze jednu odrůdu, můžeme použít postupného výsevu v termínech přibližně po 1 – 2 týdnech.

JUNOSSM (kód 1003) - velmi raná odrůda hrachu zahradního. Porost dorůstá 70 – 80 cm výšky, lodyha je silná, pevná, list tmavý. Lusk je dlouhý, štíhlý, prohnutý, ostře ukončený s 10 – 12 zrn. Zrno v technologické zralosti je velké, tmavě zelené, HTS 200 g. Uplatnění na trhu je obdobné jako u odrůdy OSKAR, který je ve skupině velmi raných hrachů nahraditelný.

OSKARSM (kód 1004) - velmi raná odrůda hrachu zahradního, vynikající pro samozásobení. Porost dosahuje výšky 60 - 80 cm, rostliny jsou silné, bohatě olistěné, se světle zelenými listy. Lusk je dlouhý asi 10 cm, ostře ukončený, prohnutý, s 10 – 12 zrn v lusku. Zrno je velké, tmavě zelené, HTS 220 g. Je vhodný pro zahrádkáře (má dlouhé lusky a velké zrno) i pro velkopěstitele (kvalitní surovina pro mrazírny i konzervárny). V sortimentu firmy SEMO je nahraditelný odrůdou JUNOS, s níž je srovnatelný v ranosti i kvalitě zrna, odlišuje se od ní barvou listu a habitem rostlin. Dosahuje nadprůměrné výnosy zeleného zrna.

GLORIOSA (kód 1010) - velmi raná odrůda velkozrnného hrachu zahradního, rostliny dorůstají do výšky asi 55 – 60 cm, lodyha je silná, pevná, list světle zelený. Lusk je rovný, dlouhý 7 cm, tupě ukončený, obsahuje 6 – 7 zrn. Zrno v technologické zralosti je velké, tmavě zelené, HTS 200 g. Uplatnění na trhu je obdobné jako u odrůdy OSKAR.

HAVELSM (kód 1006) - raná až velmi raná odrůda hrachu zahradního. Rostliny dosahují výšky asi 65 – 75 cm, mají pevnou, podklesávající lodyhu s menším listem i palistem. Lusk je dlouhý 7 – 8 cm, rovný, tupě ukončený, obsahuje 7 – 8 zrn. Zrno je velké, tmavě zelené, vynikající kvality i chuti, HTS 190 g.

VLADANSM (kód 1011) - raná až velmi raná odrůda hrachu zahradního. Rostliny dosahují výšky 65 – 75 cm, mají tenkou, pevnou, podklesávající lodyhu, tmavozelený habitus, menší list i palist. Lusk je 7 cm dlouhý, tupě ukončený se 7 – 8 zrn. Zrno je v technologické zralosti velké, tmavě zelené, HTS 210 g.

ZÁZRAK Z KELVEDONU (kód 1002) - raná odrůda pro sklizeň lusků. Rostliny dosahují výšky 70 – 75 cm. Lusk je středně zelený s 6–8 velkými tmavě zelenými zrn. První květ je na 10. nodu. Vegetační doba je 67 dnů.

CEZARSM (kód 1027) – kolekce PRO MLSNÉ JAZYČKY – raná, drobnozrnná odrůda vhodná pro skutečné labušníky. Rostliny mají pevnou, podklesávající lodyhu, která se nevětví, listy jsou středně zelené. Lusky jsou většinou ve dvojluscích, s tupým ukončením. Zrno v technologické zralosti je malé, tmavě zelené, HTS 115 g. Čerstvá lahodná zrna jsou nejlepším zahrádkářským využitím. Přes drobné zrno má odrůda vysoké výnosy velmi kvalitní suroviny, která je vhodná i pro mrazení a konzervářské zpracování – sladkokyselé i slané nálev. Odrůda Cezar je v sortimentu nenahraditelná, je jednou z mála raných, drobnozrnných odrůd.

DAVIDSM (kód 1031) - poloraná odrůda. Rostliny jsou vysoké 60 cm, s rozvětvenými lodyhami, list i palist je menší, světle zelený, s výrazným mramorováním. Lusk je mírně prohnutý, ostře ukončený, osazený 8 – 9 zrn střední velikosti, tmavé barvy. HTS je 190 g. Odrůda usnadňuje mechanizovanou sklizeň svým subtilním habitem, je vhodná jak pro konzervaci, tak pro mrazení. Vyznačuje se vysokou tolerancí k virovým chorobám. Je velmi odolná proti poléhání.

RONDO (kód 1037) - poloraná velkozrnná odrůda středního vzrůstu. Lusky jsou 10 -12 cm dlouhé s 8 – 10 středně zelenými zrn.

RADOVANSM (kód 1041) - poloraná odrůda hrachu zahradního. Rostliny dorůstají 60 – 80 cm výšky, mají pevnou rozvětvenou lodyhu se středně velkým listem a menším palistem. Lusky jsou 7 – 8 cm dlouhé, ostře ukončené, se 7 – 8 středně velkými, tmavě zelenými zrn, HTS 190 g. Odrůda je vhodná pro velkovýrobu a průmyslové zpracování, je též vhodná pro drobné pěstitele. Může být náhradou polorané odrůdy DAVID. Odolná proti poléhání.

KUDRNÁČSM (kód 1050) - první odrůda firemního sortimentu tzv. afila (bezlistého) typu. Je to odrůda polopozdní s velkým zrnem. Je určena zejména pro malopěstitele. Dorůstá 60 – 70 cm výšky, listy jsou přeměněny v úponky, palisty jsou větší, světle zelené se zřetelným panašováním. Lusk je dlouhý, prohnutý, ostře zakončený s 8 – 9 středně velkými tmavými zrn, HTS je 180 g.

DALILASM (kód 1069) - odrůda se řadí k pozdním odrůdám firemního sortimentu. Její využití v praxi je široké. Je vhodná jak pro malopěstitele, tak pro velkoplošné pěstování pro konzervářské účely. Rostliny jsou velké, robustní, s tmavým listem, lusk je rovný, tupě ukončený. V lusu je 6 – 8 velkých, tmavě zelených zrn. HTS je 190g.

RADIMSM (kód 1071) - pozdní odrůda s velkým zrnem, zvláště vhodná pro rozložení sklizně pro samozásobení. Dorůstá 60 – 70 cm výšky, listy i palisty jsou větší, sytě zelené. Lusk je dlouhý, rovný, ostře zakončený s 8 – 9 středně velkými, tmavými zrn, HTS je 140 g. Pozdní velkozrnná odrůda, která je vhodná jak pro velkopěstitele, tak i pro drobné pěstitele.

ALDERMAN (kód 1085) – kolekce MAXI – pozdní odrůda hrachu vysokého vzrůstu určená především pro pěstování s oporou. Jako oporu lze použít drátěnku, tyč nebo nechat volně popínat po plotu. Rostlina dosahuje výšky 140 – 160 cm. Tvoří lusky velikosti 10 – 12 cm o obsahu 9 – 10 zrn středně zelené barvy. Tuto odrůdu lze pěstovat také bez opory, kdy rostliny jsou volně polehané.

odrůda	ranost		výška rostliny v cm	lusk			zrno		hmotnost 1000 zrn
	výsev sklizeň	kategorie		délka v cm	zakončení	počet zrn	velikost	barva	
JUNOS SM	68	velmi raná	65 – 75	9	ostré	10 – 12	velké	tmavé	200
OSKAR SM	68	velmi raná	70 – 80	9	ostré	10 – 12	velké	tmavé	220
HAVEL SM	68	velmi raná	65 – 75	8	tupé	7 – 8	velké	tmavé	190
GLORIOSA	68	velmi raná	55 – 60	7	tupé	6 – 7	velké	tmavé	200
VLADAN SM	69	velmi raná	65 – 75	7	tupé	5 – 6	velké	tmavé	210
CEZAR SM	70	raná	70 – 75	6	tupé	7 – 8	malé	tmavé	115
DAVID SM	77	poloraná	60 – 80	8	ostré	8 – 9	střední	tmavé	190
RONDO	78	poloraná	60 – 80	10 – 12	tupé	8 – 10	velké	střední	270
RADOVAN SM	79	poloraná	60 – 80	7,5	ostré	6 – 7	střední	tmavé	190
KUDRNAC SM	85	polopozdní	60 – 70	9	ostré	8 – 9	velké	tmavé	180
DALILA SM	87	pozdní	60 – 80	8	tupé	6 – 8	velké	tmavé	190
RADIM SM	87	pozdní	60 – 70	9	ostré	9 – 11	střední	tmavé	140
ALDERMAN	87	pozdní	140–160	10 – 12	tupé	9 – 10	velké	střední	270

HRÁCH SETÝ - CUKROVÝ

Pisum sativum L. convar. axiphium Alef. emend C.O. Lehm

Hrach siaty - cukrový

HTS 180 - 200 g
v 1 g je 5 – 6 semen
Spon 20 × 5 cm

AMBROSIA (kód 1090) - lusk této středně rané odrůdy neobsahuje pergamenovou vrstvičku a je určen ke konzumaci celých lusků, vaření i k nakládání. Zrno má světlezelenou barvu. Vyséváme v březnu až v dubnu do hloubky 4 – 5 cm.

CAROUBY (kód 1093) – raná odrůda cukrového hrachu s fialovými květy. Má velké, světle zelené lusky. Odrůda je vhodná ke konzumu celých lusků, nakládání i vaření.

SWEET SALOME (kód 1095) – *kolekce MAXI* – polopozdní odrůda tyčkového cukrového hrachu, dorůstá do výšky 150 – 200 cm. Ke konzumaci se používají celé lusky s nedozrálými semeny buď syrové, nebo vařené jako příloha. Nejvhodnější oporou je síť. Vegetační doba od výsevu do sklizně je 57 dní, sklízíme postupně v průběhu 14 dní.

NOVINKA

AMBROSIA CAROUBY SWEET SALOME		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	výsev			xxx	xxx								
	sklizeň						ooo	ooo	o				

CHŘEST

Špargl'a

Asparagus officinalis L.

HTS 18 - 25 g

ARGENTEUIL (kód 4921) – **k bělení** – je to dvoudomá, asi 1,5 m vysoká rostlina, s jemnými nitkovitými listy.

Vyséváme na jaře do pařeniště nebo na výsevní záhon, kde sadbu po vyjednocení předpěstováváme 1 až 2 roky. Předpěstované trsy po přezimování vybereme a vysazujeme na trvalé stanoviště do brázd hlubokých 20 – 30 cm. Krčky se zahrnou asi 10 cm vrstvou zeminy a na narůstající stonky postupně přikrýváme zeminu do výše 20 – 30 cm. Nad zem necháme vyčnívat asi 10 cm dlouhou část.

Užitkovou částí jsou pazochy, dužnaté mladé výhonky. Ty získávají jemnost tím, že se nechávají vyvíjet pod povrchem půdy. Jsou bílé a jen na světlo pronikající špička se barví do růžovofialova. Od prvního sklizňového roku se přikrýváním vytvoří hrůbky kypré zeminy, kterými pazochy prorůstají. Až jsou 15 – 18 cm dlouhé, sklízíme je odříznutím nožem pod zemí nebo po odhrnutí zeminy a musíme dávat pozor, aby sousední pazochy zůstaly nepoškozené. Toto tradiční bělení se často nahrazuje krytím rostlin černou fólií přehozenou přes podélně natažený drát ve výšce asi 30 cm. První dva roky po výsadbě chřest nesklízíme, aby rostliny zesílily a teprve až v dalších letech můžeme denně sklízet po několik týdnů. Sklizeň obvykle končí koncem června. Při kvalitním ošetření můžeme počítat s dobrým výnosem 15 až 20 let.

JAHOdnÍK

Jahoda

Fragaria sp. L.

HTS 0,3 g
v 1 g je 3000 semen

Pěstujeme na osluněném pozemku s dostatkem živin a vláhy. Vyséváme ve vytápěných prostorách zjara mělce do truhlíků, rostliny 2x přepichujeme a po vytvoření 5 pravých listů vysazujeme na stanoviště ve sponu 50 x 25–30 cm. Na podzim lze sklídit již první plody. Na venkovní záhon vyséváme osivo pro předpěstování sazenic koncem dubna.

RUJANA (*Fragaria vesca*) (kód 1201) - bohatě kvetoucí odrůda se silnou násadou drobných aromatických plodů. Kveté už prvním rokem. Je vhodná i do truhlíků a závěsných nádob.

Jahodník velkoplodý převislý / Jahoda previsnuto rastúca

TEMPTATION (*Fragaria x ananassa* Duch.) (kód 1211) - **kolekce PRO MLSNÉ JAZÝČKY** – velkoplodý, velice chutný, převislý jahodník. Výborný do nádob i na záhony, vždy na plné slunce. Rostliny jsou náročné na vláhu a výživu, zvláště v době kvetení a tvorby plodů. Při pěstování v nádobách nesnáší zamokření substrátu. Rostliny jsou vhodné do samozavlažovacích truhlíků.

Jahodník velkoplodý stáloplodící / Jahoda veľkoplodá stále rodiaca

GRANDIAN F1 (kód 1215) - **kolekce PRO MLSNÉ JAZÝČKY** – velkoplodá, **STÁLEPLODÍCÍ** odrůda. Semena vysévat brzy v lednu až do konce března při pokojové teplotě 22°C. Rostlinky přesadit jakmile mají první pravé listy (za 4–6 týdnů). Ven vysadíme silné rostliny do předem připravené prokypřené půdy (duben – poč. června). Rostliny vyžadují plné slunce, pravidelnou zálavu a odstraňování bočních šlahounů. Velké a delikátní plody přináší rostlina od konce června až do prvních nočních mrazíků.

DELICIAN F1 (kód 1218) – **kolekce PRO MLSNÉ JAZÝČKY** – **STÁLEPLODÍCÍ** odrůda s velmi aromatickými plody pro opravdové gurmány. Název DELICIAN je odvozen od delikátního požitku – lahodné kombinace chuti a vůně. Semena vyséváme v období od ledna do února při pokojové teplotě 22°C na povrch substrátu! Nezasypáváme. Světlo podporuje klíčení. Rostlinky přesazujeme s prvními pravými listy (za 4–6 týdnů). Ven vysazujeme silné rostliny do prokypřené půdy v období května do sponu 40 x 40 cm. Rostliny vyžadují plné slunce, pravidelnou zálavu a odstraňování bočních šlahounů. Velké a aromatické plody přináší rostliny od července do prvních nočních mrazíků.

	výsev	výsadba	sklizeň (rok po výsadbě)
RUJANA	1.5. – 31.5.	1.5. – 15.6.	15.6. – 30.9.
TEMPTATION	1.2. – 28.2.	1.5. – 31.5.	1.6. – 30.6.
	1.6. – 30.6.	1.8. – 31.8.	1.8. – 31.8.
GRANDIAN F1	1.4. – 31.5.	1.5. – 15.6.	15.6. – 30.9.
DELICIAN F1	1.4. – 31.5.	1.5. – 15.6.	15.6. – 30.9.

KADEŘÁVEK

Kel kučeravý

Brassica oleracea L. var. acephala (partim)

Hnojení: chlévským hnojem 40 – 60 t /ha

N 130 kg /ha

P 36 kg P₂O₅ /ha

K 133 kg K₂O /ha

HTS 2,8 – 3,3 g, v 1 g - 300 - 350 semen

Listová zelenina s vysokými výnosy zkadeřených listů, které mají obdobné využití jako kapusta. Používají se v syrovém stavu, jako dekorace pokrmů nebo v kuchyňské úpravě jako kapusta. Může být, zvláště v zimních měsících, významným zdrojem vitamínu C. Svými nároky je blízká ostatním košťálovinám. Vyséváme v květnu až červnu přímo na záhon ve sponu 50–60 x 50 cm. Sklízíme listy postupně od října po celou zimu. Můžeme také vysévat v únoru – březnu na předpěstování sadby s výsadbou v dubnu.

KADET (kód 1302) - raný a výnosný polovysoký kadeřávek. Odrůda je odolná k vybíhání do květu a vyznačuje se velkou odolností k mrazům. List je zelený, úzce eliptický, silně zkadeřený, křehký a jemný.

SMĚS BAREV (kód 1321) - **kolekce DUO** – směs složená z odrůd se zeleným a zeleno-fialovým bublinatým silně zkadeřeným listem. Polopozdní odrůdy jsou odolné k vybíhání do květu a velmi odolné k mrazům, snášejí teploty až -15°C. Sejeme do hnízd a následně jednotíme. Osivo je namořeno barvou odpovídající barvě listů.

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
KADET SMĚS BAREV	výsev					xxx	xxx						
	sklizeň	ooo	ooo	oo								ooo	ooo

KAPUSTA HLÁVKOVÁ

Kel hlávkový

Brassica oleracea L. convar. capitata (L.) Alef. var. sabauda L.

Hnojení: N 150 – 200 kg N/ha před výsadbou

20 – 60 kg N/ha v průběhu vegetace

P 100 – 125 kg P₂O₅ /ha

K 200 – 250 kg K₂O /ha

HTS 2,9 - 3,3 g, v 1g 200 – 330 semen

Spon: rané odrůdy 50 x 40 cm, pozdní odrůdy 60 x 50–60 cm.

Rané odrůdy se úspěšně pěstují na středních, propustných a dobře vyhnojených půdách pod zálavou. Pozdním odrůdám se nejlépe daří v chladnějších polohách na středních až těžších, propustných půdách dobře zásobených živinami. Kapusta je velmi náročná na hnojení a dostatečnou zálivku, zpravidla ji zařazujeme do první tratě.

PŘEDZVĚST (kód 1401) - raná, jarní odrůda, nejvhodnější pro výsadbu z předpěstované sadby, sklizeň od druhé poloviny června postupně v rozmezí 10 - 15 dnů. Rostlina je středně vzrůstná, na nízkém košťálu, se středním, sytě zeleným olštěním. Hlávka menší, vejčitá, mírně do špičky, kornoutovitě uzavřená, zelená až žlutozelená na řezu světle žlutá. Jemná kapusta příjemné chuti, odolná proti praskání a vybíhání do květu. Je určena pro přímý konzum, hlávky nejsou skladovatelné. Nevyvinuté hlávky rychle vadnou. Hlávky váží 0,6 – 0,7 kg. Ze 100 m² sklídíme průměrně 300 – 350 kg.

BLISTRA F1 (kód 1441) - pozdní hybrid pro letní až podzimní sklizeň, kapusta vhodná pro přímou spotřebu a krátkodobé skladování. Výnosná a vyrovnaná odrůda s kulatou hlávkou a křehkou vnitřní strukturou. Rostliny jsou odolné proti praskání hlávek a vyvracení košťálu.

VERTUS 2SM (kód 1421) - rostlina středního vzrůstu, rozložitější, hlávka ploše kulovitá, pevná, tmavě zelená s velmi silným modravým ojněním, výborné chuti. Na řezu je bílá až žlutá, středně hustá, s vnitřním košťálem do dvou třetin. Výnosná odrůda pro podzimní sklizeň. Vhodná k přímému konzumu, mražení i ke skladování do konce ledna. Je tolerantní k poškození mšicemi i při jejich opakovaném náletu v květnu a červnu. Vegetační doba od výsevu do sklizeň je 130 – 150 dní. Hlávka váží průměrně 1,2 kg, ze 100 m² lze sklídit 380 – 420 kg.

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
PŘEDZVĚST	výsev		xxx	xxx									
	výsadba				***	**							
	sklizeň						ooo	ooo					
VERTUS 2SM	výsev			xx	xxx	xxx							
	sklizeň								ooo	ooo	ooo		
	výsev		xxx	xxx	xxx								
BLISTRA F1	výsadba				***	***	*						
	sklizeň							ooo	ooo	ooo	ooo		

KAPUSTA RŮŽIČKOVÁ

Kel ružičkový

Brassica oleracea L. convar. oleracea var gemmifera DC.

Hnojení: N 250 – 200 kg N/ha před výsadbou
2 x 40 kg N/ha v průběhu vegetace
P 125 kg P₂O₅/ha
K 250 kg K₂O/ha ,
Mg 50 kg MgO/ha
chlévký hnůj 40 – 80 t/ha
HTS 3 - 4 g, v 1g 250 – 350 semen
Spon: 60–50 x 60–50 cm, 30 – 40 rostlin na 10 m²

Pro pěstování jsou nejvhodnější středně těžké hlinité humózní půdy, dobře zásobené živinami. Zařazujeme ji do první tratě. Vyžaduje dostatek živin v půdě a vydatnou závlahu, zvláště koncem léta. Předpěstované sazenice vysazujeme na záhon od poloviny června, během vegetace můžeme přihnovat. Pro stejnoměrný vývoj růžiček se doporučuje odstranění růstového vrcholu (ulomením) koncem srpna až v září. Sklízíme podle potřeby až do zámrazu i v průběhu zimy. Z rostliny sklídíme přibližně 0,3 kg růžiček.

LUNET F1 (kód 1523) - středně raná odrůda vysokého vzrůstu. Rostlina je pevného vzrůstu s nadprůměrným nárůstem růžiček velké velikosti tmavě zelené barvy s hladkým povrchem.

ROSELLA F1 (kód 1502) - poloraná odrůda polovysokého vzrůstu. Rostliny jsou silně olštěné s mohutnou vrcholovou růžicí. Zelené až tmavě zelené listy dobře chrání růžičky před mrazem. Růžičky jsou velmi pevné, na řezu žluté, s delším a silnějším vnitřním košťálem. Pro dobrý vývoj růžiček vyžaduje v době jejich tvorby dostatek vody. Bez poškození snáší i silnější mrazy. Vegetační doba od výsevu do sklizeň je 187 dní.

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
LUNET F1 ROSELLA	výsev				xxx								
	výsadba					*	**						
	sklizeň	ooo	ooo	ooo							ooo	ooo	ooo

KAPUSTA KRMNÁ

Kel krmný

Brassica oleracea L. convar. acephala (DC.) Alef. var. medullosa Thell. + var. viridis L.

HTS 3 - 4 g, v 1g 250 – 350 semen
Výsevek: 2–4 kg/ha

V náročích se podobá ostatním košťálovinám. Vyséváme ji přímo na záhon do řádků 40 – 50 cm vzdálených. Sklízíme postupně. Odolává i silnějším mrazům.

INKA (kód 1471) - vzrostná odrůda s tmavozelenými listy tvořícími volnou růžici. Nenáročná, odolná proti nízkým teplotám. Poskytuje vysoké výnosy kvalitního krmiva.

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
INKA	výsev				xxx	xx							
	sklizeň									ooo	ooo	ooo	

KEDLUBEN

Kaleráb

Brassica oleracea L. convar acephala (DC.) var. gongylodes

Hnojení: N 250 kg N/ha před výsadbou, 40 kg N/ha v průběhu vegetace
P 75 – 100 kg P₂O₅ /ha,
K 250 kg K₂O /ha
výhodné je i hnojení chlévským hnojem 30 – 50 t /ha
HTS 3 - 5 g, v 1g 250 – 300 semen

Na vypěstování 1000 ks sadby potřebujeme 8 g osiva.

Spon: rychlení 20 x 25 cm, pro pole – rané odrůdy 25 x 25 cm, pozdní odrůdy 30-40 x 30 cm.

Bohatá skladba nabízených odrůd umožňuje pěstování brukví po celý rok, i když nejžádanější jsou na jaře. Daří se jim nejlépe v hlinitopísčité, humózní a záhřevné půdě s pH 6,2 – 7,8. Obvykle je zařazujeme do druhé trati. Během pěstování zajišťujeme optimální půdní vláhu pravidelnými středními dávkami vody. Vyrovnaný vláhový režim snižuje nebezpečí praskání a dřevnatění bulv. Pro rychlení ve fóliových krytech vyséváme osivo v lednu a rostliny vysazujeme na stanoviště v březnu. Termín výsevu pro ranou polní kulturu je únor, vysazujeme v dubnu.

Bílý kedluben

DVORANASM (kód 0301) - bílá brukev, vyniká raností a odolností proti vybíhání i deformaci bulv při horších světelných podmínkách a nízkých teplotách. Je určena pro všechny způsoby rychlení, kdy tvoří jemné, šťavnaté, ploše kulovité, světle zelené, středně ojínné bulvy. Má jemné a krátké olistění, můžeme ji vysazovat do sponu 20 x 20 cm. Vyžaduje pečlivou agrotechniku, nedoporučujeme ji pěstovat ve volné půdě kromě malých zahrádek s intenzivní agrotechnikou a téměř pařeništní zeminou. Vegetační doba od výsadby do sklizně je 50 – 55 dní.

LUNA (kód 0312) - velmi raná odrůda bílé brukve, určená k rychlení všemi způsoby a pro celoroční polní pěstování. Velmi odolná je proti vybíhání, dřevnatění i praskání kulovitých bulv. Při jarním pěstování vyžaduje pravidelnou závlahu. Vegetační doba od výsevu je 75 – 80 dnů, doporučený pěstební spon je 25 x 25 cm.

MORAVIASM (kód 0321) - osvědčená výnosná odrůda bílé brukve pro polní ranou výsadbu s vysokou odolností proti vybíhání do květu. Má bujnější olistění a proto i při pěstování v nevytápěných rychlínách je nutno dodržet spon 25 x 25 cm. Bulva je ploše kulovitá, světle zelená, středně ojínná. Bělavá dužnina u slupky nazelenalá, jemné, dobré chuti. Průměrná hmotnost bulvy je 180 – 210 g. Vegetační doba od výsadby do sklizně je 55 – 60 dní.

KOSSAK F1 (kód 0388) - hybridní, bílá, poloraná odrůda pro polní pěstování. Velké chutné bulvy odolávají praskání a nedřevnatí. Vegetační doba od výsevu je 85 dní.

GIGANT (kód 0391) - pozdní bílá odrůda s velkými, 3 – 5 kg těžkými bulvami. Dužnina je vysoce jakostní, šťavnatá, nedřevnatí ani nepraská. Je to dlouhodobě skladovatelná odrůda bujného růstu, je nutno dodržet spon minimálně 40 x 40 cm. Vegetační doba od výsevu do sklizně je 120 – 150 dní.

GOLIASSM F1 (kód 0392) – **kolekce MAXI** – pozdní bílá odrůda s velkými kulatými bulvami. Je nutné dodržet spon minimálně 40 x 40 cm. Vegetační doba od výsevu do sklizně je 120 dní. **NOVINKA**

Modrý kedluben

AZUR (kód 0351) - raná, modrá odrůda pro rané polní pěstování, alternativně i pro přímé výsevy od dubna do července, pro sklizeň od začátku července do října. Středně odolná vůči vybíhání a značně odolná proti praskání a dřevnatění. Je středně vzrůstná, se vzpřímenými, vyššími listy. Bulva je ploše kulovitá, hladká, intenzivně fialová, středně ojínná, odolná k praskání. Dužnina je jemná, slabě nazelenalá, nasládlé chuti s odolností proti dřevnatění. Vegetační doba od výsadby do sklizně je 80 – 85 dní.

BLANKYT (kód 0352) - modrá, raná, slaběji olistěná odrůda. Je vhodná pro pěstování z výsadby i z přímého výsevu počátkem dubna, pro sklizeň v červnu a červenci. Je odolná proti praskání a dřevnatění. Vegetační doba od výsevu do sklizně 85 – 95 dní.

MODRAVASM F1 (kód 0365) - velmi raná odrůda modrého polního kedlubnu pro jarní a podzimní pěstování. Má nízký až středně vysoký vzrůst, středně velké listy, středně velkou ploše kulovitou bulvu s kvalitní dužninou. Je dobře odolná k dřevnatění a praskání bulv i vybíhání do květu. Můžeme je přímo konzumovat, upravovat v kuchyni, i krátkodobě skladovat, zejména z podzimních sklizní. Pěstuje se na jaře z únorových až dubnových výsevů se sklizní v květnu a červnu, nebo se pěstuje na podzim z červencového výsevu a pak se sklízí v říjnu až listopadu. Vysazuje se ve sponu 25 x 30 cm. Hlavní předností hybridu Modrava F1 je vysoká vyrovnanost v růstu a vývoji bulv i v nepříznivých podmínkách prostředí.

VIOLA (kód 0353) – raná až poloraná odrůda modrého polního kedlubnu. List je vysoký, jemný s dlouhým vzpřímeným řapíkem, vejčitého tvaru. Bulva je kulovitá, střední velikosti, tmavě fialová, na vrcholu vypouklá s kvalitní jemnou dužninou. Je odolná proti praskání a dřevnatění. **NOVINKA**

VIOLETA (kód 0354) - pozdní, modrá odrůda vhodná i ke krátkodobému skladování. Méně náchylná k přezrávání a tvarovým deformacím. Má velmi mohutnou rostlinu se silnými fialovými řapíky, tmavě zelenými listy s fialovou žilnatinou. Bulva je kulovitá až ploše kulovitá, velká, má hladký, ojínný povrch, je odolná k praskání. Dužnina je pevná, bílá, po okrajích slabě nazelenalá, jemné nasládlé chuti, šťavnatá. Bulvy lze skladovat po dobu 2 – 3 měsíců. Průměrná hmotnost bulvy je 600 g. Ze 100 m² sklízíme 430 – 480 kg bulv. Vegetační doba od výsevu do sklizně je 110 – 130 dní.

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
DVORANASM	výsev	xx							xx	xxx	xxx	xxx	xxx
	výsadba	***	*							**	***	***	***
	sklizeň	ooo	ooo	ooo	ooo							oo	ooo
LUNA	výsev	xxx	xxx	xxx	xxx				xx	xxx	xxx	xxx	xxx
	výsadba	***	***	***	***					**	***	***	***
	sklizeň	ooo	ooo	ooo	ooo	ooo	ooo	oo				oo	ooo

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
MORAVIA SM KOSSAK F1	výsev		xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xx					
	výsadba			*	***								
	sklizeň					00	000	000	000	000	000		
GIGANT GOLIAS SM F1	výsev			xxx	xxx	xxx							
	sklizeň							00	000	000	0		
AZUR	výsev		xxx	xxx	xxx	xxx	xxx						
	výsadba				***								
	sklizeň					000	000	000	000	000			
BLANKYT MODRAVA SM F1 VIOLETA	výsev		xxx	xxx	xxx	xxx	xxx						
	výsadba				***								
	sklizeň					000	000	000	000	000	000		
VIOLETA	výsev					xxx	xxx						
	sklizeň								000	000			

KELOZEL

Kelokapusta

Brassica oleracea L. convar.capitata (L.) Alef.var.alba L. x var.sabauda L.

HTS 4 – 5g, v 1g 250 – 350 semen
Spon: 70 x 50 cm, (60 x 50 cm, minimálně 50 x 50 cm.)

PETROSA F1 (kód 1481) – hybrid vzniklý křížením zelí a kapusty, odrůda se zelenými listy, mírně bublinaté určená pro podzimní sklizeň, vegetační doba 80 dní. Střední skladovatelnost (říjen – prosinec).

COLORSA F1 (kód 1485) – hybrid vzniklý křížením zelí a kapusty, odrůda s červenými listy, mírně bublinaté, určená pro podzimní sklizeň, může i přezimovat, vegetační doba 85–90 dní. Střední skladovatelnost (říjen – prosinec).

KIWANO

Kiwano

Cucumis metuliferus E. Mey

HTS 12 - 18 g
Spon: 80 x 40 cm

KIWANO (kód 4911) - africká okurka. Rychle rostoucí jednoletá liána dosahující délky několika metrů. Pěstujeme ve skleníku či fóliovníku a v oblastech, kde se daří skleníkovým okurkám. Půda musí být dostatečně zásobená živinami a vodou, kyprá a nepříliš těžká. Množí se semeny, která je vhodné před výsevem namočit na 24 hodin do teplé vody. Vyséváme v únoru do teplého skleníku nebo počátkem května přímo do volné půdy. V prvním případě po vzejití přepikujeme a rostliny vysazujeme na stanoviště v polovině května. Volíme spon 1,2 – 1,4 x 2 m s oporou. V průběhu vegetace je vhodné výhony asi ve výšce 1,5 m zkracovat, aby se nevytvářely neplodné lodyhy. Plody sklízíme od počátku září do poloviny listopadu, jakmile lehce oranžoví. Plody lze dlouhodobě skladovat. Plody se konzumují čerstvé, kdy je můžeme kombinovat s dalšími druhy zelenin na pikantní saláty nebo jeho ozdobné plátky používáme jako oblohu masitých jídel. Další možností je vybrat dužninu i se semeny na miskou, přisladit nebo přidat kousky ovoce a upravit jako ovocný salát nebo pohár. Plně vyztřelé plody plní i dekorativní funkci.

KOPR

Kôpor voňavý

Anethum graveolens L.

HTS 1,8 g , v jednom gramu 500 – 600 semen
na 10 m² přímého výsevu 10 – 15 g osiva

Kopr je na pěstování nenáročná aromatická zelenina, mnohokrát se na zahrádce množí samovýsevem. Vyhovují mu hlinité, propustné a lehké půdy s dostatečnou zásobou živin. Nesnáší půdy těžké a zamokřené, ani suché polohy a kamenité půdy. Je citlivý na hnojiva obsahující chlór. Vyžaduje včasný výsev do řádků 20 cm vzdálených. Vyséváme nahusto. Na zeleno sklízíme do svazečků 15 až 20 cm vysokou mladou nať, ke konzervování sklízíme nať ve fázi prodlužovacího růstu. Můžeme sklízet až do doby květu. Výborně se suší.

HANÁK (kód 1601) - výnosná odrůda s jemnou kořenitou chutí a bohatou zelenou hmotou. Rostlina je středně vysoká, v plném růstu 80 – 100 cm, středně olistěná s jasně zeleným listem. Konzumní část je list, který se řeže s celou mladou 15 – 20 cm vysokou rostlinou u země. Sklizenou nať lze dobře sušit ve stínu, při umělém dosoušení nesmí teploty překročit 35° C. Pro nakládání zeleniny, např. okurek, se rostliny sbírají až v květu. Vegetační doba je 65 – 75 dní, ze 100 m² lze sklídit 100 – 140 kg zelené hmoty. Má výhodný poměr listů k celkové hmotě rostliny.

COMPACT (kód 1608) - kompaktní odrůda určená pro pěstování v truhlících či jiných nádobách. Vyniká jemnou kořenitou chutí a bohatou zelenou hmotou. Rostlina je nízká, v plném růstu 30 – 40 cm vysoká, bohatě olistěná s tmavě zeleným listem. Sklízíme celé rostliny, když dorostou výšky 15 až 20 cm. Sklizenou nať lze dobře sušit ve stínu, při umělém dosoušení nesmí teplota překročit 35 °C.

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
HANÁK	výsev				xxx	xxx	xxx	xxx	xxx				
	sklizeň						000	000	000	000	00		
COMPACT	výsev			xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
	sklizeň				000	000	000	000	000	000	000	000	000

KOZLÍČEK POLNÍČEK

Valeriánka poľná

Valerianella locusta (L.) Laterr.

HTS 2,3 - 3 g
v 1g je 200 - 300 semen

Nenáročná listová zelenina pěstovaná pro chutné listové růžice, které se upravují jako salát, avšak mají vyšší nutriční hodnotu. Má krátkou vegetační dobu. Vysévá se časně na jaře nebo v červenci. Výsevky od konce srpna do počátku října necháváme přezimovat a sklízíme časně z jara. Vyséváme do řádků 10 cm, můžeme i předpěstovat sazenice.

LARGE LEAVED (D'OLANDA A SEME GROSSO) (kód 5001) – středně zelený, oválně prodloužený list a polovzpřímený habitus.

KUKUŘICE SETÁ

Kukurica siata

Zea mays L.

Hnojení: N 100 kg/ha
P 25 kg/ha P₂O₅
K 90 kg/ha K₂O

Teplomilná zelenina s vysokými nároky na vláhu. Vyžaduje záhřevné, hluboké, písčitohlinité půdy. Vyséváme začátkem května do řádků 70 cm vzdálených. Po vzejití vyjednotíme na 25 cm. Cukrovou kukuřici sklízíme v mléčné zralosti, pukancovou kukuřici sklízíme plně vyzrálou. **POZOR, pokud je cukrová kukuřice vyseta v blízkosti (100–300 m dle povahy terénu a přítomnosti přirozené zábrany, např. živého plotu, hradyb stromů, atd.) jiné kukuřice (krmné, pukancové, okrasné) může dojít k vzájemnému opylení a zrna cukrové kukuřice ztrácí svou příjemnou sladkost!**

Kukuřice setá cukrová
Kukurica siata cukrová

Zea mays L. convar. saccharata Koern.

HTS 180 – 210 g, 5 - 10 semen v 1 g

SUNDANCE F1 (kód 1712) - velmi raná francouzská odrůda, počet dní od výsevu po zralost 72. Výška rostliny je 170 cm, jeden až dva klasy na rostlině jsou 19 cm dlouhé, cylindricko-konického tvaru, počet řad zrn 14 – 16. Vyniká krásným klasem pěkně zabaleným již v polovině zralosti. Sklízí se v mléčné voskové zralosti, kterou je schopna si podržet několik dní, zrno je velmi chutné.

ADIKA F1 (kód 1713) – poloraný hybrid vhodný pro přímý konzum, mražení i konzervování, vyniká kvalitním žlutým zrnem s vysokým obsahem cukru. Rostlina je vysoká 180 – 200 cm, tvoří 1 – 2 silné klasy s vysokým podílem zrna – průměrně 18 řad na klasu. Téměř neodnožuje. Odrůda vykazuje dobrou odolnost proti fusariózám. Výsev koncem dubna nebo začátkem května, sklizeň 94 – 100 dní od výsevu, od konce července do konce září v mléčné zralosti. Teplomilná zelenina s vysokými nároky na vláhu. Vyžaduje záhřevné, hluboké, písčitohlinité půdy. Doporučená hustota porostu je 65 - 70 tis. rostlin na hektar.

AFRODITA F1 (kód 1715) – poloraný výnosný hybrid cukrové kukuřice, pozdnější o 10 – 15 dní než ADIKA F1. Rostliny této odrůdy vytváří jeden, maximálně dva klasy. Odrůda se vyznačuje vysokou tolerancí k fusariózám, vysokou úrodou a dobrou výtěžností. Rostlina vytváří pevná stébla, klas má 20 až 24 řad vysokého žlutého zrna. Sklízíme v mléčné zralosti, pomalé dozrávání prodlužuje dobu sběru.

ANDREA F1 (kód 1711) - středně pozdní hybrid vhodný pro přímý konzum, mrazírenské i konzervárenské zpracování. Rostlina je středně vysoká, slabě odnožující. Klas je válcovitý, dobře uzavřený obalovými listy, zrno je světle žluté, kvalitní.

ARANKA F1 (kód 1720) – **kolekce PRO MLSNÉ JAZÝČKY** – supersladká, nová, velmi raná odrůda. Vytváří jeden, maximálně dva klasy. Mezi její přednosti patří dobrý zdravotní stav, vysoký výnos a perfektně uzavřený klas.

AGNES F1 (kód 1721) – **kolekce PRO MLSNÉ JAZÝČKY** – supersladká, raná odrůda s výbornými chuťovými vlastnostmi. Rostlina je vysoká 160 – 180 cm, tvoří 1 – 2 silné klasy s vysokým podílem zrna, průměrně 16–18 řad na klasu. Délka klasu je 18–20 cm. Odrůda vykazuje dobrou odolnost proti fusariózám. Výsev koncem dubna nebo začátkem května, sklizeň 82 dní od výsevu. Vhodná pro přímý konzum v mléčné zralosti, mražení i konzervaci. Barva zrna je žlutá. Teplomilná zelenina s vysokými nároky na vláhu. Vyžaduje záhřevné, hluboké, písčitohlinité půdy.

WHITE WONDER (kód 1781) – středně raná odrůda cukrové kukuřice, s rannostním indexem FAO 360, délkou klasu 18–20 cm o průměru 3,8–4 cm, o průměrné váze 300 gramů s 14-ti řadami semen a velmi dobrým pokrytím klasu. Barva zrna je jasně bílá. Rostlina je vysoká 1,8–2 m a vytváří jeden klas na rostlině.

Kukuřice setá pukancová
Kukurica siata pukancová

Zea mays L. convar. microsperma Koern

HTS 75 - 80 g, 10 – 15 semen v 1 g

JANTÁR F1 (kód 4601) - úrodný, pozdní hybrid vhodný do teplejších oblastí. Rostlina je vyšší, s jednou až dvěma odnožemi. Zrno je kulovité, středně velké, oranžové.

SIMONA F1 (kód 4602) – úrodná, pozdní odrůda pukancové kukuřice vhodná do teplejších oblastí. Rostlina je vyšší, s jednou až dvěma odnožemi. Zrno je kulovité, středně velké, oranžové. Sklízíme v plné zralosti.

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
SUNDANCE F1	výsev				x	xxx	xx						
ADIKA F1, AFRODITA F1	sklizeň								ooo	ooo			
ANDREA F1, AGNES F1, ARANKA F1,	výsev					xx							
JANTÁR F1	sklizeň								oo	ooo			
SIMONA F1													

KVĚTÁK

Karfiol

Brassica oleracea L. convar. botrytis (L.) var. botrytis L.

Hnojení: N 200 – 250 kg N/ha před výsadbou
40 kg N/ha v průběhu vegetace
P 100 kg P₂O₅/ha
K 250 kg K₂O/ha, citlivost na chlór, nutno zajistit v síranové formě
vyžaduje dostatečnou zásobu stopových prvků boru a molybdenu
chlévkový hnůj 40 - 60 t /ha

HTS 2,7 - 3,5 g, v 1g 250 – 300 semen

Květák je velmi náročný na agrotechniku a optimální pěstební podmínky. Nejlépe se mu daří na hlinitých půdách s vysokým obsahem humusu, které netrpí sléváním. Vzhledem k menšímu kořenovému systému vyžaduje dostatečné množství snadno přijatelných živin a dostatečné zásobování rostlin vodou, hlavně v období intenzivního růstu a před sklizní. Zařazujeme ho do první tratě.

EXPRES (kód 1802) - velmi raná odrůda pro rychlení ve fóliových krytech nebo pod netkanou textilií, pro polní pěstování jenom z nejranějších výsevů a při intenzivní agrotechnice pod závlahou. Rostliny jsou střední se slabším olistěním, růžice je vysoce klenutá, pevná, kompaktní, s hrubším zrněním, na vrcholu pevná, smetanově bílá, o průměrné hmotnosti 225 g. Před sběrem zalamujeme listy, abychom zabránili žloutnutí růžice. Vegetační doba je 120 dnů od výsevu, 60 dnů od výsadby.

BORA (kód 1801) - velmi raná odrůda pro nejranější jarní polní pěstování ze sadby. Růžice je střední, smetanově bílá, částečně zakrytá, o průměrné hmotnosti 370 g. Je odolná proti fialovění, při velmi slunečném počasí je třeba ve sklizňovém období zalamovat listy, aby nedocházelo k výraznému žloutnutí růžic. Sklízňové období je konec května až polovina června. Vyžaduje intenzivní závlahu za největšího růstu a před sklizní. Vegetační doba 104 – 112 dní.

OPAAL (kód 1804) - osvědčená velmi raná odrůda určena k rychlení ve sklenicích a fóliovnicích a pro nejranější polní pěstování při pečlivé agrotechnice a krytí fólií nebo netkanou textilií. Růžice je menší, smetanově bílá, o průměrné váze 330 g. Vegetační doba od výsevu do sklizně je 100 – 107 dní.

BRILANT (kód 1821) - polopozdní květák k pěstování z přímého výsevu od dubna do června. Doporučujeme ho pěstovat pro letní a podzimní sklizeň. Růžice je větší, bílá o hmotnosti 600 - 700 g, odolná proti fialovění růžic, jako ochrana před žloutnutím je třeba počítat se zalamováním listů v letním období. Vegetační doba je pro letní sklizeň 100 – 115 dní, pro podzimní sklizeň 110 – 130 dní od výsevu. Lze jej pěstovat jako následnou plodinu po raných bramborách a raných zeleninách, z výsadby v první polovině července pro podzimní sklizeň.

SMĚS BAREV (kód 1898) – kolekce PALETA BAREV – barevná směs pozdních odrůd květáků – fialový, zelený a oranžový. Růžice jsou určeny pro tradiční zpracování, ale vhodné jsou především pro konzumaci jako vařené neobalované např. se syrovou bešamelovou omáčkou, kdy vynikne jejich barevnost. Osivo jednotlivých odrůd je v sáčku barevně odlišeno mořením.

WHITE ROCK (kód 1863) – odrůda vhodná především k pěstování pro podzimní sklizňové období, kdy je menší nebezpečí rozšíření bakteriálních chorob. Rostliny jsou bohatě olistěné, mají tmavozelené, silně ojínené, zvlněné, převážně vzpřímené listy, které velmi dobře kryjí růžici. Odrůda je vysoce odolná proti žloutnutí, prorůstání i mechovitosti růžic. Vegetační doba od výsevu je 125 dní, od výsadby 95 dní.

AMFORA F1 (kód 1892) - odrůda typu Romanesco, je poměrně pozdní, vitálního vzrůstu a vytváří klenuté růžice složené z růžiček věžičkovitého tvaru, barvy světle zelené. Velice žádaná zelenina pro zdobení pokrmů. Doporučená pouze pro podzimní sklizeň.

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
EXPRES OPAAL	výsev	xxx	xxx										
	výsadba		***	***									
	sklizeň				o	ooo	o						
BORA	výsev		xxx										
	výsadba			**	**								
	sklizeň						ooo						
BRILANT	výsev				xxx	xxx	xxx						
	výsadba					***	***	**					
	sklizeň							oo	ooo	ooo	oo		
AMFORA F1 SMĚS BAREV WHITE ROCK	výsev			x	xxx	xxx	xx						
	výsadba				*	***	***	**					
	sklizeň								ooo	ooo	ooo		

LASKAVEC

Láskavec

Amaranthus sp.

HTS 0,5 - 0,8 g

AMARANT (kód 4941) - bělosemenná odrůda. Semena s vysokou nutriční hodnotou bohatá na vitamín E, slouží jako velmi cenná náhražka obilovin. Potraviny z amarantové mouky snižují hladinu cholesterolu a jsou vhodné pro bezlepkovou dietu. Dorůstá výšky až 1,5 m. Vyžaduje dostatečnou vláhu, teplo a dobrou půdu. Výsev provádíme v polovině května, sklízíme koncem září a v říjnu.

LEN (OLEJNÝ)

Ľan siatý (olejný)

Linum usitatissimum L.

AMON (kód 1951) – kolekce RACIO – pozdní odrůda žlutosemenného olejného lnu pro potravinářské využití. Vyniká jemnou nasládlou chutí, je ceněna hlavně jako světlý posyp na pečivo. Procesem šlechtění byla změněna struktura mastných kyselin – obsah kyseliny linolenové je velmi nízký a linolové velmi vysoký. Rostliny jsou nízké až středně vysoké, s blankytně modrou barvou květů.

LILEK

Baklažán

Solanum melongena L.

Hnojení: N 120 kg N/ha
P 100 kg P₂O₅/ha
K 140 kg K₂O/ha
chlévkový hnůj 60 - 80 t /ha

HTS 4 - 4,5 g, v 1g 200 – 250 semen

Lilek je teplomilná lahůdková zelenina s vysokými požadavky na agrotechniku. Vyžaduje humózní, písčitohlinitou půdu a záhřevné polohy. Ve volné půdě pěstujeme jenom v nejteplejších oblastech jižní Moravy a Slovenska. V chladnějších oblastech využijeme přirychlení ve foliových krytech nebo sklenících. Pro předpěstování sadby vyséváme v polovině března, na záhon vysazujeme po 15. květnu. Sklízíme, když je plod plně vybarvený, ale stále pevný.

ČESKÝ RANÝ (kód 1901) - klasická osvědčená raná odrůda přizpůsobena chladnějším klimatickým podmínkám. Plod vejcovitého tvaru má tmavofialový lesklý povrch a pevnou, smetanově bílou dužninu. Rostlina je pevná a kompaktní.

SMĚS BAREV (kód 1912) - kolekce PALETA BAREV - rané odrůdy přizpůsobené chladnějším klimatickým podmínkám. Plody vejcovitého tvaru mají tmavofialový, světle fialový a bílý lesklý povrch a pevnou, smetanově bílou dužninu - Beatrice (světle fialová)+Clara (bílá)+Serena (tmavě fialová). Rostliny jsou pevné a kompaktní. Osivo ve směsi je barevně rozlišeno, barva semen odpovídá barvě plodů.

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
ČESKÝ RANÝ	výsev			xx									
	výsadba					**							
	sběr								oo	ooo	oo		
SMĚS BAREV	výsev			xx									
	výsadba					**							
	sběr								oo	ooo	oo		

LUFA

Lufa

Luffa cylindrica L.

Hnojení: N 60-80 kg N/ha
P 60-100 kg P₂O₅/ha
K 150 kg K₂O/ha

velmi vhodné organické hnojení - chlěvkový hnůj 30 – 40 t/ha

HTS 10 - 12 g

LUFA (kód 4916) - je jednoletá popínavá rostlina, která pochází z jihovýchodní Asie. Nutností je vhodná pevná opora. Růst je bujný a vytvoří až dva metry vysokou, svěže zelenou dekorativní listovou stěnu doplněnou velkými, nejprve samčími, později samičími svítivě žlutými květy. Plody jsou delší světle zelené. Zpočátku vypadají jako salátové okurky, později mohou být i mírně cylindrické.

K jídlu používáme jen mladé příjemně aromatické, šťavnaté, křehké plody. Sklízají se asi za deset dnů po opylení. Můžeme je použít do salátů, vařit, dusit s masem nebo nakládat do nejrůznějších nálevů, podobně jako okurky, tykve či patizony. Protože jsou nízkokalorické, hodí se i pro diety. Obsahují vitamíny a minerální látky. Při dozrávání v plodech vzniká celulóza, která je našemu tělu velice prospěšná, napomáhá totiž posouvání potravy zažívacím traktem.

Ze zralých plodů lze vyrobit výborné přírodní masážní mycí žínky. U zralého plodu (asi za 4–5 měsíců) se víčko na jeho špičce samovolně otevře a takto vzniklým otvorem vysypeme všechny plochá semena. Očištěné plody pak vložíme do nádoby s vodou a necháme několik dnů kvasit. Potom je vyndáme, promyeme, opláchneme a vložíme opět do nádoby s vodou, tentokrát ovšem s přidavkem bělicího přípravku (Savo). Další den vodu slíjeme, lufy dočistíme pod tekoucí vodou a necháme je na slunci dosušit a vybělit. Pak už můžeme přírodní masážní žínku používat při koupeli.

Semena lufy vyséváme do konce června, nejdříve do truhlíku, nebo přímo na záhon od konce května, vždy po dvou do jamky, asi dva centimetry hluboko. Při teplotě nad 20 °C a ve vlhké půdě vyklíčí asi za měsíc. Pokud chcete klíčení semen výrazně urychlit, namočte je asi na dva dny do nechlorované odstáté vody, kterou několikrát vyměňte. Potom rozložte nabobtnalá semena na povrch stále vlhké vaty. Aby voda nevysychala, překryjte nádobu s vatou a semena průsvitnou igelitovou fólií. Jakmile se objeví zelené klíčky přepikýrujte semena do vlhké půdy. Vzrostlé sazenice pak vysaďte asi osmdesát centimetrů od sebe nejlépe do skleníku či foliovníku, nebo alespoň na slunný a před studenými větry chráněný záhon. Nezapomeňte na pevné opory!

MAJORÁNKA ZAHRADNÍ

Majoránka záhradná

Majorana hortensis Moench.

počet semen v gramu 5000
výsev únor - březen
přímý výsev duben
výsadba duben - květen
spon 25 x 15 cm
sklizeň natě na počátku kvetení v červenci až září

SM – vyšlechtěno firmou SEMO a.s.

MARCELKA (kód 2001) - majoránka vyžaduje teplejší polohy a hlinité půdy ve staré síle. Obvykle ji zařazujeme do druhé trati. Nesnáší přímé organické hnojení. Vysévá se buď po špetkách do volné půdy na dobře zpracovaný záhon, nebo se vysazují předpěstované sazenice ve sponu 20 x 15 cm po 15. květnu, 2 – 3 rostliny do hnízda. Je choulostivá na pozdní jarní mrazíky. Semena vyséváme jen velmi mělce, opatrně zasypeme zeminou a půdu udržujeme dostatečně vlhkou. Nať sklízíme na počátku kvetení.

MARIETTA (kód 2002) – silně aromatická prastará léčivá rostlina původem ze Severní Ameriky, přední Asie a jižní Evropy. Vyžaduje teplejší polohy a hlinité půdy ve staré síle. Obvykle zařazována jako rostlina druhé trati. Vyséváme po špetkách jen velmi mělce do dobře nakypřené půdy, opatrně zasypeme a zeminu udržujeme neustále vlhkou. Vysazujeme předpěstované sazenice do sponu 20 x 15 cm v období dubna až května, 2 – 3 rostliny do hnízda. Nať sklízíme na počátku kvetení.

MÁK SETÝ

Mak siaty

Papaver somniferum L.

HTS 0,408 g

RACEK (kód 2061) - **kolekce RACIO** – středně raná bělosemenná odrůda s oříškovou příchutí, proto bývá používán v pekařství jako náhrada ořechů. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, méně odolné proti poléhání. Odrůda typu slepák (otvory pod vrcholem makovice jsou uzavřeny). Odolnost proti napadení chorobami je dobrá a výnos semene je vysoký. Semena mají vysoký obsah oleje.

GERLACH (kód 2065) - **kolekce RACIO** – jedna z nejvýnosnějších modrosemenných odrůd máku typu slepák pro potravinářské účely a farmaceutický průmysl, středně raná, středního vzrůstu s vysokou odolností proti poléhání. Z plochy 10 m² lze při dobré péči získat až 2,5 kg semen. Mák sejeme včas, můžeme vysévat už na sníh, semínka, i když zapadají sněhem, nezmrznou. Nemělo by se však sít na bláto.

Pozor, pěstování máku na výměře nad 100 m² podléhá ohlášení.

MANGOLD

Mangold

Beta vulgaris L. var. vulgaris

HTS 15 - 20 g, v 1 gramu 40 – 60 semen

LUCULLUS (kód 4901) - řapíkatá odrůda mangoldu, určená k řezu, s širokými listy, tlustými žebry a s řapíky až 6 cm širokými a 2 - 3 cm silnými. Čepele listů jsou světle zelené. V roce poskytuje několik sklizní. Seje se na jaře, sklízí po celý rok. Nevybíhá do květu.

PERPETUAL SPINACH (GATOR) (kód 4905) - listová odrůda lahůdkového mangoldu s tmavozelenými listy, určená k řezu. V roce poskytuje několik sklizní, pro první ponecháme list do výšky 15 cm. Rostliny obrůstají, pro kuchyňské zpracování jsou chutné velmi mladé listy z dalších sklizní. Nevybíhá do květu. Nahrazuje špenát, zejména v letních měsících. Sejeme na konci dubna nebo začátkem května.

MIXTURE COLOUR (kód 4908) – **kolekce PALETA BAREV** – směs barevných odrůd listového mangoldu velmi odolných k vybíhání do květu. Tato špenátová zelenina poskytuje, vzhledem k neustálému dorůstání, možnost pravidelného sběru listů pro další zpracování.

MELOUN CUKROVÝ

Melón cukrový

Cucumis melo L.

Hnojení: N 100 kg N/ha
P 100 kg P₂O₅/ha
K 120 kg K₂O/ha, chlévský hnůj 60 – 80 t /ha

HTS 25 - 30 g, v 1g 30 – 35 semen
spon 140 x 40–50 cm

Plodina vhodná pro nejteplejší kukuřičné oblasti jižního Slovenska a Moravy. Nejvhodnější jsou jižní expozice s pozemky chráněnými před větry na hlinitopísčitých půdách bohatých na humus a živiny. Meloun zařazujeme do první trati. V klimaticky horších podmínkách jej lze s úspěchem rychlit.

ANANAS (kód 4702) - nová odrůda melounu s vegetační dobou 100 – 110 dní. Plody jsou vejčitého tvaru o hmotnosti 1,5 – 2,5 kg. Mají oranžovou slupku s jemným síťováním a bílou sladkou dužninou. Meloun je vhodný pro pěstování na pole i pro rychlení ve fóliovnících. Tato odrůda je dobře odolná proti poškození při transportu.

SOLARTUR (kód 4701) - středně raná, úrodná odrůda vhodná pro polní pěstování i pro rychlení. Plod je kulovitý, bez žebrování. Kůra je žlutohnědá, tenká, na povrchu hustě síťovaná. Dužnina je světle zelená, šťavnatá, vláknitá, aromatická a sladká. Průměrná hmotnost plodu je 1 – 1,2 kg. Vegetační doba 106 – 115 dní od výsevu do sklizně. Sklízí se od poloviny července. Ze 100 m² lze sklídit 160 – 200 kg plodů.

SMĚS BAREV (kód 4721) - **kolekce PALETA BAREV** – směs středně raných odrůd Hale's best JUMBO – oválný, slupka žlutá síťovaná, dužnina oranžová, velikost 1,5 – 1,8 kg, ranost 90 dnů; OGEN – oválně kulatý, slupka zeleno žlutá se zeleným podélným žebrováním, dužnina bílo zelená, velikost 0,8 – 1,2 kg, ranost 85 dnů; YELLOW CANARIA – prodloužený ovál, slupka žlutá, dužnina bílá, velikost 2 – 2,5 kg, ranost 110 dnů. Osivo je namořeno barvou odpovídající zabarvení vyzrálé dužniny plodů.

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
SOLARTUR	výsev				xxx								
ANANAS	výsadba					**							
SMĚS BAREV	sklizeň								oo	ooo			

MELOUN VODNÍ

Dyňa červená

Citrullus lanatus (Thumb.)Mantsum et Nakai

Hnojení: N 100 kg N/ha
P 100 kg P₂O₅/ha
K 120 kg K₂O/ha
HTS 30 g, v 1g je 30 – 35 semen

Plodina s vysokými nároky na teplo, citlivá na kolísání teplot, déle trvající deště a větry. Vyžaduje lehčí, záhřevné humózní půdy, dobře zásobené živinami. Pěstujeme jej v nejteplejších oblastech, výhodné je mulčování půdy fólií. Vysazujeme v polovině května z předpěstované sadby do sponu 90–120 × 40–50 cm. Zavlažujeme většími dávkami vody.

GRANATSM (kód 2115) – (SM M 9003) - **kolekce PRO MLSNÉ JAZYČKY** – triploid, bez semen. Dužnina je pevná, červená, velmi sladká. Plody jsou oválné, zelené s proužkovanou pokožkou, hmotnost plodů je 5–7 kg. Má vysoký obsah cukru (12%). **NOVINKA**

LAJKO II F1 (kód 2101) - raný, vysoce úrodný hybrid odolný vůči chorobám a nepříznivým podmínkám. Plody jsou protáhle kulovité, středně velké, o hmotnosti 4,5 kg. Kůra je tmavozelená, hladká, pevná. Dužnina je růžová, sladká, jemná a šťavnatá. Ze 100 m² lze sklídit 380 – 420 kg plodů.

SUGAR BABY (kód 2106) - velmi raná odrůda vodního melounu s vegetační dobou 75 – 80 dnů. Plody váží 3 – 5 kg, jsou pevné, s tmavě zelenou proužkovanou pokožkou. Dužnina je sytě červená, poměrně pevná, velmi sladká.

CRIMSON SWEET (kód 2105) - oblíbená raná odrůda s oválné kulatými plody. Plod je světle zelený s tmavozelenými pásy. Dužnina je zářivě červená, sladké chuti. Délka vegetace je 80 – 85 dnů, hmotnost plodů je až 10 kg. Odrůda je teplomilná a proto vhodná do jižnějších oblastí, vhodné je mulčování půdy fólií. Vyžaduje dostatek vláhy.

SUPER GALAXY F1 (kód 2121) - velmi raný hybrid se **žlutou dužninou!** Plod je kulatý tmavě zelený se světle zeleným žíháním a hmotností kolem 2,5 kg.

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
LAJKO II F1 CRIMSON SWEET SUGAR BABY	výsev			x	xxx								
	výsadba					**							
	sklizeň								ooo	oo			
SUPER GALAXY F1 GRANATSM	výsev			x	xxx								
	výsadba					**							
	sklizeň								ooo	oo			

MOCHYNĚ PERUÁNSKÁ

Machovka peruánska

Physalis peruviana L.

HTS 1,4 - 1,6 g
spon: 50 x 40 cm

Blízká příbuzná okrasné močyně, která oranžovými „lampiónky“ zdobí zahrady a suchá aranžmá. Jedlá forma této rostliny dorůstá do výšky 60 - 120 cm, proto je lepší vyvazování ke kolíku. Sazenice předpěstujeme podobně jako rajčata, je možné i zakořeňování vrcholových řízků. Rostliny kvetou hnědožlutě, po odkvětu vytvářejí v žlutooranžovém srostlém kalichu (lampiónku) po jediné, stejně zbarvené bobuli velikosti velké třešně. Na rostlině může dorůst až 60 – 70 plodů. Plody se sklízí postupně v plné zralosti od září do října. Otrhávají se i s kalichem, když se jeho barva mění ze světle zelené do žlutohnědé, kalich zasychá a puká. Před mrazem otrhané a nedozrálé kalichy s plody v teple plně dozrají bez ztráty chuti bobulí. Bobule chutnají sladkokysele, mají jahodovou příchut' a vůni po ananasu. Jsou velmi šťavnaté a mají vysoký obsah vitamínů A a C. V nízké teplotě vydrží i několik měsíců, navíc jsou velmi dekorativní. Jedí se oloupané, čerstvé, nejčastěji v ovocných salátech, na dortech, v cukrovinkách nebo namáčené v horké čokoládě. Výborná je z nich také marmeláda, kompot nebo želé.

TŘEŠEŇ INKA (kód 4951) - teplomilná rostlina pěstovaná jako rajče. Vyvazování a vyštipování má vliv na velikost plodů. Sklízíme, když kalichy plodů začínají zasychat. Kalichy je nutné při sklizni odstranit, aby plody následně nezhořkly.

MRKEV OBEČNÁ

Mrkva obyčejná pravá

Daucus carota L.

Hnojení: N 80 kg N/ha
P 150 kg P₂O₅/ha
K 200 kg K₂O/ha
HTS 0,8 - 1,3 g
v 1g 800 -1200 semen
spon: 20–30 x 3–5 cm

Mrkev vyžaduje lehčí až střední, dostatečně hlubokou, dobře zpracovanou půdu. Na mělké nebo na podzim nedostatečně prokypřené půdy reaguje mrkev nevzhlednými, krátkými, často rozvětvenými kořeny. Velmi kvalitní kořeny získáme pěstováním na hrůbčích nebo v hluboce prokypřených půdách. Nesnáší čerstvé organické hnojení, pěstuje se převážně v druhé trati. Podle použití mrkve a požadované doby sklizně volíme odrůdy i termíny setí.

Odrůdy pro letní a podzimní sklizeň

Tyto odrůdy se sejí co nejdříve na jaře se sklízí v letních měsících převážně pro přímý konzum, nebo v polovině června se sklízí v říjnu a využitím nejen k přímému konzumu, ale i ke skladování.

RONDO (kód 2251) - velmi raná až raná odrůda kulaté mrkve typu Parisian, určená především pro přímý konzum. Délka vegetační doby kolísá okolo 83 dní. Mrkev vhodná jako intenzivní zahrádkářská kultura, pro svazkování i průmyslové zpracování. Kořeny jsou velmi krátké 3 – 5 cm, široké, okrouhlého tvaru s tupým zakončením a hladkým povrchem. Vyniká svou chutí díky velmi vysokému obsahu cukru a sušiny a vysokou odolností proti praskání. Hlava kořene na povrchu ani uvnitř nezelená. Výsev co nejdříve na jaře do sponu 20 x 5 cm, lze jej opakovat až do poloviny srpna. Vyžaduje dostatek živin a vláhy. Odrůdu je možno urychlit i v paňeništích nebo nevytápěných rychlímách.

CALIBRA F1 (kód 2260) – velmi raná hybridní odrůda mrkve určená na svazkování, s vegetační dobou cca 90 dní od výsevu, s vysokou odolností k praskání, lehce kónického tvaru, velmi dobré chuti s délkou kořene 18–23 cm. Při delším pěstování se kořen zakulatí na téměř válcovitý, tupě ukončený (Nantéský typ).

MIGNON (kód 2208) – **kolekce PRO MLSNÉ JAZYČKY** – raná, „baby“ karotka. Pravidelné, křehké kořeny vynikají jemnou strukturou a lahodnou chutí. Odrůda pro skutečné „fajnšmekry“.

NECTAR F1 (kód 2209) - **kolekce PRO MLSNÉ JAZYČKY** – raná mrkev typu Nantes. Kořeny jsou válcovité, tupě ukončené s velmi dobrým vybarvením.

JARANA F1 (kód 2263) – raná karotka Nanteského typu. Kořen je středně dlouhý s velmi dobrým vnitřním i venkovním vybarvením. Vyrovnaná ve tvaru kořene. Nižší, ale pevné listy jsou optimální pro mechanickou sklizeň. **NOVINKA**

JITKA F1 (kód 2262) – polopozdní a vyrovnaná karotka typu Berlikumer. Kořen je 18–22 cm dlouhý, mohutný, má válcovitý tvar a tupě zakončení. Odrůda je vhodná pro přímý konzum, skladování i průmyslové zpracování. Při pozdějším sběru nepraská a dále dorůstá. Dá se využít pro pozdní sklizeň – až 160 dnů od výsevu.

KRÁSKA (kód 2207) - výnosná, poloraná karotka pro letní až podzimní pěstování. Je vhodná na přímý konzum i průmyslové zpracování, pro rané sklizeň do svazků, z pozdních výsevů je použitelná i ke skladování. Vytváří dlouhé, tenké, válcovité, tupě zakončené kořeny s dobrým vnitřním vybarvením a úzkou dřevinnou částí. Odrůda je odolná k praskání kořenů a antokyanovému zbarvení hlavy.

LENKA SM (kód 2222) - raná odrůda pro sklizeň bez natě. Raností je na úrovni Nantes 5. Vytváří nižší porost odolný k poléhání. Kořeny jsou válcovité, delší a tenčí, s dobrou intenzitou vybarvení. Odrůda je vhodná pro výsev od března do konce června.

NANTES 5 (dříve NANTÉSKÁ) (kód 2202) - tradiční oblíbená odrůda rané karotky s delším, téměř válcovitým kořenem, tupě ukončeným. Povrch je hladký, červenooranžový. Dužnina je jemná, výborné chuti, červenooranžová, často se světlejším středem. Plastická odrůda pro rané sklizeň. Ze 100 m² lze sklídit 290 – 310 kg kořenů. Vegetační doba 115 – 125 dní.

SMIRNA SM (kód 2201) - raná mrkev typu Nantes. Kořeny jsou válcovité, tupě ukončené s velmi dobrým vybarvením. Tolerantní k přezrávání i k praskání kořenů. Odrůda je vhodná pro mechanizovanou sklizeň. Z červnových výsevů je ji možno skladovat po celou zimu.

NANTES 3 (dříve TIP TOP) (kód 2205) - poloraná, velmi kvalitní karotka Nantéského typu určena pro přímý konzum od léta do podzimu i pro průmyslové zpracování. Má kořeny válcovitého tvaru dlouhé 16 – 20 cm s intenzivním oranžovým vybarvením. Odrůda oblíbená i pěstovaná na celém světě pro svou výnosnost i vyrovnanost ve tvaru kořene.

VANDA SM (kód 2203) - jedná se o odrůdu rané mrkve pro sklizeň bez natě. Raností je na úrovni odrůdy Nanteské s vegetační dobou 115 až 120 dní. Nať je nižší, pevná, odolná k poléhání. Kořeny jsou kratší, válcovité, tupě zakončené. Má vysoký podíl kořenů I. třídy. Kořeny jsou dobře vybarvené, vyrovnané ve tvaru i ve velikosti. Odrůda je odolná k vybíhání do květu a k zelenání kořenových hlav. Je vhodná pro výsev od března do konce června.

CHAMARE SM (kód 2231) - poloraná odrůda typu Chantenay pro jarní i podzimní sklizeň (z pozdních výsevů) vhodná na přímý konzum, z pozdních sklizní i na skladování a průmyslové zpracování (výroba džusů). Kořeny jsou robustní, krátké a široké, široce trojúhelníkového tvaru a tupě špičatým zakončením. Zbarvení korové části je středně oranžové, dřevina je tmavší – středně červená. Hlava kořene na povrchu ani uvnitř nezelená.

KAROTINA SM (kód 2221) - kvalitní odrůda polorané mrkve určená pro přímý konzum i krátkodobé skladování. Kořen je mírně kónický a tupě zakončený. Povrch kořene je hladký, intenzivně vybarvený. Dužnina je oranžově červená, jemné chuti. Srdíčko má stejné intenzivní vybarvení jako kůra. Kořen je velmi odolný k praskání a zelenání kořenových hlav. Vegetační doba 100 – 120 dní. Odrůda je odolná k vybíhání do květu. Ze 100 m² lze sklídit 400 – 450 kg kořenů.

KAROLA (kód 2245) - výnosná poloraná až polopozdní odrůda s intenzivně vybarvenou dužninou i srdíčkem, odolná proti zelenání a praskání kořenů, s malým podílem odpadu.

PURPLE HAZE F1 (kód 2292) - raná purpurová mrkev pro letní a podzimní sklizeň. Purple Haze vytváří dlouhé, válcovité kořeny s velmi pěkným vnitřním vybarvením. Korová část je sytě fialová a středová část jasně oranžová. Nať je pevná a robustní. Je též vhodná pro svazkování. Vegetační doba přibližně 95 dní od výsevu. Výsevek se neliší od ostatních poloraných nantéských mrkví. Odrůda není náchylná ke zkracování kořenů při vyšším výsevu. Pozor na příliš časný výsev – při nachlazení může vybíhat do květu!

SMĚS BAREV (kód 2298) - **kolekce PALETA BAREV** – směs žluté, červené a fialové odrůdy. Osivo je namořeno barvou odpovídající zabarvení vyzrálých kořenů.

Pozdní odrůdy

Určeny pro setí z raných výsevů co nejdříve na jaře a sklizeň v podzimních měsících. Mají využití zejména pro uskladnění a pro průmyslové zpracování.

BERLIKUMER 2 (dříve BERJO) (kód 2248) - výnosná pozdní odrůda typu Berlikum s výjimečným vnějším i vnitřním vybarvením kořene. Velmi dobře skladovatelná. Je vhodná pro skladování i průmyslové zpracování, z hustších výsevů také pro přímý konzum.

FLAKKER (kód 2249) - pozdní, vysoce výnosná odrůda určená pro konzervářské zpracování ale i přímý konzum. Je velmi dobře skladovatelná. Kořen je velmi dlouhý (25 – 28 cm), mírně kónický a červenooranžové barvy. Vegetační doba je 160 dní. Doporučený spon 30 x 5 cm.

KOLOSEUM F1 (kód 2272) – pozdní hybridní odrůda mrkve s velmi dobrou skladovatelností, vhodná pro průmyslové zpracování, sušení a skladování. Kónický kořen je dlouhý 25–30 cm. Odrůda poskytuje vysokou sklizeň vyrovnaných kořenů, s vysokým obsahem sušiny. Přestože se jedná o pozdní skladovatelnou mrkev, poskytuje sladkou dužninu lahodné chuti.

MAXIMA F1 (kód 2271) – **kolekce MAXI** – extra velká, pozdní, skladovatelná mrkev pro průmyslové zpracování. Kónický kořen je dlouhý 25–30 cm. Odrůda vyniká vysokou sklizní a uniformitou, má vysoký obsah sušiny a zdravé, nezelenající vrcholy. I přes svou velikost poskytuje lahodnou a sladkou dužninu.

RUBÍNA (kód 2242) - pozdní výnosná mrkev velmi vhodná k zimnímu skladování z raných výsevů v březnu až dubnu. Kořen je válcovitý, ve spodní části se zužující, částečně tupě zakončený, 16 – 17 cm dlouhý. Barva kořene na řezu je intenzivně oranžovo-červená. Odrůda je odolná vůči vybíhání do květu, praskání a větvení kořenů. Ze 100 m² lze sklídit 500 – 600 kg kořenů. Má velmi dobrou skladovatelnost. Vegetační doba je 160 – 180 dní.

KATLEN (kód 2247) - pozdní až velmi pozdní odrůda pro podzimní pěstování vhodná na přímý konzum, průmyslové zpracování a z pozdních výsevů na dlouhodobé skladování. Nať je středně dlouhá až dlouhá, jemně členěná. Kořeny jsou dlouhé, převážně s tupě špičatým zakončením a středně intenzivním oranžovým vnějším i vnitřním zbarvením. Je tvarově vyrovnanější, celkově výnosnější než Rubína. Vegetační doba je 160 – 170 dní.

Krmné odrůdy

Termíny setí i sklizně jsou stejné jako u pozdních mrkví, dají se použít jako výborné skladovatelné krmivo pro hospodářská zvířata.

TÁBORSKÁ ŽLUTÁ (kód 2282) - má kořen středně dlouhý (12 – 26 cm), válcovitě kuželovitý, žlutý, zakončení pološpičaté. Dužnina je převážně intenzivně žlutá, někdy až oranžově žlutá. Tato odrůda má vysoké výnosy kořenů (70 – 100 t/ha) se středním obsahem sušiny a cukru a s nižším obsahem karotenu (1 – 3 mg/100 g sušiny). Je odolná proti chorobám, krátkodobému zamokření nebo suchu. Pěstitelky nenáročná, odolná proti vybíhání. Vhodná též pro lidskou konzumaci u lidí, kteří z dietologického hlediska nemohou konzumovat beta-karoten.

Letní a podzimní odrůdy		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
MIGNON SMIRNASM, TIP-TOP NANTES 5, NECTAR F1 KRÁSKA, JITKA F1 VANDASM, CHAMARE KAROTINASM, RONDO PURPLE HAZE F1, SMĚS BAREV, LENKASM JARANA F1, NANTES 3	výsev			xx	xxx	xxx	xxx	xx					
	sklizeň							ooo	ooo	ooo	ooo		
CALIBRA F1	výsev			xxx	xxx	xxx	x						
	sklizeň							o	ooo	ooo	ooo		
Pozdní odrůdy		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
RUBÍNA FLAKKER TÁBORSKÁ ŽLUTÁ MAXIMA F1 KATLEN KAROLA BERLIKUMER 2	výsev			xxx	xx								
	sklizeň									ooo	ooo		
KOLOSEUM F1	výsev			xxx	xx								
	sklizeň			xxx	xx					ooo	oo		

OKURKA SETÁ

Uhorka siata

Cucumis sativus L.

Hnojení: N 60-80 kg N/ha
P 60-100 kg P₂O₅/ha
K 150 kg K₂O/ha

velmi vhodné organické hnojení - chlévský hnůj 30 – 40 t/ha

HTS 20 - 30 g, v 1g 30 – 50 semen

Okurka je plodinou první tratě. Vyžaduje záhřevné, hlinité, humózní půdy. Vzhledem k slabšímu kořenovému systému je náročná na dostatek přístupných živin a vyrovnaný vláhový režim.

Vhodná předplodina je hrách, cibule, pór, fazol, řepa, košťáloviny, cukrovka a jetelotravní směsky. Nevhodné jsou brambory a jahody. Pozor na rezidua z herbicidů, zvláště triaziny a chlorsulfurony.

Výsev provádíme od poloviny dubna do 10. května. V případě časných výsevů na pole je možné použití netkané textilie, kterými mohou být okurky přikryté až do doby začátku kvetení.

Vyséváme 2,0 – 2,5 kg osiva na hektar, což odpovídá přibližně 70.000 – 100.000 rostlin na hektar.

Předpěstování rostlin je možné. Na předpěstování sadby počítejme 3 – 4 týdny před požadovaným termínem výsadby. Ve skleníku udržujeme stálou teplotu vzduchu a zajišťujeme větrání. Výsadbu na záhon provádíme v polovině května.

Během vegetace udržujeme porost v čistém bezplevelném stavu plečkováním a okopávkou. V případě sucha zavlažujeme, raději větší dávky vody méně často.

I přes výrazné polní rezistence je během vegetace důležitá chemická ochrana proti **plísni okurkové**. Choroba se projevuje světle zelenými až žlutými, žilnatinou ohraničenými skvrnami na plně vyvinutých listech. Na spodní straně vlákně skvrn se vytváří za příznivých podmínek šedofialový až šedý povlak sporangii. Počet skvrn narůstá, spojují se a zasychají, dochází k rozpadu pletiv mezi hlavními nervy. Silně postižené listy usychají a rostliny hynou. Choroba se šíří za deštivého počasí, je podporována ranními rosami.

Z hlediska komplexní ochrany mají význam všechna opatření, která zabraňují ovlhčení nebo zkracují dobu ovlhčení listu (větrání, racionální závlaha, vertikální vedení) a využívají tolerantních odrůd, spolu s rozumnou chemickou ochranou. V souladu se seznamem registrovaných prostředků na ochranu rostlin doporučujeme používat k ošetřování proti plísni okurkové následující přípravky v intervalech 10–14 dní, při silném infekčním tlaku 7–10 dnů:

Přípravek **ORTIVA** (0,5–1 l/ha, ochr. lhůta 3 dny) je vhodné použít podle signalizace preventivně, nejpozději do objevení příznaků plísně okurkové. **BRAVO 500** (2,5 l/ha, ochr. lhůta nakladačky 3 dny, salátové okurky 7 dnů), **CURZATE K** (0,3%, ochr. lhůta 3 dny), **CHAMPION 50 WP** (3,5–4 kg, ochr. lhůta 3 dny), **MIKAL M** (3 kg nebo 0,3%, ochr. lhůta 8 dnů), **RIDOMIL GOLD MZ 68 WP** 2,5 kg/ha, ochr. lhůta 3 dny), **RIDOMIL GOLD PLUS 42,5 WP** (3,5–4 kg/ha, ochr. lhůta 3 dny) nebo **KUPRIKOL 50** (2,5–5 kg/ha, ochr. lhůta 3 dny) je vhodné používat co možná nejdříve po objevení prvních příznaků plísně okurkové nebo když jsou vlhkostní a teplotní podmínky příznivé pro její šíření. **KUPRIKOL 50** snižuje intenzitu růstu.

V době výskytu plísně v porostu doporučujeme provést ošetření některým z přípravků **ACROBAT MZ WP** (2–2,5 kg/ha, ochr. lhůta 7 dnů), **ALIETTE** (0,2% ochr. lhůta 3 dny), **PREVICUR 607 SL** (3–4 l/ha, ochr. lhůta 3 dny), které působí i systémově. Velmi účinné je použití směsi přípravku **PREVICUR 607 SL** s 2 kg/ha (0,2 %) přípravku **DITHANE M 45** nebo s 2–4 kg/ha (0,2–0,4 %) přípravku **KUPRIKOL 50** nebo **CHAMPION 50 WP**. V tomto případě lze snížit dávku přípravku **PREVICUR 607 SL** až na 2 l (0,2 %). Ve směsi s přípravkem **DITHANE M 45** činí ochranná lhůta 8 dní, ve směsi s **KUPRIKOLEM 50** 3 dny.

Důležité je dodržet střídání přípravků z důvodu zabránění vzniku rezistencí (jeden přípravek použít maximálně 2–3 krát za sezónu) a dávku 1000 – 1200 litrů postřikové jichy na hektar. Toto množství je nutné dodržet i pro zabezpečení dobré účinnosti postřiku. Vhodné je přidat smáčedlo (např. **SILWET L77** (0,01%)) a listovou výživu, například **HARMAVIT** (2 l/ha), **WUXAL SUPER** (0,2%) nebo **WUXAL SUS COMBI Mg** (0,1 %).

Okurky nakladačky **Uhorka siata nakladačka**

Odrůdy s hrubou řídkou bradavičnatostí – hruboostné

Lze je doporučit jak do typicky okurkářských oblastí, tak především do oblastí s méně vhodnými klimatickými podmínkami. Vyznačují se mohutnější kořenovou soustavou, silnějším růstem a vyšší vitalitou. Lépe snášejí méně vhodné klimatické i pěstitelské podmínky. Z 10 m² lze sklídit 54 – 70 kg plodů.

ADMIRASM F1 (kód 2301) - hybrid s kvalitními plody tupého zakončení a štíhlého tvaru. Plody mají bílé ostny a jen zřídka deformují. Vzhledem k intenzivnímu nárůstu plodů doporučujeme intenzivní sběr třikrát týdně. Bujný růst a mohutný kořenový systém umožňují rostlině překonávat i horší klimatické podmínky, a proto je vhodná i k pěstování v okrajových pěstitelských oblastech. Má výraznou polní rezistenci k plísni okurkové. Je rezistentní k černi okurkové a CMV.

BÁRASM F1 (kód 2306) - velmi raná, středně vzrůstná odrůda s vysokou odolností k plísni okurkové. Poskytuje delší, štíhlé, tmavozelené plody s hrubými ostny. Je odolná k přerůstání plodů – poskytuje velmi příznivý podíl třídění. Vyznačuje se velmi dobrým zdravotním stavem.

BLANKASM F1 (kód 2305) - hybrid s největším stupněm tolerance k plísni okurkové. Plod je štíhlý, střední, s hrubou bradavičnatostí a bílým ostnem, s výraznou odolností k deformacím. Má velmi bujný vzrůst a výborně regeneruje. Vyznačuje se celkově výborným zdravotním stavem, dobře snáší horší klimatické podmínky, nižší i vysoké teploty s relativním nedostatkem vláhy. Je rezistentní k černi okurkové a CMV, má dobrou toleranci k bakterióze a antraknóze listů.

BOHEMIASM F1 (kód 2307) - velmi raná středně vzrůstná odrůda s vysokou odolností k plísni okurkové. Poskytuje delší, štíhlé tmavozelené plody s velmi příznivým podílem třídění. Bohemia je geneticky nehořká.

NORASM F1 (kód 2303) - hybrid s převážně samičím květenstvím. Má velmi kvalitní pomalu přerůstající a málo deformující plody s bílým hrubým ostnem a tupým koncem. Vzhledem k bujnému růstu a bohatému kořenovému systému dobře snáší i méně příznivé klimatické podmínky a intenzivně regeneruje. Je rezistentní k černi okurkové a CMV.

REGINASM F1 (kód 2302) - hybrid s převážně samičím květenstvím. Plody s hrubými bílými ostny jsou vysoké kvality, nedeformují a přerůstají jen pomalu. Má příznivé třídění plodů. Má bujný růst a mohutný kořenový systém zajišťující rychlou regeneraci. Vyniká tolerancí k plísni okurkové, je rezistentní k černi okurkové a CMV, tolerantní k antraknóze.

IWONNASM F1 (kód 2308) - středně raný hybrid, kompaktního vzrůstu. Odrůda s geneticky nehořkými plody, tupého tvaru s bílými ostny. Velmi odolná vůči plísni okurkové. Plody jsou zvláště vhodné pro výrobu kvašáků.

WHITE WONDER (kód 2236) – *kolekce KURIOZITY* – hruboostná nehybridní nakladačka s bílým ostnem a netypicky bílou slupkou, i proto byla zařazena do kuriozit. Je vhodná pro tradiční způsoby konzervace nakladaček a díky bílé slupce se hodí i pro čerstvé oblohy. Vzhledem k nízké toleranci k plísni okurkové doporučujeme intenzivní ochranu.

Odrůdy s hrubou hustou bradavičnatostí – hruboostné

CHANTALSM F1 (kód 2311) - nová odrůda s netradiční hustou, ale hrubou bradavičnatostí. Překvapí Vás vysokou tolerancí k plísni okurkové. Poskytuje atraktivní velmi vyrovnané plody, které umožňují dosáhnout vysoký podíl třídění v kategorii I.

Odrůdy s jemnou hustou bradavičnatostí – hustoostné

Doporučujeme je především do typicky okurkářských oblastí. Jsou celkově méně vzrůstné a citlivější k chladnému počasí. Z 10 m² lze sklídit 35 – 80 kg plodů.

FATIMASM F1 (kód 2321) - hybrid se štíhlými plody s bílým hustým ostnem. Zůstává štíhlý i při přerůstání. Plod je geneticky nehořký. Nať je méně vzrůstná, uplatní se v typicky okurkářských oblastech. Je rezistentní k CMV, černi okurkové, padlí okurkovému, s výraznou polní rezistencí k plísni okurkové. Je citlivější k nedostatku vláhy a chladu. Doporučujeme pro zahrádkáře.

CHARLOTTESM F1 (kód 2323) - velmi raná, hustoostná nakladačka s převážně samičím kvetením. Plody jsou štíhlé, delší, tvarově vyrovnané s jemnou a hustou bradavičnatostí, geneticky nehořké. Vyznačuje se raností, vysokým výnosovým potenciálem, odolností k deformacím a vysokou tolerancí k plísni okurkové. Rostliny se vyznačují středním vzrůstem, doporučujeme pěstování v hustějším sponu. **MULTIFRUIT** (3–4 plody na nodu)

ORNELLOSM F1 (kód 2324) - hybridní poloraná odrůda okurky nakladačky. Rostlina je slabě vzrůstná, kvetení je převážně samičí, délka plodů je středně dlouhá a plody jsou štíhlé, bradavičnatost jemná, hustší s bílým ostnem, geneticky nehořké. Vyznačuje se vysokým výnosovým potenciálem, vitalitou, odolností k přerůstání a deformacím a výraznou odolností k plísni okurkové. **MULTIFRUIT** (3–4 plody na nodu).

Partenokarpické okurky s jemnou hustou bradavičností

Partenokarpické okurky nepotřebují ke zdárnému vývoji plodů opylení, jsou vhodné pro pěstování při nedostatku opylovačů ve foliových krytech.

ELISABETSM F1 (kód 2330) - velmi raná, hybridní, partenokarpická odrůda, s pevnými, jemně ostnitými plody tmavé barvy. Odrůda je nehořká, raná, odolná k deformacím. Pro velmi rané sklizně je doporučena pro pěstování ve foliových krytech. Vhodná pro pěstování na Vertico systému. Je rezistentní k CMV, černí okurkové, tolerantní k padlí.

SONADASM F1 (kód 2331) - výnosná partenokarpická nakládačka se štíhlými, vyrovnanými plody. Vyniká raností a vysokým výnosem. Doporučujeme pro intenzivní způsoby pěstování s využitím kapkové závlahy. Má velmi dobrý zdravotní stav včetně vysoké tolerance k plísni okurkové.

HARRIETSM F1 (kód 2326) – velmi raná, hybridní, partenokarpická odrůda. Tupé, geneticky nehořké plody s bílými ostny.

ZSOFISM F1 (kód 2325) – raná, hybridní, partenokarpická odrůda kompaktního vzrůstu. Plody geneticky nehořké.

ODRŮDA	RANOST	VZRŮST	PLOD			REZISTENCE					
			OSTNY	dél/šířka	barva	CMV	CC	DM	PM	A	ALS
CHARLOTTE SM F1	raná	slabý	bílé, husté	3,5 : 1	7	R	R	++++	++		
ORNELLO SM F1	středně raná	slabý	bílé, husté	3,4 : 1	8	R	R	++++			
FATIMA SM F1	středně raná	slabý	bílé, husté	3,6 : 1	7	R	R	+++			
ELISABET SM F1	raná	slabý	bílé, husté	3,2 : 1	7	R	R	+++	++		
IWONNA SM F1	středně raná	bujný	bílé, hrubé	3,2 : 1	7	R	R	++			R
NORA SM F1	středně raná	bujný	bílé, hrubé	2,8 : 1	7	R	R	++			
REGINA SM F1	raná	bujný	bílé, hrubé	2,9 : 1	8	R	R	+++		+	
ADMIRA SM F1	středně raná	velmi bujný	bílé, hrubé	2,8 : 1	7	R	R	+++			
BLANKA SM F1	raná	velmi bujný	bílé, hrubé	2,8 : 1	9	R	R	++++	++	++	+++
BÁRA SM F1	velmi raná	střední	bílé, hrubé	3,5 : 1	8	R	R	++++			+++
BOHEMIA SM F1	velmi raná	střední	bílé, hrubé	3,5 : 1	8	R	R	++++			+++
CHANTAL SM F1	poloraná	střední	bílé, hrubé	3,2 : 1	8	R	R	+++	T	R	
HARRIET SM F1	velmi raná	střední	bílé, husté	3,3 : 1	8	R	R	++++			
ZSOFI SM F1	raná	střední	bílé, husté	3,2 : 1	7	R	R	+++			
WHITE WONDER	středně raná	střední	bílé, hrubé	2,9 : 1	bílá	R					
SONADA SM F1	velmi raná	kompaktní	bílé	3,3 : 1	7	R	R	++++	T	R	

Rezistence: **CMV** – virus okurkové mosaiky, **CC** – čerň okurková, **DM** – plíseň okurková,
PM – padlí okurkové, **A** – antraknóza okurek, **ALS** – bakteriální skvrnitost okurek
Barva: **1** – světle zelená, **9** – tmavě zelená

Okurky salátové polní Uhorka siata šalátová

Okurky salátové polní – pěstování:

Spon pole 120 x 20 cm
fóliovník 120 x 60 cm

AMANDASM F1 (SM 3230) (kód 2408) - raná dlouhá polní šalátovka. Geneticky nehořký válcovitý plod je tmavě zelený. Délka plodu je 23–28 cm. Výborná pro pěstování ve fóliovnících.

CHEERSM F1 (kód 2405) - hybridní, velmi raná, nepartenokarpická okurka polního typu High Mark II. Rostlina je velmi vzrůstná, má převážně samičí kvetení. Nepřerůstající plod je středně dlouhý (20 – 22 cm), tupě zakončený, barva v tržní zralosti je tmavozelená s výrazným leskem a bílými, hrubými ostny. Plody jsou odolné k deformacím a mají velmi dobrou skladovatelnost. Odrůda vyniká velmi dobrým zdravotním stavem. Je určena pro přirychlování ve fóliovnících, pod netkanou textilí a pro pěstování na poli. Je vhodná jako následná plodina např. po raných bramborách.

LILISM F1 (kód 2420) - hybridní, nepartenokarpická, raná okurka typu High Mark II. Rostlina je středně vzrůstná, má převážně samičí kvetení. Nepřerůstající plod je středně dlouhý (23 – 24 cm) geneticky nehořký. Barva plodu v tržní zralosti je tmavozelená, s bílými řídkými ostny. Plody jsou odolné k deformacím a mají dobrou skladovatelnost. Má velmi dobrý zdravotní stav. Je určena pro pěstování na poli a pro přirychlování ve folních.

LINDASM F1 MIX (kód 2402) - velmi kvalitní, středně pozdní hybrid pro polní pěstování. Má bujný vzrůst. Plody jsou menší, sytě tmavozelené, štíhlé, téměř bez krčku, jen zřídka deformují, geneticky nehořké. Vyniká výborným zdravotním stavem, vitalitou, výraznou chladuvzdorností a schopností regenerace. Je vhodná i pro pozdní výsevy. Kvete pouze samičími květy, proto je nutné do osiva přidávat opylovače (MIX). Je rezistentní k CMV a černí okurkové, netrpí padlím. Vegetační doba je 83 dní, celková doba kultury až 130 – 140 dní. Z 10 m² lze sklídit na poli 45 – 50 kg, ve folníku 140 – 150 kg.

MARKYZASM F1 (kód 2407) - raná polní šalátovka s vysoce vyrovnanými plody a dobrým zdravotním stavem. Je tolerantní k plísni okurkové i k padlí. Díky její ranosti ji lze pěstovat i z pozdní výsadby. Válcovitý plod je tmavě zelený a výrazně nesvětlá ani na spodní straně. Délka plodu je 18 – 22 cm.

PERSEUSSM F1 (kód **2403**) - univerzální, středně raný hybrid bujného růstu, vhodný pro pěstování na poli i ve fóliových krytech (za přístupu opylovačů). Plod je středně velký, středně zelený, vřetenovitě až válcovitého tvaru. Má vysoké úrody a nízký odpad. Při stresových situacích – sucho, chlad, dochází k mírnému hořnutí plodů. Vegetační doba je 76 dní, celková doba kultury 110 – 120 dní.

LIVIESM F1 (kód **2411**) - geneticky nehořký hybrid vhodný pro pěstování pod fólií. Plody jsou velké, válcovité, středně zelené. Má pevnou slupku, při včasné sklizni snáší krátkodobé skladování. Netrpí deformacemi. Plod váží průměrně 450 – 550 g. Vegetační doba do první sklizně je 73 dní, celkem 130 dní. Z 10 m² je možné sklídit 150 – 200 kg plodů. Doporučujeme pro časně jarní přirychlování, je vhodná i pro výsev v polovině června se sklizní v srpnu – září. Nať roste bujně a kvete převážně samičími květy. Není partenokarpická, a proto vyžaduje přítomnost opylovačů.

Okurky salátové skleníkové – „hadovky“ Uhorka šalátová skleníková – „hadovka“

Okurky salátové skleníkové – pěstování

	jarní rychlení	letní rychlení	podzimní rychlení
výsev	I. – III.	IV.	konec V. – VI.
výsadba	III. – IV.	V.	konec VI. – VII.
sklizeň	od IV.	VI.	záčátek VII.

hustota porostu - jarní kultura - 2 rostliny /m²
- podzimní kultura - 1,4 - 1,5 rostliny /m²

MINISPRINTSM F1 (kód **2414**) - krátkoplodá partenokarpická salátovka typu „MULTIFRUIT“ s čistě samičím kvetením. Délkou plodu patří mezi moderní typ tzv. minisalátovek. Plody jsou geneticky nehořké, středně zelené, lesklé, délky **15 – 17 cm**. Je určena pro pěstování ve sklenicích a vytápěných fóliových krytech. Rostliny jsou vzrůstné, silně obrůstají. Vegetační doba je 63 dní, celková doba kultury 130 – 160 dní. Pro dosažení optimálního výnosu doporučujeme do 3. – 4. nodu odstranit boční letorosty a od 4. – 5. nodu zaštipovat boční letorosty za 2. listem. Odpložené letorosty odstraňovat.

PALADINKASM F1 (kód **2413**) - hybridní partenokarpická odrůda salátovky typu „MULTIFRUIT“ s nehořkými plody. Rostlina má silný vzrůst, čistě samičí kvetení, na nodu nese 1 – 3 plody. Délka plodů je **18 – 20 cm**, průměr okolo 5 cm, barva plodu v tržní zralosti je středně až tmavě zelená. Hybrid je určen pro pěstování ve vytápěných rychlínách a fóliových krytech.

EMILIESM F1 (kód **2422**) - raný až poloraný partenokarpický hybrid okurky salátové typu „MULTIFRUIT“, vhodný pro pěstování ve vytápěných i nevytápěných rychlínách. Rostlina středně vzrůstná, plod krátký až středně dlouhý, v tržní zralosti středně až tmavě zelený, lesklý, bez žebnatosti, nehořký. Délka plodů je **20 – 21 cm**.

FORMULESM F1 (kód **2418**) - salátová okurka typu „MULTIFRUIT“ se středně dlouhými plody **16 – 24 cm**, bez krčku, tmavozelená raná, určená pro celoroční pěstování ve sklenicích a fóliovnících. Netrpí deformováním plodů. Doporučujeme ji pro pěstování ve fóliových krytech, kde poskytuje velmi rané sklizeň.

SALADIN F1 (kód **2417**) - partenokarpický hybrid určený pro časně pěstování ve fóliovém krytu. Plod je středně zelený, hladký, nehořký, delší. Nevýžaduje přítomnost opylovačů. Délka plodu **25 – 30 cm**.

SUPERSTARSM F1 (kód **2415**) - dlouhá partenokarpická salátová okurka typu „MULTIFRUIT“ se 100 % samičích květů. Rostlina je středně vzrůstná, při intenzivním řezu dobře obrůstá. Plody jsou **25 – 30 cm** dlouhé, tmavě zelené, geneticky nehořké, mírně žebnaté. Odrůda je vhodná pro jarní i letní rychlení ve sklenicích i fóliových krytech. Vegetační doba je 66 dní, celková doba kultury 130 – 160 dní.

TRIBUTESM F1 (kód **2423**) - dlouhá partenokarpická salátová okurka typu „MULTIFRUIT“ se 100 % samičích květů. Plody jsou **28 – 35 cm** dlouhé, tmavě zelené, geneticky nehořké.

VISTASM F1 (kód **2416**) – dlouhoplodá partenokarpická salátová okurka typu „MULTIFRUIT“ se 100 % samičích květů. Středně až velmi vzrůstné rostliny nesou středně zelené nehořknoucí plody délky **35 – 40 cm**. Tuto odrůdu doporučujeme pěstovat ve sklenicích, je možné ji pěstovat i celoročně. Je vhodná pro profesionální pěstitele.

ORCASM F1 (kód **2424**) – dlouhá partenokarpická salátová okurka typu „MULTIFRUIT“ se 100% samičích květů. Plody jsou **40 – 50 cm** dlouhé, tmavě zelené, geneticky nehořké.

NOVINKA

Doporučený řez dlouhoplodých hadovek:

- 1) do 3. – 4. nodu odstranit boční letorosty
 - 2) do 4. – 5. nodu zaštipovat boční letorosty už za 1. listem
 - 3) odstraňovat odpložené boční letorosty
- Uvedený způsob řezu je možno využít u všech hadovek typu „MULTIFRUIT“ s plodem delším než 20 cm.

BURPLESS TASTY GREEN F1 (kód **2412**) – **kolekce CHUŤ ASIE** - pro nás nový typ asijské tenké partenokarpické hadovky s výraznou bradavičnatostí. Vyniká jemnou a křehkou strukturou a výbornou chutí. Plody jsou **20 – 23 cm** dlouhé a 2,5-3 cm široké. Vegetační doba je 58 dnů. Nenáročná odrůda vhodná pro skleníky i fóliovníky.

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
LIVIESM F1	výsev		x	xx	xxx		x						
	výsadba			*	***	*		**					
	sklizeň					o	ooo	ooo	ooo	ooo	ooo	oo	
AMANDASM F1	výsev			x	xxx	x	x						
CHEERSM F1	výsadba					*		*					
LILISM F1	sklizeň							o	ooo	ooo			
LINDASM F1 MIX													
MARKYZASM F1													

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
PERSEUSSM F1	výsev			X	XXX	X							
	výsadba					*							
	sklizeň							00	000	00			
SUPERSTARSM F1	výsev	XX	XXX	XXX	X								
TRIBUTESM F1	výsadba		**	***	***	*							
ORCASM F1	sklizeň				000	000	000	000	000	000	000		
VISTASM F1	výsev		X	XXX	XXX								
SALADIN F1 FORMULESM F1	výsadba			*	***	*							
	sklizeň					0	000	000	000	000			
	výsev	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX						
MINISPRINTSM F1 PALADINKASM F1 EMILIESM F1	výsadba	*	***	***	***	***	***	***					
	sklizeň			000	000	000	000	000	000	000			
	výsev	XX	XXX	XXX	X								
BURPLESS TASTY GREEN F1	výsadba		**	***	***	*							
	sklizeň					0	000	000	000	000			

PAPRIKA ROČNÍ

Paprika ročná

Capsicum annuum L. (partim)

Hnojení: N 120 kg N/ha
P 100 kg P₂O₅/ha
K 140 kg K₂O/ha
chlévkový hnůj 60 - 80 t /ha

HTS 4 - 7 g, v 1g 130 – 250 semen
spon 50 x 40 cm po jedné příp. dvou rostlinách
Výsev 20.2. - 15.3.
Výsadba – květen

Paprika je pěstitelky vysoce náročná plodina vhodná do polních podmínek nejteplejších oblastí jižního Slovenska a jižní Moravy. V ostatních oblastech žádá pěstování v krytých nebo chráněných prostorech. Nejvhodnější jsou záhřevné, humózní a dostatečně vododržné půdy. Pro polní pěstování vyséváme v krytých prostorách v první polovině března. Pro dobré vzcházení je třeba zajistit minimální teploty 20 – 22° C i v nočních hodinách. Na stanoviště vysazujeme po 15. květnu.

Sladká paprika

ORENYSM F1 (kód 2536) - poloraný až polopozdní hybrid středního až nižšího vzrůstu určený pro pěstování ve sklenicích a folnicích. Plody jsou větší silnostěnné kvádry, v technické zralosti tmavě zelené, v botanické sytě oranžové, šťavnaté, velmi příjemné chuti. Obsahují vysoké množství vitamínu C. Jsou určeny pro přímý konzum i konzervování v botanické zralosti. Dostatečně vyvinuté a vyzrálé plody můžeme sklízet i v technické zralosti. Odrůda je rezistentní vůči TMV.

RUBIKASM F1 (kód 2533) - polopozdní hybrid středního až vyššího vzrůstu určený pro pěstování ve sklenicích a folnicích, v jižních oblastech i na poli. Plody jsou velké silnostěnné kvádry, v technické zralosti sytě zelené, v botanické tmavě červené, šťavnaté, nasládlé chuti. Sklízíme je především v botanické zralosti, v technické jen jsou-li dostatečně vyvinuté a vyzrálé (nesmí se podtrhnout). Dobře snáší krátkodobé skladování a přepravu na velké vzdálenosti.

SAMURAI F1 (kód 2524) – *kolekce MAXI* - hybrid typu Lamyo vhodný pro pěstování ve sklenicích a folnicích i pro pole. Poloraná, mohutná a pevná rostlina má velké, tmavě zelené listy. Plody jsou prodloužené, hranolovitého tvaru a jsou tmavě zelené barvy v technické zralosti a červené v botanické zralosti. Průměrně jsou 12 x 19 cm velké s velmi dobrým zdravotním stavem. Odrůda je rezistentní vůči TMV.

THEOS F1 (kód 2525) – *kolekce MAXI* - hybrid typu Lamyo vhodný pro pěstování ve sklenicích a folnicích i pro pole. Poloraná mohutná a pevná rostlina má velké, tmavě zelené listy. Plody jsou prodloužené, hranolovitého tvaru, tmavě zelené v technické zralosti a žluté v botanické zralosti. Průměrná velikost plodu je 12 x 19 cm. Odrůda je rezistentní vůči TMV.

AMYSM (kód 2510) - raná odrůda středního až nižšího vzrůstu určená pro sklizeň v technické zralosti zejména ve folnicích, v jižních oblastech i ve volné půdě. Plod je bělozelený, tlustostěnný jehlanec velmi příjemné šťavnaté chuti, v botanické zralosti zářivě červený. První česká odrůda "maďarského" typu. Při odpovídající agrotechnice vyniká stabilním vysokým výnosem. Ze 100 m² lze sklídit 500 – 800 kg kvalitních lusků v technické zralosti.

AMYKASM F1 (kód 2529) – velmi raná odrůda středního vzrůstu určená pro sklizeň v technické zralosti. Plod je menší smetanový tlustostěnný jehlanec, v botanické zralosti červený. Díky hybridnímu šlechtění se u odrůdy AMYKA podařilo potlačit výskyt antokyanových skvrn. Kromě přímého konzumu jsou plody velmi vhodné i na plnění. **NOVINKA**

SUPERAMYSM F1 (kód 2528) - vynikající hybrid typu AMY. Jedná se o velmi ranou polní odrůdu se stabilně vysokým výnosem a perfektním zdravotním stavem. Vzrůst rostlin je střední, plody široké jehlance smetanové barvy určené pro sklizeň v technické zralosti.

HAMÍKSM (kód 2521) – *kolekce PRO MLSNÉ JAZÝČKY*, (kód 2522) *kolekce MINI ZAHRÁDKA* – lahůdková „baby“ paprika s menšími, sytě oranžovými plody lahodné chuti. Plody, které jsou téměř bez semen, se konzumují i sterilují celé, zásadně v botanické zralosti. Při dostatečném zásobení živinami poskytují rostliny středního vzrůstu velký počet plodů. V chladnějších oblastech je nutné rychlení, aby většina plodů dozrála do botanické zralosti (sytě oranžová barva).

LUNGYSM F1 (kód 2538) - velmi raný hybrid s dobrým zdravotním stavem. Je vyššího vzrůstu, plody jsou delší jehlance, v technické zralosti zelené, v botanické tmavě červené. Plody jsou velmi vhodné i ke sterilaci, kdy se chovají jako pravé kapie. Pěstitelé určitě ocení univerzálnost hybridu jak po stránce pěstitelské, tak z hlediska použití plodů.

SLÁVYSM F1 (kód 2534) - poloraný hybrid vyššího vzrůstu určený pro pěstování na poli, v chladnějších oblastech ve folnicích a sklenicích. Plody jsou široké jehlance s pevnou, středně silnou stěnou, v technické zralosti světle zelené, v botanické červené. Chuť šťavnatá, nasládlá, pokožka plodů je silnější. Jsou vhodné pro přímý konzum v technické i botanické zralosti včetně sterilace. Je to plastický, univerzální typ se stabilními výnosy pro všestranné využití.

SLOVANASM F1 (kód 2531) - nový hybrid typu SLÁVY s mimořádnou přizpůsobivostí různým podmínkám prostředí. Rostliny jsou vyšší, v příznivých podmínkách až vysoké. Plody jsou široké tupé jehlance zelené barvy s vynikající pevností. V porovnání s odrůdou SLÁVY má SLOVANA těžší plody s pevnější a silnější stěnou. Dobře snáší skladování a přepravu.

GELBYSM F1 (kód 2535) - raný až poloraný hybrid středního až vyššího vzrůstu určený pro pěstování ve sklenicích a folnicích. Plody jsou velké silnostěnné kvádry. V technické zralosti smetanově bílé, v botanické žluté. Jsou vhodné pro přímý konzum i konzervování, především v technické zralosti, do botanické zralosti vyzrávají déle, přes citrónově žlutou do světle žluté až oranžové barvy. Plody jsou velmi šťavnaté, mají vysoký obsah vitamínu C. Odrůda GELBY při pečlivé agrotechnice a výživě vyniká vysokým výnosem. V teplejších oblastech Jižní Moravy a Jižního Slovenska je možno ji pěstovat i na poli.

KVADRYSM F1 (kód 2537) - polní kvadratická paprika středního až vyššího vzrůstu. Středně veliké, ale těžké plody jsou v technické zralosti smetanové a v botanické světle červené. Doporučujeme je sklízet v technické zralosti, kdy velmi dobře snáší krátkodobé skladování i přepravu. Je velmi vhodná i pro pěstování ve folnicích, kde poskytuje vysoké výnosy.

SASKIASM F1 (kód 2532) - hybrid vyznačující se zvláštní, hráškově zelenou barvou plodů. Plody jsou velké, obdélníkového tvaru s tlustou stěnou a jemnou chutí. Rostlina je vysoce adaptabilní na různé pěstitelské podmínky. Vzrůst rostlin je vyšší, barva plodů v botanické zralosti je tmavě červená.

SMĚS BAREV ZELENINOVÁSM F1 (kód 2540) – kolekce **PALETA BAREV** – směs silnostěnných kvadratických hybridů středního až vyššího vzrůstu určených pro pěstování ve sklenicích a folnicích. Šťavnaté plody s vysokým obsahem vitamínu C jsou určeny hlavně pro přímý konzum. Při pečlivé agrotechnice a výživě vynikají vysokým výnosem. V teplejších oblastech Jižní Moravy a Jižního Slovenska je možno ji pěstovat i na poli. Osivo jednotlivých odrůd je v sáčku barevně odlišeno mořením – hybrid GELBY F1 žlutě, ORENY F1 oranžově a RUBIKA F1 červeně.

NOVA (kód 2508) – raná odrůda, určená na rychlení ve fóliových krytech. Plody jsou veliké, lichoběžníkového tvaru a jsou žlutozelené barvy v technické zralosti a červené v botanické zralosti, sladké chuti. Vhodná na přímý konzum i konzervování. Má vysoký obsah vitamínu C a velmi dobrý zdravotní stav.

LYDIASM (kód 2511) – raná, velmi úrodná pravá kápíe vyššího až vysokého vzrůstu, obdobného typu jako v Balkánských zemích hodně rozšířená odrůda KURTOVSKAJA KAPIA a ZLATEN MEDAJL. V technické zralosti jsou světle zelené, v botanické zralosti červené. Plody jsou nepálivé, jejich pevné stěny při sterilaci neměkknou.

RADUZASM F1 (kód 2526) - typ kápíe s tmavě červenými plody. Raná se širším jehlancovitým plodem, velmi vhodná i na zelenou sklizeň.
NOVINKA

RAFAELASM (kód 2527) – typ kápíe s tmavě červenými jehlancovitými plody. Velmi vhodná pro přepravu a kratší skladování. Rafaela je optimální pro průmyslové využití, doporučujeme především sběr v botanické zralosti.

SEMAROHSM (kód 2514) - raný tenký „beraní roh“ (nepálivá Cayennská), středního vzrůstu, se sladkými plody. Je vhodná pro rychlíry i volnou půdu. Plody jsou v technologické zralosti světle zelené, v botanické červené. Odrůda je vhodná ke sterilaci celých plodů bez předchozího odstraňování semen. Plody je možno konzervovat samostatně nebo ve směsi s další zeleninou (zelí, cibule, mrkev), pokrájené na 3–5 cm velké kousky.
NOVINKA

RUBINOVA (kód 2503) - výnosná, raná, polní odrůda, určená především pro sklizeň v botanické zralosti. Plod je v technické zralosti šedo zelený, v botanické zralosti intenzivně červený, široce kuželovitý, silnostěnný, sladký, příjemný, šťavnatý chuť. Je vhodná pro přímý konzum i pro konzervářské zpracování, a to v technické a především v botanické zralosti. Vegetační doba je 178 dnů do botanické zralosti. Ze 100 m² lze sklídit 140 – 160 kg červených plodů.

SLOVAKIA (kód 2519) – velmi raná, úrodná polní odrůda. Plody jsou žlutozelené, kónické, převislé a aromatické.

TAMINASM F1 (kód 2547) – raná polní odrůda, určená především pro sklizeň v botanické zralosti. Plod je v technické zralosti zelený, v botanické zralosti tmavě červený, má rajčínový tvar.
NOVINKA

GRANOVA (kód 2504) – středně pozdní polní odrůda. Lusk je lichoběžník, s tupým koncem, má ploché, mírně hluboké žebrovaní. V technické zralosti je světle zelený, v botanické červený. Dužnina je silná, nepálivá, jemná, aromatická. Vegetační doba je 140 dnů do technické zralosti, 173 dnů do botanické zralosti. Ze 100 m² lze sklídit 280 – 320 kg plodů v technické zralosti, 280 – 300 kg lusků v botanické zralosti. Má všestranné použití, je vhodná pro přímý konzum i průmyslové zpracování.

Pálivá paprika

PCR (kód 2501) – klasická oblíbená odrůda vhodná pro rychlení i polní pěstování. Plody jsou dlouhé, rovné nebo srpovitě prohnuté, tenkostěnné, žlutozelené v technické zralosti, červené v botanické. Jsou aromatické a mírně pálivé, šťavnaté. Je určena pro sklizeň v technické zralosti a používána především pro přímý konzum. Citlivě reaguje na zhoršené podmínky, zejména pokles teplot. Vegetační doba do první sklizeň v technické zralosti je 129 dnů. Ze 100 m² lze sklídit 350 - 370 kg lusků v technické zralosti.

DRÁKYSM F1 (kód 2575) – raný hybrid středního vzrůstu se středně pálivými plody v technologické zralosti světle zelené barvy, v botanické zralosti červené.

OSTRYSM F1 (kód 2530) – poloraný nový hybrid vhodný pro rychlení i polní pěstování. Postavení větví polovzpřímené, stonek po první větvení středně dlouhý. Plod středně dlouhý až dlouhý, středně široký až široký, na podélném řezu trojúhelníkovitého tvaru, stopečná jamka středně hluboká, apikální konec špičatý, povrch slabě zvrásněný, mezikomorové brázdy středně hluboké, lesk silný, barva před zralostí středně nazelenalá bílá, ve zralosti středně až tmavě červená, oplodí středně silné, placenta malá až středně velká, obsahuje kapsaicin. Chuť mírně pálivá (pálivý kapsaicin se nachází jen v semenech a placentě). Má obdobné vlastnosti jako SLÁVY včetně barvy plodů s univerzálním využitím v technické i botanické zralosti.

PÁLIVECSM (kód 2516) – středně pálivý, delší „kozí“ roh, na řezu téměř kulatý. Má vyšší vzrůst a tmavěji zelené plody. Je určen nejen pro sterilaci, ale i přímý konzum v technické i botanické zralosti.

ALMAPAPRIKA (kód 2552) – typicky maďarská mírně pálivá, silnostenná jablíčková paprika. Plody jsou ploše kulovité, v technické zralosti světle zelené až žluté, v botanické zralosti červené s průměrnou hmotností 90–100 g. Vysoce úrodná paprika s výbornou chutí, určena na konzervářské zpracování celých plodů. Odrůda pro maďarskou národní specialitu – plody plněné zelím a konzervované ve sladkokyselém nálevu.

PYRAMID (kód 2553) – **kolekce MINI ZAHŘÁDKA** – okrasná odrůda. Keříčková, kompaktní rostlina je velmi nízkého vzrůstu. Používáme jako dekorativní rostlinu pro nádoby i záhony. Pálivé plody velikosti 2 cm lze konzumovat, v technické zralosti jsou světle žluté až žluto-zelené s fialovými stíny, v botanické se vybarvují do oranžova a červená.

JALAHOT F1 (kód 2572) – paprika typu **Jalapeno** – nový typ pálivé papriky rozšířený hlavně v Mexiku a USA. Plody jsou drobnější ale tlustostenné jehlance 7,5 cm dlouhé a 3,5 cm široké. V technické zralosti jsou tmavě zelené v botanické červené. Paprika je určena pro pěstování na poli, ve fóliovnících i sklenicích. Rostliny vyžadují teplo a dostatečnou zásobu živin.

HABANERO (kód 2558) – **kolekce DUO** – směs okrasných odrůd HABANERO, které jsou v technické zralosti zelené a v botanické červené a oranžové. Papričky připomínají tvarem „lucerničky“, proto mají velmi dekorativní vzhled. Plody velikosti 4–8 cm jsou silně pálivé a jsou rovněž vhodné ke konzumaci. Rostliny jsou nižšího vzrůstu, bohatě se větví, proto se hodí do nádob nebo samozavlažovacích truhlíků. Osivo je namořeno barvou odpovídající zabarvení vyzrálých plodů.

DAMIÁNSM (kód 2561) – **červené** chili papričky určené pro pěstování na poli, ve fóliovnících i sklenicích, středně dlouhé, tenké plody. Rostliny vyžadují teplo a dostatečnou zásobu živin. Výborně reagují na kapkovou závlahu. Vhodné i pro pěstování v nádobách.

KILIÁNSM (kód 2562) – **oranžové** chili papričky určené pro pěstování na poli, ve fóliovnících i sklenicích, středně dlouhé, tenké plody. Rostliny vyžadují teplo a dostatečnou zásobu živin. Výborně reagují na kapkovou závlahu. Vhodné i pro pěstování v nádobách.

KRISTIÁNSM (kód 2563) – **žluté** chili papričky určené pro pěstování na poli, ve fóliovnících i sklenicích, středně dlouhé, tenké plody. Rostliny vyžadují teplo a dostatečnou zásobu živin. Výborně reagují na kapkovou závlahu. Vhodné i pro pěstování v nádobách.

SMĚS BAREV CHILISM (kód 2565) – **kolekce PALETA BAREV** – směs raných chili papriček určených pro pěstování na poli, ve fóliovnících i sklenicích. Směs poskytuje žluté, oranžové a červené, středně dlouhé, tenké plody. Rostliny vyžadují teplo a dostatečnou zásobu živin. Výborně reagují na kapkovou závlahu. Vhodné i pro pěstování v nádobách. Osivo jednotlivých odrůd je v sáčku barevně odlišeno mořením.

Kořeninová paprika

HODONÍNSKÁ SLADKÁ VZPŘÍMENÁ (kód 2543) – sladká kořeninová paprika určená pro sušení. Rostlina je středně vysoká, s tmavozeleným listem. Plody jsou štíhlé, v botanické zralosti tmavě červené barvy s velmi vyrovnaným dozráváním. Poskytuje velmi kvalitní surovinu pro výrobu sladké papriky.

KARKULKA (kód 2541) – kořeninová paprika poskytující vynikající, barevně výraznou surovinu pro sušení. Rostlina je nižší, kompaktní. Plody jsou štíhlé, vzpřímeně postavené na rostlině, tmavě červené v botanické zralosti, sladké. Dozrává hromadně a jednotně.

ŽITAVASM (kód 2544) – kořeninová paprika, která vychází z krajové Žitavské papriky. Má střední vzrůst a vyrovnaně dozrává do tmavě červené barvy. Odrůdu HODONÍNSKÁ překonává ŽITAVA svým vyšším výnosem.

NOVINKA

KORÁL (kód 2551) – raná, silně pálivá, aromatická kořeninová paprika třešňovitého typu, vhodná k nakládání do kyselého nálevu i jako surovina k sušení. Rostlina je středně vysoká, lusky jsou kulaté, v technické zralosti zelené, v botanické zralosti tmavočervené. Je tolerantní k horším pěstebním podmínkám.

Paprika kořeninová

Odrůda	Vzrůst	Sklizeň	Použití	Tvar plodu	Barva plodu ve zralosti	
					technické	botanické
HODONÍNSKÁ SLADKÁ VZPŘÍMENÁ ŽITAVASM	střední až vyšší	v botanické zralosti	surovina pro sladkou kořeninovou papriku	štíhlý, vzpřímený	světle zelená	červená
KARKULKA	nízký, kompaktní	v botanické zralosti	surovina pro sladkou kořeninovou papriku	štíhlý, vzpřímený	světle zelená	tmavě červená
KORÁL	střední až vyšší	v botanické zralosti	surovina pro pálivou kořeninovou papriku	třešňovitý typ	zelená	červená

PASTIŇÁK

Paštrnák siaty pravý

Hnojení: N 90 kg /ha
P 35 kg P₂O₅ /ha
K 120 kg K₂O /ha

HTS 4 - 5 g, v 1 g 200 – 250 semen

Pastiňák je zatím méně používanou zeleninou, pěstuje se pro kořeny, které se vzhledově velmi podobají petrželi, chutí připomínají mrkev. Ve srovnání s mrkví však obsahují více vitamínu C – 180 mg na 1000 g – a méně provitaminu A, z dalších vitamínů pak obsahují vitamín E a B 12. Pastiňák je plodinou druhé tratě, pěstitelsky nenáročný. Vyhovuje mu vlhké prostředí, daří se mu i ve vyšších polohách, snáší i mírné zastínění.

Pastinaca sativa L.

Vyžaduje hluboké hlinitopísčité půdy s dostatkem humusu, čerstvé hnojení působí nepříznivě na skladovatelnost. Sejeme brzo na jaře do řádků 30 cm vzdálených, v řádku jednotlivě na 4 – 7 cm. Sklízíme na podzim, dobře přezimují na záhoně.

BIELAS (kód **2602**) – velmi výnosná pozdní odrůda pastináku. Vyznačuje se produkcí vyrovnaných dlouhých kořenů s velmi dobrou skladovatelností. Kořen je vhodný pro trh, konzervaci, sušení i mražení. Při správné technologii sušení a mražení si zachovává krémově bílou barvu. Vegetační doba je 210 – 220 dní.

DLOUHÝ BÍLÝ (kód **2601**) – velmi výnosná odrůda s dlouhým kořenem, odolná proti chorobám. Rostlina je bujného vzrůstu, kořen je kuželovitý, 25 – 30 cm dlouhý, ostře zakončený, okrový. Dužnina je kompaktní, aromatická, krémově bílá s malým mramorovým srdéčkem. Odrůda je velmi dobře skladovatelná, vhodná pro přímý konzum i pro konzervaci, zejména sušením. Možno vysévat i v listopadu, těsně před příchodem mrazů. Vegetační doba je 210 – 230 dnů, ze 100 m² lze sklídit 290 – 330 kg kořenů. Dobře přezimuje v půdě, snáší i těžší a vlhčí půdy. Velmi kvalitní kořen poskytuje při pěstování na hrůbčích.

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
DLOUHÝ BÍLÝ BIELAS	výsev			xxx	xxx								
	sklizeň									ooo	ooo		

PATIZON

Patizon

Cucurbita pepo L.

Hnojení: N 80 - 100 kg /ha
P 36 kg P₂O₅/ha
K 116 kg K₂O /ha
chlévký hnůj 60 - 70 t /ha

HTS 70 - 85 g, v 1g je 11 - 14 semen

Plodina spadající do skupiny tykví se stejnými pěstitelskými nároky. Plody jsou zploštělé diskovitého tvaru, žebnaté. Sklízíme mladé plody, které nakládáme nebo zpracujeme jako cukety. Starší, vyzrálé plody s pevnou slupkou můžeme skladovat do konce roku. Vyséváme v květnu přímo na stanoviště do sponu 120 x 60-70 cm po 2 – 3 semenech.

DELIKATESSM (kód **2711**) – rostlina keříčkovitá, slabě větvič, s tmavě zeleným listem. Plod je bílý, diskovitý, dužnina smetanově bílá, kompaktní. Při pravidelných sklizních vyniká vysokou výnosností mladých plodů a velmi dobrým zdravotním stavem. Vegetační doba je 70 dní do první sklizně. Sklízíme od poloviny července do září. Ze 100 m² lze sklídit 40 – 60 kg plodů.

PATINA (kód **2701**) – výnosná odrůda keříčkovitého růstu, ke konci vegetace může tvořit kratší šlahouny. Plod je bílý, diskovitý, s pevnou bílou, kompaktní dužninou.

SUNNY DELIGHT F1 (kód **2716**) – odrůda žlutého patizonu s diskovitým plodem a pevnou kompaktní dužninou.

SMĚS BAREV (kód **2721**) – **kolekce PALETA BAREV** – směs bílých, zelených a žlutých patizonů. Plod je diskovitý, s pevnou kompaktní dužninou. Osivo jednotlivých odrůd je v sáčku barevně odlišeno mořením – žlutá semena = rostliny se žlutými plody, zelená semena = rostliny se zelenými plody, bílá semena = rostliny s bílými plody.

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
DELIKATESSM PATINA SMĚS BAREV SUNNY DELIGHT F1	výsev					xxx							
	sklizeň								ooo	ooo	ooo		

PAŽITKA

Pažitka pravá

Allium schoenoprasum L.

Hnojení: N 100 kg N/ha
P 100 kg P₂O₅/ha
K 200 kg K₂O /ha

HTS 0,8 - 1,3 g, v 1g 800 - 850 semen

Pažitka je plodinou druhé trati a může vytrvat na stanovišti několik let. Vyžaduje záhřevné polohy a kypré hlinitopísčité půdy bohaté na humus. Osivo vyséváme od března do srpna mělce do hnízd. Můžeme též předpěstovat sadbu z výsevu únor – duben, s výsadbou od dubna do května po 20 rostlinách do hnízda. Pěstební spon je 20 x 20, tj. 250 hnízd na 10 m², nebo řádky 30 cm. K rychlení používáme trsy vyryté na podzim, které se po kratším promrznutí přenášejí do skleníku.

ERECTASM (kód **2805**) – raná, vysoce výnosná odrůda velmi vhodná pro pěstování ve květináčích. Listy jsou silnější, pevné, tmavozelené, příjemně aromatické chuti.

JEMNÁ (kód **2801**) – raná odrůda s listy jemné, světle zelené barvy, příjemně aromatické chuti. Listy mají vysoký obsah vitamínu C.

PRAŽSKÁ (kód **2802**) – raná, vysoce výnosná odrůda velmi vhodná k rychlení. Vyniká vysokým obsahem vitamínu C. Listy jsou silnější, delší, tmavozelené, ostřejší chuti. Velmi výnosná. Vegetační doba do první sklizně z volných ploch je 120 dnů, při rychlení 22 – 30 dnů. Při polním pěstování dává 5 – 7 sklizní. Z 10 m² můžeme postupně získat 19 – 23 kg zelené natě, při rychlení z 1 m² 4 – 4,5 kg zelené natě.

ČÍNSKÁ (Allium tuberosum) (kód **2811**) – **kolekce KURIOSITY** – lidově česneko-pažitka, vytrvalá bylina, dorůstá výšky 35–45 cm, má plochou nat s jemným česnekovým aroma a vysokým obsahem vitamínu C. Sklízíme podle potřeby seřezáváním natě. Obecně platí: čím je u pažitky pevnější poupě, tím je kvalitnější. Je-li květ zcela otevřený, je pažitka přezrálá a k jídlu se tolik nehodí.

SM – vyšlechtěno firmou **SEMO a.s.**

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
PRAŽSKÁ JEMNÁ ČÍNSKÁ ERECTA	výsev			xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx				
	sklizeň			ooo	ooo	ooo	ooo	ooo	ooo	ooo	ooo		

PEKINGSKÉ ZELÍ

Kapusta pekinská

Brassica rapa L.

Hnojení: N 150 kg N/ha
P 70 kg P₂O₅/ha
K 150 -200 kg K₂O /ha

HTS 3 - 5 g, v 1g, v 1g 200 – 300 semen
Spon : raná 50 x 30 cm
podzimní 50 x 40 cm

Pro pěstování pekingského zelí jsou nejvýhodnější humózní půdy s dobrou vodní kapacitou a pH 6 – 6,5. Nejsou vhodné kyselé půdy. Vzhledem ke krátké vegetační době vyžaduje dobrou zásobu přístupných živin v půdě.

Pěstujeme převážně pro podzimní sklizeň s doporučeným výsevem kolem 15. července. Můžeme vysévat přímo nebo předpěstovat sadbu. Při jarních výsevech je nebezpečí předčasného vyběhání do květu, zvláště při nízkých jarovizačních teplotách. Nebezpečí vykvétání můžeme při tomto způsobu pěstování minimalizovat předpěstováním sadby při vyšší teplotě (20° C) až do stadia 8 – 10 pravých listů. Sadbu neotužujeme!

MANOKO F1 (kód 4404) – velmi raná hybridní odrůda s vysokou odolností k vyběhání do květu a výborným zdravotním stavem. Je rezistentní k fusariu. Manoko je vhodné pro letní a podzimní pěstování i pro nejranější sklizeň. Pro letní sklizeň v červnu a v červenci doporučujeme porost zakládat z přímého výsevu, rostliny je nutno vyjednotit. Při založení porostu ze sadby je velké riziko vyběhání. Pokud je přesto nutné založit porost ze sadby, je nezbytné dodržet při jejím předpěstování teplotu min. 20° C během celého dne. Sadbu v žádném případě neotužujeme. Pro výsadbu od druhé pol. července je možné předpěstovat sadbu běžným způsobem, rostliny vysazujeme na pole, jakmile dosáhnou 8 – 10 pravých listů. Soudkovité hlávky jsou husté, krátké, světle zelené barvy. Možno pěstovat na poli i přirychlovat pod fólií. Při správném načasování sklizně je možné hlávky i krátkodobě skladovat.

PARKIN F1 (kód 4405) – polopozdní výnosný hybrid pro rychlení a polní pěstování s využitím pro přímý trh. Osvědčená odrůda pro dlouhodobé skladování. Rostlina dosahuje střední velikosti, vnější listy vzpřímené až polovzpřímené, tmavě zelené, středně bublinaté. Pevná, krátká, soudečkovitá hlávka je polouzavřená až uzavřená, se středně dlouhým vnitřním košťálem a velmi dobrou vnitřní strukturou. Srdéčko je pevné, poměrně husté, středně žluté barvy. Hmotnost hlávek je cca 1,5 – 2,5 kg. Velmi vysoká tolerance vůči listovým chorobám včetně alternariové skvrnitosti listů, ze srovnatelných odrůd nejméně citlivá k hlence kapustové (nádorovitost košťálovin). Lze sklízet již za 60 dnů po výsevu.

CONCORD F1 (kód 4406) – středně pozdní až pozdní odrůda pro letní a podzimní sklizeň. Rostliny jsou středně vysoké, habitus polovzpřímený. Listy má středně dlouhé, úzce obvejčité s okrouhlým vrcholem, středně bublinaté, středně až tmavě zelené. Hlávka je nízká až střední, na podélném řezu elipsoidní, středně uzavřená, se zeleným vrcholem a zašpičatělým vnitřním košťálem.

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
PARKIN F1	výsev							xxx					
	výsadba							**	*				
	sklizeň									oo	oo		
MANOKO F1	výsev					x	xxx	xxx					
	sklizeň							o	ooo	ooo	oo		
CONCORD F1	výsev							xxx					
	výsadba							**	*				
	sklizeň									oo	ooo		

PETRŽEL ZAHRADNÍ

Petržlen záhradný

Petroselinum crispum (Miller) Nyman ex A.W.Hill

Hnojení: N 90 kg N/ha
P 70 kg P₂O₅/ha
K 120 kg K₂O /ha

HTS 1,1 - 1,4 g, v 1g 700 – 750 semen
spon: 30 x 5 cm

Petržel vyžaduje dostatečně hlubokou, vlhkou, lehkou, dobře zpracovanou půdu. Velmi kvalitních kořenů dosáhne při pěstování na hrůbcích. Nesnáší čerstvé organické hnojení. Vyséváme co nejdříve na jaře, aby měla dostatek zimní vláhy. Osivo petržele je citlivé na plynulé zásobení vláhou zejména v průběhu vzcházení a při zaschnutí nebo při vytvoření půdního škraloupu často velmi špatně vzchází. Vyséváme 1,5 – 5 kg na hektar, 1,5 až 5 g na m².

Petržel naťová
Petržlen vňaťový

P. crispum (Mill.) Nym. Ex A.W.Hill convar vulgare (Nois) Danert

FESTIVAL 68 (kód 3051) – výnosná naťová, bujně rostoucí petržel s množstvím tmavě zelených, nezkadeřených listů. Odrůda netrpí na podzim padlím (je rezistentní k padlí), takže její nať je využitelná i ve vlhkých podzimních měsících.

GIGANTE D'ITALIA (GIANT OF ITALY) (kód 3060) – odrůda naťové petržele s ohromnými listy tmavě zelené barvy na silných řapících. Má vynikající aroma. Vegetační doba 75 dnů. GIANT je tolerantní k padlí.

SM – vyšlechtěno firmou SEMO a.s.

KADEŘAVÁ (kód 3052) – bujně rostoucí odrůda naťové petržele. Dává vysoké výnosy svěží, aromatické natě. Po seříznutí velmi rychle obrůstá. Má bohatě dělený, jemně zkadeřený list, zpočátku vzpřímený, ale záhy se rozkládající do stran. Mladý list je sřítivě zelený, lesklý, později tmavne a ztrácí lesk. Řápič krátký a pevný. Vůči chorobám je odolná a dobře odolává suchu. Sežeme co nejdříve na jaře – v březnu až dubnu, opakovaně v srpnu. Lze vysévat i těsně před příchodem mrazů v říjnu až listopadu. Vegetační doba je z jarních výsevů 90 dní, z podzimních 180 dnů. Sklízne z jarních výsevů probíhají od června do listopadu, z podzimních výsevů začínáme sklízet již od května. Při jednorázové sklizni lze počítat se 4 – 5 sklizněmi a s celkovým objemem sklizené zelené hmoty ze 100 m² 130 – 150 kg.

KUDRNKA SM (kód 3053) - odrůda naťové kadeřavé petržele typu Frisé vert foncé s tmavě zelenými, velmi silně zkadeřenými listy na středně dlouhých tlustých řápičích. Nať je polovzpřímená, při dešti nepoléhá, netrpí padlím. Odrůda je vhodná k jarnímu i letnímu výsevu, rychlení, balíčkování i pro opakovanou sklizeň. Velmi zajímavá odrůda pro přímou spotřebu i sušení. Nať má rychlý vývoj a sklizeň je možno několikrát opakovat.

MARUNKA SM (kód 3054) – **kolekce MINI ZAHRÁDKA** – odrůda naťové kadeřavé petržele typu Mooskrause. Rostliny nízké, hustě olistěné s polovzpřímenou, středně zelenou, silně zkadeřenou natí. Řápičky jsou krátké až středně dlouhé a tlusté. Nať má rychlý vývoj a sklizeň je možno několikrát opakovat. Listy jsou odolné proti napadení houbovými chorobami. MARUNKA je vhodná pro přímou spotřebu i sušení.

Přirychlování: v pozdním podzimu se vzrostlé rostliny ze srpnového výsevu se zemním balem přesadí do květináčů a umístí ve studeném pařeništi. V prosinci se přenesou do teplé místnosti a dle potřeby zalévají. Během 6 – 8 týdnů obrazí. Pro rychlení lze vysévat v srpnu i přímo do květináčů.

Petržel kořenová
Petržlen kořenový

P. crispum (Mill.) Nym. Ex A.W.Hill convar. radicosum (Alef.) Danert

ATIKA SM (kód 3004) – raná odrůda kořenové petržele se středně vysokou, tmavě zelenou natí, která se vyznačuje vyšší odolností vůči padlí. Kořeny jsou robustní, dlouhé, trojúhelníkového tvaru. Vzhledem k rychlosti růstu kořenů lze sklízet pro přímý konzum dříve než ostatní odrůdy a je tedy doporučovaná i pro sklízne na svazečkování.

JADRAN SM (kód 3005) – středně raná kořenová petržel s polovzpřímenou, vysokou a středně zelenou natí. Robustní kořeny jsou dlouhé, široce trojúhelníkového tvaru s hladkým povrchem a slabou až střední rzivostí pokožky. Kořeny jsou vyrovnané, velice nízké procento větví. Odrůda je vhodná do lehčích půd. Skladovatelnost výborná.

ORBIS SM (kód 3003) – středně raná kořenová petržel určená zejména pro pěstování ve středně těžkých půdách. Vyznačuje se vysokou, tmavě zelenou natí. Bíle zbarvený kořen má jen slabé rýhování povrchu. Tvar kořene je přechodem mezi Hanáčkou a Olomouckou dlouhou. Velmi výnosná odrůda s velmi dobrým zdravotním stavem. Vhodná pro velkopěstitele i zahrádkáře.

HANÁČKÁ SM (kód 3001) – odrůda určena pro podzimní sklízne bez natě, vhodná pro přímé zpracování i skladování. Kořen je středně dlouhý, kuželovitý, povrch krémově bílý, dřev pevná a křehká, bílá a aromatická. Skladovatelnost je velmi dobrá. Odrůda je vhodná pro středně těžké až lehčí půdy, na kterých nedochází k větvení kořenů. Odrůda je vcelku odolná k rzivosti kořenových hlav a proti skládkovým chorobám. Vegetační doba 180 – 200 dní.

OLOMOUCKÁ DLOUHÁ SM (kód 3002) – kořen dlouhý, vřetenovitě kuželovitý s dlouhým ostrým zakončením, hustě příčně rýhovaný, šedobílý až šedý. Dužnina je smetanově bílá, kompaktní, aromatická. Netrpí rzivostí. Odrůda vhodná do lehčích a sušších půd, kde dává spolehlivé výnosy. Je odolnější k suchu. Dlouhodobě skladovatelná. Vegetační doba 190 – 210 dní.

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
FESTIVAL 68 GIGANTE D'ITALIA (GIANT OF ITALY)	výsev			xx	xxx	xxx							
	sklizeň								ooo	ooo	ooo	ooo	
KADEŘAVÁ KUDRNKA SM, MARUNKA SM	výsev			xx	xxx	xxx	xxx						
	sklizeň	ooo								ooo	ooo	ooo	ooo
HANÁČKÁ SM OLOMOUCKÁ DLOUHÁ SM	výsev			xxx	xx								
	sklizeň										ooo	oo	
ATIKA SM JADRAN SM ORBIS SM	výsev			xxx	xx								
	sklizeň									oo	ooo	oo	

POHANKA SETÁ

Pohánka siata

Fagopyrum esculentum MOENCH.

HTS 30,627 g, v 1g 32 – 33 semen

CORA (JANA) (kód 4945) – **kolekce RACIO** – jednoletá teplomilná bylina s kolénkatým načervenalým stonkem 0,5-1,2 m vysokým, který se v horní třetině silně větví. Květy jsou drobné, bílé či narůžovělé, seskupené v květenstvích po 7–9 kvítčích. Pohanka vytváří na jedné rostlině velké množství květů. Délka kvetení na výsušných písčitých půdách je 28 dní, hustota porostu a vyšší úrodnost půdy prodlužuje kvetení. Vegetační doba růstu pohanky trvá od 99 do 120 dnů. Plodem je trojboká nažka připomínající bukvici. Nerovnoměrné kvetení a nestejněmorné dozrávání způsobuje, že je třeba sklízet v době, kdy dvě třetiny nažek jsou zralé, tj. plně vybarvené (hnědě či šedě). Pohanka je náročná na vláhu. Léčebné využití: prospívá cévám; zmírňuje potíže s křečovými žilami; snižuje riziko trombózy, infarktu a mozkové mrtvice; snižuje hladinu cholesterolu; ovlivňuje příznivě hypertenzi; má příznivé účinky při žaludečních a dvanáctníkových vředech; příznivě působí na bolesti hlavy i nechutenství.

PÓR PRAVÝ

Pór pestovaný

Allium porrum L.

Hnojení: N 100 kg N/ha
50 kg 5 týdnů po výsadbě
P 80 kg /ha P₂O₅
K 200 - 250 kg/ha K₂O
HTS 3 – 3,5 g, v 1g 200 – 300 semen

SM – vyšlechtěno firmou SEMO a.s.

Pór lze s úspěchem pěstovat na všech hlubokých půdách zásobených živinami a humusem. Nejlépe mu vyhovuje neutrální půdní reakce. Není náročný na polohu, zařazuje se obvykle do druhé tratě.

Při pěstování ze sadby vysazujeme sazenice síly stébela do rýh hlubokých alespoň 10 cm, vzdálených 30 – 40 cm. Přímý výsev je možný od počátku dubna do řádků 50 cm vzdálených, cca 200.000 semen na hektar. Rostliny postupně přihnujeme.

Letní

STAROZAGORSKI KAMUŠ (kód 2901) – letní pór pro sklizeň od srpna do října. Vyniká dlouhým vyběleným stvolem až 50 cm. Vegetační doba od výsevu je 170 - 180 dní.

Letní a podzimní

GIGANTE SUIZO (dříve Prelina) (kód 2903) – je rychle rostoucí, vzrůstná odrůda, umožňující velmi ranou sklizeň. Dobře reaguje na přirychlování pod fólií. Rostliny jsou vysoké, vynikají uniformitou a dobrým zdravotním stavem. Vyznačuje se velmi dlouhou bílou částí stonku (asi 22 – 25 cm). Pro rychlý vývoj a vysoké výnosy je tato odrůda nejpěstovanější pro letní sklizeň, lze ji pěstovat ze sazenic i z přímých výsevů.

GOLEM (kód 2904) – **kolekce MAXI** – poloraná odrůda vhodná pro pozdní letní a ranou podzimní sklizeň. Rostlina středně vysoká. Listy polovzpřímené, středně zelené, středně až silně ojíněné. Lodyha středně dlouhá, průměr střední až velký, rozšíření do cibule slabé. Délka konzumní části je 40–45 cm. Vegetační doba od výsevu je 155 – 165 dní. Výsev pro předpěstování sadby od ledna do dubna, výsadba od dubna.

Zimní

ELEFANT (kód 2921) – rychle rostoucí odrůda vhodná k přezimování na poli a sklizeň od časného jara. Rostlina vysoká 65 – 85 cm má rozkladité, tmavě zelené, silně ojíněné listy. Konzumní část stvolu je dlouhá průměrně 10 cm, široká 3 – 6 cm, na průřezu okrouhlá, pevná. Délku konzumní části můžeme prodloužit přihnutím stvolu. Vegetační doba je 180 – 200 dnů, ze 100 m² lze získat 300 – 500 kg tržních rostlin podle sklizňového období a pěstebních podmínek. Sklízíme postupně od října až do jarních měsíců následujícího roku.

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
STAROZAGORSKI KAMUŠ, GIGANTE SUIZO GOLEM	výsev		xxx	xxx	xx								
	výsadba			*	***	*							
	sklizeň								ooo	ooo	ooo		
ELEFANT	výsev				xxx	xxx							
	výsadba					***	***	***					
	sklizeň	ooo	ooo	ooo	ooo							ooo	ooo

RAJČE

Rajčiak

Lycopersicon esculentum Mill.

Hnojení: N 120 kg N/ha
P 100 kg P₂O₅/ha
K 130 kg K₂O/ha

Rajčata jsou náročnou kulturou vyžadující pečlivou agrotechniku. Vyžadují teplou a chráněnou lokalitu. Půdu na podzim vyhnojíme chlévskou mrvou. Při předpěstování sadby provádíme výsev v březnu. Ve stadiu začátku tvorby pravých listů rostliny přepikýrujeme. Do nevytápěných rychlírů vysazujeme v druhé polovině dubna, ven na záhon po 15. květnu, 3 – 4 rostliny na m².

Týčkové odrůdy během vegetace vysazujeme k opoře a odstraňujeme boční výhony z úžlabí listů.

Zajistíme pravidelnou závlahu v delších časových intervalech. Největší potřeba vody nastává v době tvorby plodů, menší potřeba vody je při zrání plodů. Zaléváme vždy po sklizni, abychom snížili nebezpečí praskání plodů. Výhodná je závlaha podmokem.

Rajče týčkové

Rajčiak jedlý kolíkový

HTS 3,2 g
v 1 g je 311 semen

BEJBINO SM **F1** (kód 3221) – **kolekce PRO MLSNÉ JAZÝČKY** – „baby – koktejlové“ rajče s mimořádně chutnými plody o průměru 2 – 3 cm a hmotnosti 30 – 40 g. Velmi raný hybrid s dostatečně pevnými, dobře skladovatelnými plody.

PARTO SM **F1** (kód 3212) – poloraný hybrid s dlouhodobě skladovatelnými plody. Rostliny středního vzrůstu poskytují, velikostí i tvarem, atraktivní vyrovnané, nepraskavé plody. Hybrid vhodný do nevytápěných rychlírů i na pole.

START S F1 (kód 3218) – osvědčený hybrid raného týčkového rajčete. Rostlina je středně vzrůstná. Plod je středně velký, se slabým náznakem žeber, intenzivně červený. Hmotnost plodů je 75 – 90 g.

STUICKÉ POLNÍ RANÉ (kód 3232) – velmi raná odrůda s plody vynikající chuti. Poloindeterminantní odrůda vhodná především do okrajových oblastí. Doporučujeme vést na 2 až 3 výhony s ukončením hlavního výhonu nad 4. – 6. výhonem. Lze jej také pěstovat jako keříčkové rajče bez vyvazování. Zaléváme větší dávkou vody v dlouhých intervalech.

TIPO SM **F1** (kód 3204) – univerzální poloraný hybrid typu TORNÁDO. Plody jsou kulovité, menší, ale pevnější, téměř nepraskající, s perfektním stejnoměrným vybarvením. Odrůda je vhodná i pro hydroponii.

TORNÁDO SM **F1** (kód 3202) – poloraný plastický hybrid s univerzálním použitím, poskytující stabilní výnosy. Plody jsou kulovité až ploše kulovité, hladké, bez žíhání, ve zralosti tmavočervené. Vyžaduje vyrovnaný vláhový režim, aby se předešlo praskání plodů.

TORO SM **F1** (kód 3203) – velmi raný hybrid poskytující vysoký výnos rychle zrajících, ve tvaru i velikosti vyrovnaných plodů. V tomto hybridu došlo vlastně ke spojení ranosti odrůdy Stupické s výnosem a kvalitou plodů Slávy Porýní. Vyniká především při pěstování ve volné půdě.

BEEFMASTER VFN F1 (kód 3220) – **kolekce MAXI** – obří plody bifečkového typu dosahující hmotnosti až 400 g. Rezistentní odrůda s vegetační dobou 80 dnů.

SM – vyšlechtěno firmou SEMO a.s.

HOMESTEAD (kód 3235) – **kolekce MAXI** – rostlina s dobrými výnosy. Plody beefsteakového typu dorůstají do hmotnosti až 500 g, mimo čerstvého konzumu se skvěle hodí do salátů, sendvičů a na pečení. Je středně pozdní, vhodná pro pěstování ve folních a sklenících, v polních podmínkách je nutno počítat se sníženým výnosem.

POLLICINO F1 (kód 3228) – **kolekce PRO MLSNÉ JAZÝČKY** – tzv. „malá datlová rajčátka“ mají vynikající chuť díky dobré kombinaci cukrů a kyselin. Plody jsou datlového tvaru s hmotností cca 20–25 gramů. Hybridní odrůda vhodná pro pěstování ve folních, sklenících i polních podmínkách.

PERUN (kód 3231) – žluté, hruštičkové. Odrůda určená pro drobné pěstitele a univerzální pěstování. Rostlina je bujnějšího vzrůstu s množstvím drobnějších plodů.

OXHEART (kód 3234) – starší oblíbená odrůda s velkými červenorůžovými plody tvaru býčího srdce. Plody mají vynikající, skladkou chuť, mohou dorůstat i 300 gramů. Tyčkové rajče, velmi vzrůstné, středně rané až pozdní.

NOVINKA

Rajče keříčkové pro ruční sklizeň **Rajčiak kričkový pre ručný zber**

HTS 2,6 g
v 1 g je 390 semen

DARINKA SM **F1** (kód 3151) – velmi raný hybrid habitem připomínající staré odrůdy Aneta, K509, Pionýr F1 apod., ale s pevnými, téměř nepraskajícími plody vhodnými pro přepravu na delší vzdálenosti. Vyznačuje se velmi rychlou dynamikou zrání, a proto je určen pro nejranější sklizeň na přímý konzum. Při dobré agrotechnice (závlaha, výživa apod.) poskytuje mimořádné výnosy. Je vhodný i do chladnějších podmínek (raně-bramborářská oblast).

MARIENKA SM **F1** (kód 3171) jen vv* – raný hybrid s pevnými, proti praskání odolnými plody a dobrou skladovatelností (10 – 14 dní). Pozvolné zrání plodů umožňuje sklizeň pravidelně (1x týdně). Rostlina je polorozkladitého vzrůstu, plod je ploše kulatý. Váha plodu je 100 – 110 g.

DIANA SM (kód 3102) – velmi raná odrůda s krátkými větvemi pro těžší a vlhčí půdy. Plody jsou menší, kulovité, vyrovnané ve tvaru a velikosti, středně pevné. Jsou určeny pro samozásobení nebo přímý prodej na trhu. Vyniká v horší řepařské nebo lepší bramborářské oblasti. Disponuje vysokým stupněm odolnosti vůči plísni bramborové.

KARLA SM (kód 3106) – středně raná odrůda s velmi kompaktním keřem určená pro balkóny, pařeniště, malé zahrádky apod. Plody jsou ploše kulovité, velké, velmi pevné s vynikající barvou dužniny. Odrůda je vhodná pro samozásobení a krátkodobé skladování (2 – 3 týdny). Je-li použita na řezy, vyniká její vysoce intenzivní červená barva dužniny. Je vhodná i na výrobu domácích kečupů a protlaků.

MINIGOLD SM (kód 3119) – třešňová odrůda s bohatými hrozny drobných žlutých plodů příjemné, lahodné chuti. Raná odrůda nenáročná na půdu.

ORANŽE SM (kód 3120) – odrůda netradiční oranžové barvy plodu s vysokým obsahem vitamínů. Zbarvením i dietetickými vlastnostmi je přitažlivá a vhodná především pro děti. V zralosti je raná až středně raná, na půdu nenáročná. Plody jsou ploše kulovité, střední, oranžové.

PAVLÍNA SM (kód 3108) – středně raná odrůda mohutnějšího vzrůstu pro lehčí půdy kukuřičné i řepařské oblasti. Plody jsou kulovité, velmi pevné, sladké. Po sběru plodů probírkou hned po zčervenání je možno skladovat 2 – 3 týdny. Plody jsou určeny pro přímý konzum, konzervářské zpracování, je vhodná i pro mechanizovaný sběr.

RUBÍNEK SM (kód 3118) – třešňová odrůda s plody červené barvy. Raná odrůda nenáročná na půdu.

TEREZA SM **F1** (kód 3172) – poloraná odrůda. Rostlina je polorozkladitého vzrůstu. Plody jsou ploše kulovité, pevné, ideální pro ruční sklizeň a přímý konzum. Váha plodu je 120–140 g.

NOVINKA

TUMBLING TOM RED (kód 3138) – **kolekce MINI ZAHRÁDKA** – červená odrůda převyšlých třešničkových rajčátek určených pro pěstování v závěsných nádobách nebo samozavlažovacích truhlících. Pravidelné přihnojování zvýší násadu plodů.

TUMBLING TOM YELLOW (kód 3139) – **kolekce MINI ZAHRÁDKA** – žlutá odrůda převyšlých třešničkových rajčátek určených pro pěstování v závěsných nádobách nebo samozavlažovacích truhlících. Pravidelné přihnojování zvýší násadu plodů.

Rajče keříčkové pro zpracování (mechanizovanou sklizeň) **Rajčiak kričkový pre zpracovanie**

Tyto odrůdy byly vyšlechtěny pro jednorázovou sklizeň a konzervářské zpracování. Protože plody v červeném stavu vydrží na rostlině až 3 týdny, aniž by výrazně změkly, jsou výhodné pro sklizeň v dlouhých intervalech. Sklízí-li se pravidelně (1 x týdně), jsou vhodné pro obchodní sítě i krátkodobé skladování (2 – 3 týdny). Doporučujeme výsadbu do dvojřádků 100 + 50 x 40 cm. Výnosový potenciál těchto odrůd je 80 – 100 t/ha.

SEMAROL SM (kód 3125) jen vv* – velmi raná odrůda s pevným, oválně kulovitým plodem, vhodná pro střední půdy. Vyniká rychlou dynamikou zrání a vysokým výnosem.

ESKORT SM (kód 3126) jen vv* – raná výnosná odrůda s oválným pevným plodem (70 – 100 g), vhodná pro vlhčí půdy. Dobrý zdravotní stav. Plody této odrůdy rostou nad listy, což znamená snadnou ruční sklizeň.

TRITONEX SM (kód 3124) jen vv* – odrůda středně pozdního typu vhodná pro lehčí půdy. Plod je pevný, kulovitý, velmi vyrovnaný ve velikosti se stabilně vyšší refraktometrickou sušinou. Odrůda s vysokou odolností k listovým chorobám a polovzpřímeným keřem.

PROTON SM (kód 3122) jen vv* – středně raná odrůda s velmi pevnými, oválně kulovitými až kulovitými plody střední velikosti (70 – 80g). Velmi dobře snáší krátkodobé skladování, a proto je vhodná i pro ruční sběr a přímý konzum.

SEMAPRIM F1(kód 3152) jen vv* – poloraná odrůda s velmi pevnými, oválnými plody střední velikosti (80 – 90g). Je vynikající surovinou pro výrobu kečupů.

DENÁR SM (kód 3141) – výrazně výnosná pozdnější odrůda. Vytváří hranaté až hruškovité plody větší velikosti se špičkou a vysokou výtěžností šťávy. Je vhodná pro ruční i mechanizovanou sklizeň zejména do lehčích půd s nedostatkem vody, kam ji předurčuje mohutnější vzrůst keře. Plody před sklízí neopadávají. Zdravotní stav porostu je dobrý.

ORBITSM (kód 3142) - odrůda středně pozdního typu s pevnými, oválnými plody a polovzprímeným keřem. Vyniká stálými vysokými výnosy i v méně příznivých pěstebních podmínkách a značnou odolností k listovým chorobám. Je vynikající surovinou pro výrobu protlaků, kečupů a pro konzervaci celých plodů.

ŠEJKSM (kód 3146) – plastická, velmi raná až raná odrůda polorozkladitého vzrůstu, pěstítelsky nenáročná. Plody jsou oválně hranaté s geneticky fixovaným **vysokým obsahem lycopenu** (červeného barviva) v dužnině. Proto i barva protlaků a kečupů z nich vyrobených je intenzivně červená.

*Jen vv = tato odrůda je v prodeji jen jako volně vážené osivo

ODRŮDA	RANOST	HABITUS	MECH. SKLIZEŇ	RUČNÍ SBĚR	PLOD			SUŠINA °BRIX
					TVAR	HMOTNOST v g	PRUMĚR v cm	
DARINKA SM F1	velmi raná	rozkladitý	-	++	kulatý	90 – 100	4 – 6	4,8 – 5,3
MARIENKA SM F1	raná	rozkladitý	-	++	kulatý	90 – 100	4 – 6	4,8 – 5,3
DIANA SM	velmi raná	kompaktní	-	++	kulatý	80 – 100	4 – 5	5 – 5,5
KARLA SM	středně raná	silně kompaktní	-	++	ploše kulatý	100 – 140	5 – 7	4,5 – 5
PAVLINA SM	středně raná	rozkladitý	+	++	ploše kulatý	120 – 160	5 – 7	5 – 5,7
TEREZA SM F1	středně raná	polorozkladitý	+	++	ploše kulatý	120 – 140	5 – 7	5 – 5,5
ESKORT SM	raná	rozkladitý	+	+	oválně vejčitý	90 – 110	3 – 5	5 – 5,5
SEMAROL SM	velmi raná	polorozkladitý	++	+	oválně kulatý	80 – 90	4 – 5	5 – 5,5
PROTON SM	středně raná	polorozkladitý	++	++	oválně kulatý	80 – 90	4 – 5	5 – 5,5
ORBIT SM	středně raná	kompaktní	++	+	oválný	70 – 80	3 – 4	5 – 5,5
TRITONEX SM	středně pozdní	polorozkladitý	++	++	oválně kulatý	80 – 90	4 – 5	5,3 – 5,7
SEMAPRIM SM	středně raná	polorozkladitý	++	+	oválný	100 – 120	5 – 6	5,0 – 5,5
DENAR SM	středně pozdní	rozkladitý	++	+	oválně hranatý	90 – 110	4 – 5	5,3 – 5,7
ŠEJK SM	velmi raná	polorozkladitý	++	+	oválný	80 – 90	3 – 5	5,0 – 5,5

REVEŇ

Rebarbora

Rheum rhabarbarum L.

Hnojení chlěvský hnůj 6 kg / m²
HTS 13 - 15 g / 1000 semen

HOLSTEINER BLUT (kód 4931) – víceletá rostlina. Na jaře vyrůstají dlanité listy, jsou dlouze řapíkaté (až 0,4 m), barvy zelené až červené. Reveň není náročná na podnebí ani polohu. Nejlépe se jí daří v půdách středně těžkých, hlubokých, bohatých na vápník. Brzy raší, a proto jí vyhovuje teplá, chráněná poloha. Na stanovišti vydrží až 10 let. Před výsadbou na podzim půdu hluboko zčypříme a zapravíme chlěvský hnůj v dávce 6 kg na m². Před založením kultury pozemek vyhnojíme do zásoby minerálními hnojivy. Osivo vyséváme do řádků vzdálených 0,3 m, rostliny vyjednotíme a pěstujeme až do příštího podzimu. Sazenice vysazujeme na jaře začátkem dubna ve sponu 1,2 x 1 m. Sázíme tak, aby byl růstový vrchol asi 5 – 6 cm pod povrchem půdy. Se sklizní začínáme ve třetím roce po výsadbě. V dubnu až červnu vylamujeme listové řapíky. Nejvyšší výnos je v pátém až sedmém roce po výsadbě a to 1 – 2 kg z každé rostliny.

ROKETA SETÁ

Eruka siata

Eruka sativa L.

Přímý výsev: březen až srpen
spon 20 x 1 cm (0,5 x 0,5 cm)

ROKETA (Eruka sativa) (kód 3610) – označovaná často jako „RUKOLA“. Rychle klíčící zelenina, s vysokým obsahem vitamínu C, podporuje chuť k jídlu, čistí krev. Lze postupně vysévat během celého roku podobně jako řeřichu. Při rychlení v miskách s buničinou sklizeň za 10 – 14 dní, při pěstování v truhlících se substrátem pro sklizeň mladých listů za 6 – 8 týdnů. Při polním pěstování je nenáročná na půdu, vyhovuje jí slunečná poloha.

WILD ROCKET (Diplotaxis tenuifolia) (kód 3613) - alternativa klasické rokety s tmavě zelenými zoubkovanými listy dorůstající výšky 15 – 20 cm. Drobnosemennější forma, která potřebuje dostatek vláhy pro vzejtí. Odrůda má silnější aroma než standardní Roketa a mladé listy jsou výborné na salát. Nehodí se na pěstování na buničině.

ŘEDKEV

Red'kev siata

Raphanus sativus L. var. major A. Voss

Hnojení: N 60 kg /ha
P 20 kg /ha P₂O₅
K 80 kg /ha K₂O
HTS 15 - 20 g, v 1g 50 – 70 semen

Ředkev se nejlépe daří pěstovat v lehčích, humózních, písčitohlinitých půdách, které udržují dostatek vláhy. Nesnáší přímé organické hnojení. Není náročná na teplo, může se pěstovat i v chladných polohách.

JAPANASM F1 (kód 3301) – první česká odrůda typu DAIKON. Kořeny jsou válcovité, až 40 cm dlouhé, bílé. Dužnina je jemná, šťavnatá a kompaktní. Netrpí sklonem k houbovatění. Má intenzivní růst a krátkou vegetační dobu. Vzhledem k dlouhým kořenům vyžaduje lehčí, hluboce a dokonale zpracovanou půdu, velmi kvalitní kořeny poskytuje při pěstování na hrůbcích. V červenci – srpnu vyséváme špetky do hnízd 50 x 30 cm, po vzejití vyjednotíme na jednu rostlinu. Dobře se skladuje po celou zimu.

JAROLASM F1 (i pro jarní setí) (kód 3306) – **kolekce PRO MLSNÉ JAZÝČKY** – odrůda bílé ředkve vhodná pro celoroční pěstování. Extrémně odolná k předčasnému vyběhání. První evropská odrůda typu DAIKON vhodná i na jarní výsevy. Kořeny jsou protáhlého tvaru, dlouhé 25 – 30 cm. Intenzivně roste, vyžaduje dostatečnou závlahu a lehké půdy.

JANTAR (kód 3305) – raná až středně raná letní ředkev protáhlého tvaru s matně žlutou bulvičkou. Určena k přímému konzumu. Odrůda je odolná proti houbovitosti dužniny, pěstitelsky nenáročná. Doporučený pěstební spon 20 x 6 cm.

KULATÁ ČERNÁ (kód 3302) – zimní ředkev vhodná ke skladování. Tvoří ploše kulovité bulvy, široké 5 – 9 cm s náhlým přechodem do kořene. Povrch je černý a slabě korkovitý. Dužnina je bílá, kompaktní, hvězdovitě mramorovaná, výrazné chuti, vhodná i pro výrobu šťávy. Výborně dlouhodobě skladovatelná.

PANTER (kód 3303) – zimní ředkev určená k dlouhodobému skladování, přímému konzumu a výrobě šťávy. Tvoří kulovité bulvy, o průměru 6–10 cm s jemným kořenem. Povrch je černý a slabě korkovitý. Dužnina je bílá, kompaktní, hvězdovitě mramorovaná, výrazné ředkvovité chuti. Výsev provádíme v polovině července.

KARMINA (kód 3304) – kvalitní raná letní ředkev protáhlého tvaru s atraktivně zbarvenou bulvičkou. Má středně vzrůstnou rostlinu, bulvička je protáhle kuželovitého tvaru s karmínově červeným povrchem, třetinou vyčnívající z půdy. Dužnina je bílá, jemná, téměř ředkvíkovité chuti. Je určena k přímému konzumu.

Odrůda je odolná proti houbovitosti dužniny, pěstitelsky nenáročná. Doporučený pěstební spon 20 x 8 cm.

RED MEAT (kód 3331) – **kolekce CHUŤ ASIE** – ředkev k podzimnímu pěstování s výsevem od poloviny července. Bulva má na povrchu zelenošedou pokožku, jemná dužnina rubínově červené barvy má jemnou, výraznou chuť. Je určena pro přímý konzum a vzhledem k atraktivní barvě na řezu je i zajímavou oblohou.

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
JAPANASM F1	Výsev							xxx					
JAROLASM F1	Sklizeň										ooo	oo	
PANTER	Výsev							xx	xxx				
RED MEAT	Sklizeň										ooo	ooo	
KULATÁ ČERNÁ	Výsev							xxx					
	Sklizeň										ooo	ooo	
KARMINA	Výsev			xxx	xxx								
JANTAR	Sklizeň							ooo	ooo				

ŘEDKVIČKA

Red'kovka

Raphanus sativus L. var. sativus

Hnojení: N 60 kg /ha
P 20 kg /ha P₂O₅
K 80 kg /ha K₂O

HTS 10 g, v 1g 100 – 200 semen

Ředkvička vyžaduje lehčí, kypře a humusem bohaté půdy s dostatkem pohotových živin a pravidelným zásobováním vodou. Vyséváme do řádků vzdálených 20 cm a rostliny pak jednotíme na 3 – 4 cm. Při rychlení je vhodný spon 15 x 3 cm. Na jeden běžný metr řádku potřebujeme 100 semen, vyséváme 2,5 g na m². Vegetační doba je 32 – 36 dní.

VINARA F1 (kód 3442) – **kolekce MAXI** – hybridní ředkvička s velkými bulvičkami určena především pro polní pěstování. Bulvičky dorůstají velikosti 5 – 7 cm, mají velmi intenzivní tmavě červené zabarvení, vynikající vnitřní struktury. Tmavě zelené, pevné, dlouhé listy jsou velmi dobrým předpokladem ke svazkování. Doporučený spon je 7-8 x 7-8 cm na dobře prokypřených vyvýšených záhonech.

GRANÁT (kód 3402) – raná, kvalitní odrůda s velkou kulatou, karmínově červenou bulvičkou. Netrpí korkovitostí, je odolná vůči zahrňování. Bílá dužnina je lahodná, jemné chuti, odolná proti houbovatění. Rostlina má slabší nať. Při rychlení i jarním polním pěstování poskytuje vysoké procento zboží první třídy. Vegetační doba je 25 – 40 dní.

KVARTA (kód 3411) – raná tetraploidní odrůda tmavě červené barvy, s ploše kulovitou až kulovitou bulvičkou, s tupě špičatou bází, matně bílou barvou dužniny a tlustou pokožkou. Má velmi dobrou odolnost proti praskání bulviček, proti vyběhání do květu i proti houbovatění dužniny. Vyznačuje se nižší tvarovou vyrovnaností. Lze ji doporučit pro rychlení i pro jarní a podzimní pěstování ve volné půdě.

KVINTA (kód 3420) – perspektivní raná až poloraná odrůda ředkvičky pro rané polní pěstování i pro podzimní výsevy od 15. srpna. Větší kulatá bulvička se svítivě červenou barvou a jemnou slupkou ji činí velmi atraktivní. Dužnina je bílá, jemná, velmi odolná k houbovatění. List je polovzpřímený, mohutnější, světle zelené barvy. Je velmi odolná k praskání a vybíhání do květu. Pro podzimní setí doporučujeme řádky 10 – 12 cm, 300 – 350 semen /m².

PRIMA (kód 3412) – velmi raná odrůda pro rychlení a rané polní pěstování. Olistění je jemnější. Bulvičky jsou střední až silné, kulovitě až protáhle kulovitě tvaru. Odrůda je odolná k vybíhání. Dosahuje dobrých výnosů i dobrého třídění.

PRIMARA F1 (kód 3443) – velmi raná hybridní ředkvička se středně velkými bulvičkami určena pro polní pěstování a jarní přirychlování. Vzhledem k odolnosti k vybíhání je vhodná i pro podzimní pěstování. Optimální velikost bulviček je 4–5 cm, mají velmi intenzivní tmavě červené zabarvení, vynikající vnitřní struktury. Tmavě zelené, pevné, středně dlouhé listy jsou velmi dobrým předpokladem ke svazkování. Doporučený spon je 7-8 x 7-8 cm na dobře prokypřených vyvýšených záhonech.

SAXA 2 (kód 3410) – raná odrůda pro rychlení a rané polní pěstování. Bulvičky jsou střední až silné, kulovitě tvaru, intenzivně červené barvy. Odrůda je odolná ke korkovatění. Dosahuje dobrých výnosů i dobrého třídění.

SEXTA (kód 3423) – raná, diploidní, jednobarevná odrůda pro přirychlování a jarní nebo podzimní polní pěstování. Rostliny jsou vysoké. Listy polovzpřímené, široce vejčitého tvaru, středně zelené, středně až silně laločnaté. Bulvičky velké, příčně eliptické až kulovité, na bázi zakulacené až tupě špičaté, šarlatově červené barvy s matně bílou dužninou. Odolná proti praskání bulviček, odolná proti houbovatění dužniny a méně odolná proti vybíhání do květu.

TEKO (kód 3422) – velmi raná odrůda pro jarní a podzimní pěstování i rychlení ve folnicích. Bulvička jasně červené barvy má jemný, nitkovitý kořen a bílou dužninu. Vyniká odolností k vybíhání.

TERCIA (kód 3421) – poloraná, univerzální odrůda ředkvičky pro přirychlování ve fóliovnících, polní jarní i podzimní pěstování. Tmavě červená, kulovitá až ploše kulovitá bulvička střední velikosti má jemnou, bílou dužninu. List je polovzpřímený, nižší, jemnější, ale dostatečně pevný pro svazekování. Vyniká odolností k praskání a vybíhání.

DUO (kód 3401) – červenobílá, kulovitá až ploše kulovitá bulvička s převážně náhlým přechodem do středně silného hlavního kořínku. Povrch je hladký, v horních dvou třetinách šarlatově červený, ve spodní třetině bílý bez postranních kořínků. Dužnina je převážně narůžovělá, jemná, šťavnatá, nasládlá. Rostlina je slabě olistěná. Velmi raná ředkvička, hodí se pro rychlení i pro polní výsevy s intenzivní agrotechnikou. Odolná vůči vyšeptávání bulviček. Dobře se svazuje. Jedna z nejranějších odrůd, vegetační doba je 31 – 35 dní.

SLAVIA (kód 3413) – červenobílá, podlouhlá bulvička do tří čtvrtin červená, spodní část je bílá. Velmi raná odrůda vhodná k výsevu již od konce února k rychlení. Do volné půdy se vysévá v březnu a dubnu. Sklízí se od března do května. Je vhodná i pro pozdní pěstování. Vegetační doba od výsevu do sklizně je 32 – 35 dní, doporučený pěstební spon na rychlení je 15 x 3 cm.

BLANKA (kód 3408) – raná odrůda ředkvičky se sněhově bílou barvou bulviček. Vhodná pro jarní i podzimní výsevy do folníků, pařenišť i přímo na pole. Vzhledem k atypické bílé barvě je kromě přímého konzumu vhodná k zatraktivnění zeleninových obloh.

RAMPOUCH (kód 3409) – kvalitní poloraná odrůda bílé ředkvičky, vhodná především pro drobné pěstitele. Má středně velký, světle zelený až šedý list. Bulvička je dlouhá, vřetenovitě válcovitá, přechod do kořínku je pozvolný. Vyčnívá asi čtvrtinu délky nad povrch půdy. Povrch bulvičky je bílý, hladký, v nadzemní části nazelenalý. Dužnina je ledově bílá, křehká, nasládlá, příjemně pálivá. Při včasném sklizení jsou bulvičky velmi kvalitní. Doporučujeme postupné výsevy.

CHERRY BELLE (kód 3431) – raná, kulatá odrůda ředkviček jasně červené barvy a bílou, křehkou dužninou. Je vynikající chuti. Odrůda je tolerantní k chudým půdám. Vynikající pro svazekování. Může být vysévána a sklizena i přes letní období. Vegetační doba dozrávání je 21 – 26 dní. Průměrná velikost bulviček je 2 – 2,5 cm.

SMĚS BAREV (kód 3461) – kolekce PALETA BAREV – směs barevných odrůd vhodných pro rychlení i pole. Osivo jednotlivých odrůd je v sáčku barevně odlišeno mořením.

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
PRIMARA F1	Výsev	x	xxx	xxx				xx	xxx				
	sklizeň				ooo	ooo				ooo	ooo		
PRIMA	výsev		xxx	xxx					xx				
	sklizeň			oo	ooo					ooo			
BLANKA	Výsev		xxx	xxx									
	Sklizeň				ooo	ooo							
GRANÁT, TERCIA, KVARTA, KVINTA, SEXTA SAXA 2, CHERRY BELLE, TEKÓ, SMĚS BAREV	Výsev			xxx	xxx				xx				
	sklizeň				ooo	ooo				ooo			
VINARA F1	Výsev			xxx	xxx				xx				
	sklizeň				ooo	ooo				ooo			
DUO SLAVIA	Výsev		xxx	xxx	xxx				xx				
	sklizeň			oo	ooo	ooo				ooo			
RAMPOUCH	Výsev			xx	xxx	xx							
	sklizeň				oo	ooo	ooo						

ŘEPA SALÁTOVÁ

Cvikla

Beta vulgaris L. var. conditiva Alef.

Hnojení: N 100 kg /ha
P 25 kg /ha P₂O₅
K 90 kg /ha K₂O

HTS - neobrušované osivo 15 – 20 g, v 1 g 50 - 67 klubiček
- obrušované osivo 11 – 20 g, v 1g 50 – 91 klubiček
- jednoklíčkové osivo 6 - 9 g, v 1 g 111 – 167 semen

(dodáváme pouze obrušované nebo jednoklíčkové osivo)

spon : 40 x 10–15 cm

Vhodná prakticky do všech našich pěstebních oblastí. Nejlepší výnosy dává v místech se stejnoměrně rozdělenými srážkami, v půdách od jílovitých až po humózní písky. Optimální pH je 6,5 až 7,5. Vyséváme v dubnu až květnu, z hustých červnových výsevů lze vypěstovat malé bulvičky pro konzervaci vcelku. Vyséváme 15 – 20 g osiva na 10 m². Plodina druhé trati.

BETINA (kód 3501) – kvalitní klasická odrůda. Kulovitá, intenzivně zbarvená odrůda se zvlášť jemnou dužninou. Má středně vzrůstnou rostlinu. Bulva je ploše kulovitá až kulovitá, s červeným až hnědočerveným povrchem, v podzemní části mírně korkovitá. Dužnina je intenzivně červená, jemná, příjemné chuti, bez světlejších pruhů. Má dobrou odolnost proti listovým chorobám. Z hustého výsevu koncem června až začátkem července lze vypěstovat malé bulvičky vhodné pro konzervaci vcelku. Vegetační doba je 120 dnů, ze 100 m² lze sklídit 380 - 450 kg bulviček.

ČERVENÁ KULATÁ (kód 3502) – osvědčená a výnosná polopozdní odrůda. Bulva je kulovitá s intenzivně fialovým povrchem. Jemná dužnina je výborné chuti, krvavě červená se širokými, poněkud světlejšími pruhy. Je univerzálně použitelná pro přímý konzum i konzervářské zpracování. Má dobrou odolnost proti chorobám.

MONOPOLY (kód 3505) – poloraná kulatá červená řepa salátová s jednoklíčkovým osivem a dobře vybarvenými kulovitými bulvami, odolná proti vybíhání. Odrůda je ve tvaru, velikosti i hladkosti povrchu bulv velmi vyrovnaná. Vnitřní vybarvení je intenzivně červené. Vyséváme v dubnu až květnu, do sponu 30 x 8 cm, výsev může být přesný a včasný, neboť díky jednoklíčkovému osivu odpadá jednocení. Vyžaduje rovnoměrnou závlahu.

PABLO F1 (kód 3506) – kolekce PRO MLSNÉ JAZÝČKY – hybridní, jednoklíčková řepa „baby“ velikosti vhodná pro přímý konzum i konzervářské zpracování. Jemná dužnina má výbornou chuť. Odrůda se vyznačuje dobrou odolností k chorobám.

RENOVA (kód 3503) – výnosná odrůda s válcovitým tvarem bulvy, vhodná pro všechny způsoby použití. Rostlina je středního až slabšího vzrůstu. Válcovitá bulva má pozvolný přechod do kořínku. Povrch bulvy je tmavě červený, hladký, v podzemní části mírně korkovitý. Dužnina je stejnoměrně červená, bez výrazné kroužkovitosti, příjemně nasládlé jemné chuti. Vegetační doba je 130 dní, ze 100 m² lze sklídit 480 – 550 kg bulviček. Pro přímý konzum sklízíme postupně od konce července, pro konzervaci od září do října. Má dobrou odolnost proti chorobám a vybíhání.

BURPEE'S GOLDEN (kód 3521) – je středně raná odrůda s ploše kulatou bulvou, která je na povrchu hladká, světlehnědé barvy. Dužnina je jasně žluté barvy. Kromě konzervářského použití je předurčena pro použití v gastronomii jako barevná příloha hlavních jídel a jako dekorativní součást salátů.

TONDA DI CHIOGGIA (kód 3511) – velmi raná odrůda červené řepy. Bulvy jsou ploše kulaté, hladkého povrchu světle červené barvy. Dužnina bulvy je červená s výraznými bílými kroužky. Toto zbarvení dužniny je velice vhodné pro konzervování a následné použití jako dekorativní příloha v salátech a v oblohách hlavních jídel.

SMĚS BAREV (kód 3541) – kolekce PALETA BAREV – směs barevných odrůd kulovitého tvaru. Osivo jednotlivých odrůd je v sáčku barevně odlišeno mořením.

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
ŘEPA SALÁTOVÁ	výsev				xxx	xxx	xxx						
	sklizeň							oo	ooo	ooo	ooo		

ŘEŘICHA ZAHRADNÍ

Žerucha siata

Lepidum sativum L.

HTS 2,2 - 2,4 g, v 1g 430 semen

DÁNSKÁ (kód 3601) – jemná listová zelenina vhodná hlavně k rychlení v zimním a předjarním období. Sklízíme mladé rostlinky vysoké 4 – 6 cm. Vyséváme nahusto do truhlíků, misek či jiných pěstebních nádob. Sejeme na povrch substrátu a nezasypáváme. Výborným pěstebním substrátem je buničitá vata. Udržujeme průměrnou vlhkost a teplotu 15 - 18°C. Nehnojíme. Sklízíme 7 – 14 dní od výsevu odřezáváním celých rostlin těsně nad povrchem substrátu. Z 1 m² pěstební plochy získáme 0,3 – 0,4 kg zelené hmoty.

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
DÁNSKÁ	výsev	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
	sklizeň	ooo	ooo	ooo	ooo	ooo	ooo	ooo	ooo	ooo	ooo	ooo	ooo

SALÁT HLÁVKOVÝ

Šalát siaty hlávkový

Lactuca sativa L. var. capitata L.

HTS 1 - 1,5 g, v 1g 800 – 1000 semen

Spon : rychlení 20 x 20, 20 x 25, 25 x 25 cm (podle velikosti hlávek jednotlivých odrůd)

pole -jarní 25 x 25 cm

-letní 25 x 30 cm

-ledový 30 x 30 cm

Salát vyžaduje dobrou, dostatečně vzdušnou půdu v II. trati. Je náročný na zásobené živinami v okamžitě přijatelné formě. Doporučujeme osluněné polohy. Při výsevu přímo na záhon vyséváme semena mělce do řádků nebo po špetkách ve sponu 25 x 25 až 30 x 30 cm a rostliny po vzejití vyjednotíme. Pro předpěstování sadby vyséváme semena mělce do truhlíků a ve stadiu tvorby pravých listů rostlinky pikyrujeme do sponu 4 x 4 cm. Teploty ve dne udržujeme v rozmezí 16 – 20°C, v noci 4 - 6°C. Vysazujeme při 4 - 6 pravých listech mělce na záhon tak, abychom nezahrnuli srdéčko rostliny. Zavlažujeme pravidelně menšími dávkami vody.

Saláty k rychlení

SMARAGD „S“SM (kód 3704) – osvědčená odrůda pro nevytápěné skleníky a studená pařeníště s humózní strukturní zeminou. Nedoporučujeme pro rané polní pěstování. Vegetační doba je 97 dnů od výsevu, 47 – 55 dnů od výsadby. Hlávky jsou střední velikosti, listy bublinaté, žlutavé.

DĚVÍNSM (kód 3761) – PROFI SALÁT – poloraná odrůda se středně velkou hlávkou. Má silnější, hladké listy se světle zelenou barvou. Vhodné k pěstování ve skleníku i fóliovníku.

SAFÍRSM (kód 3753) – salát určený do tvrdších pěstebních podmínek nevytápěných foliových krytů. Má velké hlávky se světle zelenými, mírně bublinatými listy o hmotnosti 100 – 150 g. Vyniká odolností proti spále okrajů listů a plísni salátové. Vegetační doba je 90 – 95 dní od výsevu, 30 - 40 dní od výsadby.

BREMEXSM (kód 3765) – PROFI SALÁT – velmi raná odrůda, ranější než BRILANT. Tvoří stejně velké, ale pevnější a lépe uzavřené hlávky. Bremex díky vyšší odolnosti k vyběhání vydrží déle na záhoně.

BRILANTSM (kód 3762) – PROFI SALÁT – raný salát se středně velkou, světle zelenou hlávkou. Odrůda s jemně bublinatými, silnějšími listy. Vhodný pro pěstování ve vytápěných sklenících a fóliovnících.

CÉZAROSSM (kód 3766) – PROFI SALÁT – poloraný salát s velkou, velmi těžkou hlávkou. Listy jsou hladké, středně zelené. Odrůda do „nepohody“, která vyniká i ve ztížených podmínkách studených rychlírů. **NOVINKA**

CITRINSM (kód 3764) – PROFI SALÁT – odrůda vhodná pro pěstování ve vytápěných sklenících a fóliovnících. Vyniká tvorbou středních, ale těžkých hlávek. Menší manžetové listy jsou vzpřímené, což podstatně snižuje nebezpečí podehnívání.

Saláty polní pro jarní a podzimní sklizeň

ČERVÁNEKSM (kód 3837) – první česká červenohlávková odrůda raného polního salátu určená pro jarní a podzimní pěstování z výsadb i přímých výsevů. Vytváří pevné těžké hlávky střední velikosti s vysokou odolností proti vyběhání. Velmi dobře snáší i časně jarní pěstování pod netkanou textilií. Doporučujeme spon 25 x 25–30 cm.

KRÁL MÁJE (kód 3805) – tradiční odrůda jarního salátu se středně velkou, dobře uzavřenou hlávkou a světle zeleným listem. Typickým znakem je červenání okrajů vrcholových listů při nižších teplotách. Odrůda má střední odolnost vůči vyběhání.

MAJORSM (kód 3801) – jarní odrůda typu LEDNICKÝ s vyšší odolností k vyběhání a výraznou rezistencí k plísni salátové. Má menší manžetu a snáší hustší spon. Je vhodný pro pěstování pod porofólií nebo netkanou textilií.

DEONSM (kód 3802) – raná odrůda vhodná pro jarní i podzimní pěstování, tvořící středně velké hlávky. Listy jsou hladké, světle zelené. Rychle rostoucí odrůda vhodná pod textilií.

FARAONSM (kód 3803) – raný polní salát s vysokou odolností proti vyběhání. Je určený pro jarní výsadbu i výsev do 20. dubna nebo pro podzimní pěstování s výsevem v červenci. Tvoří větší, žlutozelené hlávky a lze jej označit za nevyběhající žlutý KRÁL MÁJE.

MARATONSM (kód 3804) – raný polní salát s vysokou odolností proti vyběhání, určený pro jarní výsadbu a výsev do 30. dubna. Vynikající je pro podzimní pěstování s výsevem v červenci. Tvoří velké žlutozelené hlávky s bublinatými listy vynikající chuti. Je to ranější nevyběhající MĚLNICKÝ MÁJ.

GELBUSSM (kód 3891) – pozdní odrůda salátu římského typu, vhodná pro jarní a podzimní pěstování. Listy jsou vzpřímené, obvejčité, světle až středně žlutavé až zelené, bez antokyanu, tlusté, středně bublinaté, se slabě zvlněným okrajem. Hlávka je otevřená, volná, na řezu elipsovitá. Doba vyběhání do květu v podmínkách dlouhého dne střední až pozdní. Rezistentní k plísni salátové a k virové mozaice salátu.

GLOBUSSM (kód 3848) – kolekce MAXI – unikátní odrůda římského salátu s velkými, kulovitými, dobře uzavřenými hlávkami. Listy jsou jemně bublinaté, křehké, chutné. Odrůda vhodná pro jarní a podzimní pěstování. Doporučujeme pěstovat minimálně ve sponu 40 x 40 cm.

Saláty letní

JUPITERSM (kód 3833) – letní salát s velkými, jemnými, dobře uzavřenými hlávkami příjemné chuti a s vysokou odolností vůči vyběhání. Má dobrý zdravotní stav, je odolný k plísni salátové a k virové mozaice salátu. Lze jej vysévat od března do konce června. Vegetační doba je 71 dnů.

DĚTENICKÁ ATRAKCE (kód 3841) – odrůda určená pro polní pěstování z přímých výsevů. Hlávka je kulovitá, pevná a velmi dobře uzavřená, světle zelená, při dozrávání až bělavá. Je středně odolná proti vyběhání do květu a chorobám, je vhodná pro postupnou sklizeň. Přímý výsev od začátku března do konce července.

MARSSM (kód 3832) – PROFI SALÁT – naše nejranější letní odrůda polního salátu, určená pro pěstování z výsadb i výsevů. Hlávky mají střední velikost a světle zelené listy jsou silné a hladké. MARS výborně zvládá chladný průběh počasí během jarního a podzimního pěstování.

SM – vyšlechtěno firmou SEMO a.s.

MARŠÁLUSSM (kód 3828) – **PROFI SALÁT** – raná odrůda tvořící velké, světle zelené hlávky. Má tužší listy a je vhodný pro celoroční polní pěstování. Vyniká vysokou odolností proti přehřívání hlávky, což ho předurčuje pro pěstování v horkém letním období.

MERKURIONSM (kód 3831) – **PROFI SALÁT** – vynikající středně raný salát s velkou hlávkou. Listy má tuhé, hráškově zelené. Velmi plastická odrůda pro celoroční pěstování, která dobře snáší chlad i vysoké teploty. Perfektní zdravotní stav.

SATURNSM (kód 3834) – velmi rychle rostoucí letní salát, který vytváří velké a těžké hlávky s dobrou odolností proti vybíhání. Lze jej vysévat od března do konce června. Vedle vysoké tolerance k plísni salátové je tolerantní k virové mozaice salátu.

PROFI SALÁT – označení nové řady salátů SEMO s výborným zdravotním stavem – rezistencí k plísni salátové a vysokou odolností k vybíhání!

Ledový salát

LEDANOSM (kód 3857) – velmi raná odrůda ledového salátu určená pro jarní i podzemní pěstování. Listy jsou křehké a pro ledový salát netypicky žlutozelené a jemně bublinaté. Odrůda tak může být i náhradou salátů máslového typu.

MAXIMOSM (kód 3855) – polopozdní ledový salát s velkými manžetovými listy a mohutnými hlávkami volnější skladby, které se po uříznutí snadno rozebírají na jednotlivé listy. Je proto určen zejména pro jídelny, restaurace, výroby míchaných salátů apod. Listy jsou matně zelené barvy, téměř bez vroubkování. Vyžaduje spon minimálně 30 x 30 cm a dostatek vláhy, zejména v období intenzivní tvorby hlávek. Odolnost proti vybíhání hlávek je vysoká.

MEDIMOSM (kód 3858) – poloraný ledový salát s velkými hlávkami kulovitě až oválně kulovitě tvaru se středním manžetovým listem. Hlávky odolné vůči přehřívání a zahňívání, lze je s úspěchem pěstovat v letním období.

MINIKOSM (kód 3856) – velmi raný ledový salát tvořící menší, ale velmi pevné kompaktní hlávky s malými manžetovými listy. Lze jej proto pěstovat i při sponu 25 x 25 cm a je určen pro zahrádkáře, kteří ocení jeho vynikající chuť a extrémní odolnost proti vybíhání. Jakmile se začnou tvořit hlávky, doporučuje se jeho méně časté, ale vydatné ranní zalévání, abychom předešli jejich vnitřnímu zahňívání. Okrajové listy jsou výrazně zelené, hustě vroubkované.

PRAŽAN (kód 3851) – letní polní ledový salát s vysokou odolností k vybíhání. Hlávka je kulovitá až ploše kulovitá, dobře uzavřená, hustá, se žlutozelenými lesklými krycími listy, křehká a šťavnatá o hmotnosti 500 – 1000 g. Je vhodný k výsevu od března do května, ke sklizni od července do září. Snáší letní sušší podmínky.

Ozimý salát

HUMIL (kód 3882) – zimní, dobře přezimující salát s raným zavíjením hlávek. Hlávka je žlutozelená s téměř hladkými listy, nečervená. Obalové listy jsou poněkud zvednuté, takže netrpí podehňíváním. Pro přezimování vyséváme koncem srpna až začátkem září. Vhodné je provést zabezpečení před zajištěním v zimním období. Pěstuje se buď z přímého výsevu, nebo z výsadby do prvního týdne října.

odrůda	pěstování	ranost	termín		spon	hlávka	
			setí	sklizeň		barva	váha
SMARAGDSM	rychlení	polopozdní	XII. – I.	III. – IV.	20 x 25	ŽŽ	150–180
BREMEXSM	rychlení	velmi raný	XI. – I.	II. – IV.	20 x 20	SZ	200–300
BRILANTSM	rychlení	raný	XI. – I.	II. – IV.	25 x 25	SZ	200–300
CITRINSM	rychlení	raný	XI. – I.	II. – IV.	20 x 20	MZ	200–300
CÉZAROSSM	rychlení	poloraný	I. – II.	IV. – V.	25 x 25	STZ	300–400
SAFÍRSM	rychlení	poloraný	I. – II.	IV. – V.	25 x 25	SZ	230–300
DÉVINSM	rychlení	poloraný	I. – II.	IV. – V.	25 x 30	SZ	250–350
DEONSM	venkovní J	raný	II. – IV. / VII.	V. – VI. / X. – XI.	25 x 25	SZ	250–350
GLOBUSSM	venkovní J	polopozdní	II. – IV. / VII.	VI. – VII. / X. – XI.	40 x 40	Z	400–500
FARAONSM	venkovní J	poloraný	II. – IV. / VII.	V. – VI. / X. – XI.	25 x 30	SZ	300–350
MARATONSM	venkovní J	poloraný	II. – IV. / VII.	V. – VI. / X. – XI.	25 x 30	SZ	300–400
KRAL MAJESM	venkovní J	poloraný	II. – IV. / VII.	V. – VI. / X. – XI.	25 x 30	SZ	250–350
MAJORSM	venkovní J	raný	II. – IV. / VII.	V. – VI. / X. – XI.	25 x 25	Z	250–300
DĚT. ATRAKCE	venkovní L	raný	IV. – VI.	VII. – IX.	25 x 30	SZ	300–400
MARSSM	venkovní L	raný	IV. – VI.	VII. – IX.	25 x 30	SZ	300–400
SATURNSM	venkovní L	poloraný	IV. – VI.	VII. – IX.	30 x 30	Z	350–450
JUPITERSM	venkovní L	polopozdní	IV. – VI.	VII. – IX.	30 x 30	ŽŽ	350–550
MARŠÁLUSSM	venkovní J L P	poloraný	II. – VII.	V. – X.	25 x 25	ŽŽ	350–400
MERKURIONSM	venkovní J L P	poloraný	II. – VII.	V. – X.	25 x 25	SZ	350–400
LIST. K ŘEZUSM	venkovní		II. – IV. / VII.	V. – VI. / X. – XI.	25 x 30	Bar. směr	200–400
HUMIL	ozimý	raný	VIII. – IX.	V. – VI.		ŽŽ	350–400
LEDANOSM	ledový	raný	III. – VII.	V. – X.	50 x 50	ŽŽ	500–700
MINIKOSM	ledový	velmi raný	III. – VI.	VII. – IX.	25 x 25	Z	300–400
MEDIMOSM	ledový	poloraný	III. – VII.	V. – X.	50 x 50	Z	500–700
MAXIMOSM	ledový	poloraný	III. – V.	VII. – IX.	30 x 30	Z	600–800
PRAŽAN	ledový	poloraný	III. – V.	VII. – IX.	30 x 30	ŽŽ	500–1000

Vysvětlivky: Z – zelená, TZ – tmavě zelená, SZ – světle zelená, STZ – středně zelená, ŽŽ – žlutozelená; J – jarní, L – letní, P – podzemní

Salát listový k řezu
Šalát listový

Lactuca sativa L. var. crispa L.

HTS 0,6 - 0,8 g
v 1 g je 1370 semen

Tyto saláty nevytváří uzavřené pevné hlávky, ale pouze seskupení listů různých tvarů a barev v podobě ploše kulatých až kulovitých růžic, které se najednou celé uříznou obdobně jako salát hlávkový. Dle dostupných informací díky této stavbě obsahují více vlákniny a antioxidačních vitamínů s

SM – vyšlechtěno firmou SEMO a.s.

výrazným protirakovinotvorným účinkem. Pěstování těchto salátů, včetně nároků na půdu, agrotechniku apod. je shodné se salátem polním. Nejvhodnější termíny výsevu jsou v první polovině dubna pro jarní sklizeň nebo ve druhé polovině července pro podzimní pěstování.

DUBAGOLDSM (kód 3863) – poloraná odrůda listového salátu typu zelenolistý dubáček, vhodná k polnímu pěstování pro jarní, letní a podzimní sklizeň. Listy polovzpřímené až vodorovné, světle zelené barvy bez antokyanu, tenké se středním leskem, střední bublinatostí, malými až středě velkými bublinami, hluboce laločnatou čepelí se silně zvlněným okrajem. Netvoří hlávkou, báze košťálu slabě uzavřená. Odrůda odolná proti vybíhání do květu za dlouhého dne a rezistentní proti rasám *Bremia lactucae* NL 1–3, 5, 10, 15, 17 a BL 20.

DUBAREDSM (kód 3861) – poloraná odrůda listového salátu typu červenolistý dubáček, vhodná k polnímu pěstování pro jarní, letní a podzimní sklizeň. Listy polovzpřímené, tmavě červené barvy, tenké se silným leskem, střední bublinatostí, malými až středními bublinami, hluboce laločnatou čepelí se silně zvlněným okrajem. Netvoří hlávkou, báze slabě uzavřená. Odrůda odolná proti vybíhání do květu za dlouhého dne.

RODENSM (kód 3868) – poloraná odrůda červeného listového salátu se zkadeřenými listy, vhodná k polnímu pěstování pro jarní a podzimní sklizeň. Listy polovzpřímené, velmi tmavě červené barvy, tenké se silným až velmi silným leskem, silnou až velmi silnou bublinatostí, malými bublinami, mělce až středně zoubkovanou čepelí se středně až hustě zvlněným okrajem. Netvoří hlávkou, báze slabě až středně uzavřená. Odrůda odolná proti vybíhání do květu za dlouhého dne. Vyniká jako ozdoba salátových mís a pokrmů.

SMĚS BOWL (kód 3873) – **kolekce DUO** – směs poloraných odrůd listového salátu typu červenolistý a zelenolistý dubáček. Osivo ve směsi je barevně rozlišeno.

SMĚS LOLO (kód 3874) – **kolekce DUO** – směs poloraných odrůd listového salátu s červeným a zeleným jemně zkadeřeným listem. Osivo ve směsi je barevně rozlišeno.

BAREVNÁ SMĚS (kód 3876)

RODEN SM	- směs barev a typů listů:
ROSET SM	- kadeřavý, tmavočervený
ZOLTÁN SM	- kadeřavý, světle červený až načervenalý
KARMINOVA SM	- kadeřavý, světle zelený
ZLATAVA SM	- jemně zkadeřený, tmavočervený, typ Lollo Rossa
DUBARED SM	- jemně zkadeřený, žlutozelený, typ Lollo Bionda
DUBAGOLD SM	- laločnatý, hladký, tmavočervený, typ Bowl Red
	- laločnatý, hladký, žlutozelený, typ Bowl Yellow

SMĚS K ŘEZU MLADÝCH LISTŮ (kód 3878) – směs vybraných barevných odrůd, které tvoří v raném stádiu mladé růžice listů ke sběru. Doporučujeme vysévat 100 – 200 semen na běžný metr.

SÓJA LUŠTĚNINOVÁ

Sója fazuľová

Glycine max (L.) MEER.

HTS cca 150 g

Sója pochází z jihovýchodní Asie, Číny, Koreje a Japonska. Je to jednoletá luštěnina keříčkovitého typu, silně ochlupená, při dozrání žlutne. Listy jsou složeny z 3–5 lístků, nejčastěji trojčetných. Květy jsou drobné, uspořádané po 3–8 do hroznů. Korunní lístky jsou bílé nebo fialové až světle fialové. Plody jsou lusky 25–70 mm dlouhé a počet semen v lusu je 1–4. Na jedné rostlině se tvoří 20–40 lusků. Semena jsou kulatá nebo oválná. Za příznivých teplotních a vláhových podmínek vstoupí do klíčení za 10–12 dnů. Při 14 °C se růst zastavuje. Jarovizace trvá 10–14 dní a nastává při teplotě 20–25 °C. Náročnější na teplo je rostlina od období květu až do vytvoření semen. Sója je rostlina krátkého dne. Kromě teplot je náročná také na vláhu. Sója nesnáší půdy těžké, kyselé a zamokřené. Velmi vhodné jsou půdy s neutrální půdní reakcí, střední, humózní, výhrevné s dostatkem živin. Vysoká je spotřeba dusíku (173 kg/ha při výnosu 2,2 t), hradí ji částečně prostřednictvím hlízkových bakterií. Sója ukončuje vegetaci koncem srpna a v první polovině září. Ve vyšších a chladnějších polohách později. Sklizeň probíhá za plné zralosti, kdy listy žloutnou, usychají a opadávají. Semena jsou odrůdově zbarvená a tvrdá.

OAC VISION (kód 0968) - **kolekce RACIO** - středně raná odrůda s dobrým zdravotním stavem a spolehlivým výnosem.

ŠPENÁT

Špenát siaty

Spinacia oleracea L.

Hnojení: N 80 kg N/ha
P 40 kg P₂O₅/ha
K 120 kg K₂O/ha

HTS 10 - 14 g, v 1g 70 – 100 semen

Nejvhodnější pro pěstování jsou hlinitopísčité, dostatečně vododržné půdy s pH 6 – 7,5. Nesnáší suché a kyselé půdy a větrné polohy. Jarní kulturu z březnových výsevů sklízíme 5 – 6 týdnů po výsevu. Jako následnou plodinu ze srpnových výsevů sklízíme v září až v říjnu. Pro přezimování a ranou jarní sklizeň vyséváme v září.

Termíny výsevu: zimní špenát - 1. - 2. dekáda září
jarní špenát - březen - polovina dubna
podzimní špenát - polovina srpna

Vegetační doba je u jarní kultury 52 dní, u podzimní 65 dní, u zimní 240 dní. Ze 100 m² lze sklídit z jarní sklizeň 200 kg, z podzimní 180 kg, ze zimního pěstování 240 – 250 kg listové hmoty. Výnosná odrůda s dobrou odolností k plesni špenátové i k vybíhání do květu. Rychlým počátečním růstem umožňuje časnou sklizeň. Velmi dobře přezimuje.

EMILIA F1 (kód 3912) – pozdní hybridní odrůda se středně zelenými, mírně bublinatými listy. Vysoce výnosná, rezistentní k A – D rasám plísňé špenátové a výrazně rezistentní k vybíhání do květu. Tyto vlastnosti ji řadí k velmi úspěšným plodinám pro letní a podzimní pěstování. Vyséváme od března do července, sklizeň od května až do září.

LORELAY (kód 3903) – tmavolistý, se středně velkými polovzpřímenými listy. Je vhodný k jarním i podzimním výsevům. Dobře přezimuje a je vhodný k mechanizované sklizni. Na jaře se vysévá v březnu až dubnu a sklízí se v červnu. Pro sklizeň v dubnu až květnu následujícího roku vyséváme v září.

MATADOR (kód 3902) – osvědčená odrůda tmavolistého špenátu. Listy jsou středně velké, rozkladité a s tupou špičkou. Můžeme použít pro podzimní i jarní výsev, spolehlivě přezimuje a je značně odolný proti vybíhání do květu. Svými růstovými vlastnostmi je velmi vhodný pro velkovýrobu.

MISANO F1 (kód 3914) – hybridní rezistentní odrůda vhodná pro jarní výsev i podzimní přezimování.

MONORES (kód 3901) – raná odrůda vhodná pro jarní i podzimní sklizeň. Rostlina je střední až mohutná s polovzpřímenými až vzpřímenými listy. Ty jsou oválné se zakulacenou špičkou, světle zelené, slabě bublinaté. Má dobrou odolnost proti vymrzání.

PREVIA F1 (kód 3913) – velmi výnosná hybridní odrůda. Tvoří mohutné růžice tmavozelených listů. Odrůda je rezistentní k plísni špenátové.

WINTER RIESEN (kód 3904) – odrůda špenátu s velkým, silným olštěním. Listy jsou pravidelně uspořádané v růžici střednězelené barvy. Chuť je obzvláště aromatická, proto ho můžeme doporučit pro kuchyňskou úpravu v syrovém stavu jako špenátový salát. Je vhodný pro jarní i podzimní výsev, spolehlivě přezimuje.

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
MONORES MATADOR MISANO F1	výsev			xxx	xx				xxx				
	sklizeň				o	ooo				oo	ooo		
WINTER RIESEN na přezimování	výsev									xxx			
	sklizeň			oo	ooo	o							
EMILIA F1 PREVIA F1	výsev			xxx	xxx	xxx	xxx	xxx					
	sklizeň					ooo	ooo	ooo	ooo	ooo			
LORELAY	výsev			xx	xxx								
	sklizeň					o	ooo						
Na přezimování	výsev									xxx			
	sklizeň				ooo								

ŠPENÁT NOVOZÉLANDSKÝ

Špenát novozélandský

Tetragonia tetragoinioides (Palla) Kunz.

HTS 50 - 60 g / 1000 semen

ČTYŘBOČ (kód 3931) – jeho český název „čtyřboč“ je odvozen od neobvyklého čtyřbokého tvaru plodu. Jednoletá bylina tvoří mohutné trsy s rozvětvenými, až 1 m dlouhými lodyhami, které jsou bohatě rozvětvené. Plod je peckovice, velká až 1 cm, na vrcholu se 4 – 8 růžky. U nás se pěstuje většinou z předpěstovaných sazenic. Plody se ještě před výsevem namáčejí do vlažné vody, aby nabobtnaly a urychlilo se tak vzcházení. Rostliny jsou teplomilné a vlhkomilné. Vysévají se na počátku března do pařeniště, kde zpočátku velmi pomalu rostou. Ven se mohou vysazovat, až pomine nebezpečí pozdních mrazíků, a to na vzdálenost nejméně 80 x 40 cm. V průběhu vegetace vytvoří souvislý přizemní kryt. Poprvé sklízíme 50 – 70 dnů po výsevu. Odštipujeme vrcholky výhonů se 4 – 5 listy. Můžeme však sklízet také samostatné listy. Význam ve výživě a způsobu úpravy jsou jako u špenátu. Sklizeň spadá do letního období s vysokými teplotami, kdy obyčejný špenát vybíhá do květu. Předností novozélandského špenátu je výnos zelené hmoty a také minimální odpad při zpracování.

ŠŤOVÍK

Šťiavec

Rumex patientia L.

počet semen v gramu

výsev

přímý výsev

výsadba

sklizeň listů

srpen – září do řádků vzdálených 30 cm

březen – duben ve sponu 20-25 x 40 cm

duben – červen, nutno vyřezávat květní stonky

ŠŤOVÍK (kód 3641) – Na pěstování nenáročná trvalka, které se dobře daří v půdách hlubokých, nevysychavých a zásobených živinami. Lze ji pěstovat i na mírně zastíněných místech. Vysévejte přímo na pozemek do řádků vzdálených 30 – 40 cm a po vzejití vyjednotte na vzdálenost 20–25 cm. Sklizeň je možno započít v době, kdy mají rostliny 4–5 listů, ty se řežou nebo pozorně trhají, aby se nepoškodil pupen v úžlabí. Sklizeň je možná každé 3–4 týdny, listy jsou nejjemnější od dubna do května. Jakmile se objeví květní stonky, včas je vyřezáme, čímž podpoříme růst nových listů a prodloužíme sklizňové období.

Šťovík spolehlivě přezimuje, na jednom místě lze rostliny ponechat tři až pět let.

Využití: konzumují se dobře vyvinuté listové růžice nebo jen samotné mladé listy bez řapíků. Šťovík má podobnou biologickou hodnotu jako špenát, v listech se rovněž nachází provitamin A, vitamin C, bílkoviny a minerální látky. Prioritní je konzumace syrových listů ve formě různých osvěžujících salátů, lze z něj připravit i jarní polévky. Výborné je rovněž maso obalené listy šťovíku a zapečené. Další použití je možné jako dochucovadlo do omáček či pomazánek.

TUŘÍN

Kvaka

HTS 3 – 5 g

DALIBOR (kód **4121**) – žlutomasá odrůda, která je vhodná pro přímý konzum, tepelnou úpravu i skladování. Kulatá bulva je na temeni červená. Odolný k viru tabákové mozaiky. Vegetační doba od výsevu je 145–160 dní. Vyséváme v dubnu do sponu 40 x 30 cm. Velmi vhodný pro pěstování ve vyšších polohách. Obsahuje velké množství bezdusíkatých látek a vitamíny B a C.

Brassica napus L. var. napobrassica (L.) Rehb.

TYKEV

Tekvica

Hnojení: N 150 - 200 kg N/ha
P 100 kg P₂O₅/ha
K 150 -200 kg K₂O /ha

HTS cukety 105 – 145 g, tykve 170 – 280 g
Počet semen v 1 g – cukety 5 – 9, tykve 4 – 8

Cucurbita sp. L.

Tykvím se nejlépe daří na středně těžkých, humózních půdách, dostatečně zásobených živinami. Podle možnosti je zařazujeme do první tratě. Vyžadují slunečné polohy chráněné před silnými větry. Nejvhodnější je přímý výsev v půlce května.

Plody cuket sklízíme v mladém stadiu v délce 15 – 25 cm. Pravidelným sběrem zajistíme stálou násadu plodů až do podzimu. Dozrávající plody ponechané na rostlině blokují tvorbu dalších mladých plodů.

Cukety netrpí plísňí okurkovou. V půlce srpna může porost napadnout padlí, proti němuž lze účinně zasáhnout přípravky uvedenými v metodice pro ochranu rostlin.

Cukety

BĚTKASM F1 (*Cucurbita pepo* L.) (kód **0614**) – hybridní odrůda cukety s velmi dlouhými, štíhlými a hladkými smetanově bílými plody. Při přerůstání plodu se tvar mění na kyjovitý. Rostlina vytváří středně bujně rostoucí keříček. Plody jsou velmi vhodné pro tepelné úpravy, především na pečení, případně plnění.

GOLDLINESM F1 (*Cucurbita pepo* L.) (kód **0612**) – hybridní cuketa s netradičně zlatožlutě zbarvenými plody. Chuťově vynikající, nasládlá, kompaktní, s vyšším obsahem beta karotenu. Mladé listy za nízkých teplot mají výraznou žlutou kresbu, která je odrůdovým znakem a neprojevuje se na snížení výnosu. Listy v pozdějším stadiu jsou tmavozelené. Vegetační doba do první sklizně je 60 – 65 dní. Spon 120–150 x 80 cm.

JIGONALSM (*Cucurbita pepo* L.) (kód **0602**) – nehybridní odrůda cukety s většími, tmavě zelenými plody. Plody jsou kratší, při přerůstání přecházejí do mírně kyjovitého tvaru. Keříček je středně vzrůstný. Výnosná odrůda keříčkovité cukety s pravidelnými tmavozelenými plody. Rostlina nevětví, má keříčkovitý habitus a bohatou násadu plodů, které je nutno pravidelně sklízet. Vegetační doba je 60 – 65 dní, doporučený spon pro pěstování: 120–150 x 80 cm.

BLACK BEAUTY (*Cucurbita pepo* L.) (kód **0603**) – středně raná nehybridní odrůda cukety. Rostlina je vzpřímená, otevřená, plody jsou cylindrické tmavě zelené o délce 18–20 cm.

AMBASSADOR F1 (*Cucurbita pepo* L.) (kód **0601**) – hybridní raná až velmi raná cuketa. Plody jsou válcovité, hladké sytě tmavě zeleně zbarvené, dlouhé průměrně asi 20 cm. Nemají sklon k rychlému přerůstání. Keříček je středně vzrůstný a vzpřímený, otevřený habitus rostliny usnadňuje sklizeň. První plody lze sklízet za 40 – 45 dní po výsevu.

STARTGREENSM F1 (*Cucurbita pepo* L.) (kód **0611**) – výnosný raný hybrid cukety s pravidelnými, rovnými a hladkými plody tmavě zelené barvy. Rostlina je keříčkovitého vzrůstu, kompaktní. Vyžaduje pravidelnou sklizeň mladých plodů. Doporučuje se výsev ve sponu 120–150 x 80 cm. Vegetační doba je do první sklizně 55 – 60 dní. Ze 100 m² lze sklídit 500 – 700 kg dle způsobu sklizně.

STRIATO DI NAPOLI (*Cucurbita pepo* L.) (kód **0607**) – štíhlé a mírně žebernaté plody tmavozelené barvy se světlými pruhy. Uniformní a produktivní odrůda.

TONDO DI PIACENZA (*Cucurbita pepo* L.) (kód **0635**) – cuketa keříčkovitého typu. Keříčky jsou rozkladité a velkého vzrůstu. Je to středně raná odrůda. Plody, které jsou tmavě zelené a kulatého tvaru, je nejlépe sbírat při velikosti 5 – 8 cm. V této velikosti jsou lahodné chuti vhodné pro přímý konzum i kuchyňské zpracování.

SMĚS KULATÁ (*Cucurbita pepo* L.) (kód **0636**) – směs středně raných cuket keříčkovitého typu. Keříčky jsou rozkladité a velkého vzrůstu. Směs je složena z odrůdy s tmavě zeleným kulatým plodem a z odrůdy s jasně žlutým kulatým plodem. Obě odrůdy je nejlépe sbírat při velikosti 5 – 8 cm. V této velikosti jsou plody lahodné chuti, vhodné pro přímý konzum i kuchyňské zpracování. Odrůda žluté barvy je velmi zajímavá zvýšeným obsahem betakarotenu.

TONDO CHIARO DI NIZA (*Cucurbita pepo* L.) (kód **0641**) – Plody obsahují velké množství chutných semen vhodných k loupání. Vyžaduje půdu bohatou na živiny a dostatečnou závlahu. Sklízí se až do prvních mrazů.

SMĚS BAREV (*Cucurbita pepo* L.) (kód **0661**) – **kolekce PALETA BAREV** – směs barevných hybridních odrůd cuket. Plody jsou velmi vhodné pro tepelné úpravy, především na pečení, plnění i sterilování v sladkokyselém nálevu. Vegetační doba do první sklizně je 55 – 65 dní. Spon 120–150 x 80 cm. Osivo jednotlivých odrůd je v sáčku barevně odlišeno mořením – žlutá, bílá a zelená semena.

Tykve

APETITSM (dříve CRYSTAL) (*Cucurbita pepo* L. var. *oleifera*) (kód **4003**) – **kolekce RACIO** - „bezslupkatá tykev“, odrůda tykve s poloplazivou lodyhou. Středně větví. Je určena pro produkci semene na konzum i lisování. Má výborný zdravotní stav. Semeno má vysokou nutriční hodnotu, obsahuje zinek.

ATLANTIC GIANT (*Cucurbita maxima* Duch.) (kód **4006**) – **kolekce MAXI** – plazivá rostlina mohutného vzrůstu s obřími kulovitými až oválnými plody, ohnivě oranžové barvy s oranžovou jemnou a nasládlou dužninou silnou 3 – 5 cm.

LISCIA (typ BUTTERNUT) (*Cucurbita moschata* Duch. ex Poir.) (kód **4074**) – zajímavá, velmi raná odrůda s hruškovitým podlouhlým plodem světle zelené, později béžové barvy. Velikost plodu 15 × 30–50 cm. V časně zralosti je dužnina krémově bílá až světle žlutá, s máslově ořechovou chutí, obsahuje malé množství semen, v plné zralosti jasně oranžová. Použití ke konzervování, syrové mladé plody jsou vhodné na přímý konzum i k přípravě salátů.

GRAN GIGANTE (*Cucurbita maxima* Duch.) (kód **4071**) – ideální tykev pro podzimní svátek Halloween. Kulatý, hladký a pevný plod váží okolo 8 až 12 kg, pokožka je lesklá, jasně oranžová. Dužnina je kompaktní, oranžová. Vhodná pro konzervování.

GOLIÁŠ (*Cucurbita maxima* Duch.) (kód **4002**) – plazivá rostlina mohutného vzrůstu s kulovitými až oválnými plody, ohnivě oranžové barvy s oranžovou jemnou, nasládlou dužninou silnou 3 – 5 cm. Plod dosahuje hmotnosti až 30 kg. Odrůda je určena pro jednorázovou sklizeň v botanické zralosti. Spon 200 x 100 cm. Plody jsou vhodné pro přímý konzum, kuchyňskou úpravu, konzervaci kompotováním, na džemy i jako krmivo pro domácí zvířata.

DELICIAN F1SM (*Cucurbita maxima* Duch.) (kód **4077**) – typ „HOKKAIDO“. Má kulatější a mírně větší plod než nehybridní HOKKAIDO. Odlišuje se od něj také vyrovnanějším tvarem plodů a vyšším výnosem. **NOVINKA**

HOKKAIDO ORANGE (*Cucurbita maxima* Duch.) (kód **4075**) – plazivá rostlina s jasně oranžovými plody ploše kulovitého tvaru, o průměru 20 – 25 cm. Předností odrůdy je vysoký podíl dužniny k semeníku a vysoký obsah karotenu. Hokkaido je chutná, všestranně využitelná tykev, oceňovaná ve vegetariánské kuchyni a v přípravě racionální výživy.

KVETA (*Cucurbita pepo* L.) (kód **4001**) – keříčková, lahůdková (chřestová) tykev. Plody jsou válcovité až kyjovité, v technické zralosti zelenavě bílé až žlutobílé, v botanické zralosti žluté až krémově žluté. Dužnina je žlutobílá, hustá, šťavnatá. Průměrná hmotnost plodů je 1,5 kg. Vegetační doba je 70 dnů, ze 100 m² lze sklídit 600 – 650 kg plodů. Sklízíme postupně od července do září mladé plody nebo plody v technické zralosti, které můžeme upravit na tykvové zelí nebo přívarky. Spon 120 x 80 cm, 100 x 100 cm.

MARINA DI CHIOGGIA (*Cucurbita maxima* Duch.) (kód **4073**) – netypický, ploše kulovitý plod šedo zelené barvy, povrch plodu je výrazně žebrovaný a hrboLATý. Pevná žlutooranžová dužnina je příjemné nasládlé chuti připomínající mrkev. Je vhodná na konzervování i na přímý konzum, výborná na kandování. Zralé, plně vybarvené a zajímavě tvarované plody mají výrazný estetický účinek jako zimní dekorace.

VEGETABLE SPAGHETTI (*Cucurbita pepo* L.) (kód **4085**) – plody 20 – 30 cm dlouhé, vejčité oválné, váží okolo 2 kg. Plazivá rostlina, bujně rostoucí. Pokožka plodu tvrdá, atraktivní žluté barvy, hladká. Dužnina je jemná, tenká, nitkovitá, po uvaření plodu se rozpadá na vlákna podobná špagetám. Pokrm obsahuje velmi málo kalorií, může být proto servírován jako dietní těstoviny velmi jemné chuti. Vegetační doba je 90 dní.

KALABASA (*Lagenaria siceraria* L.) (kód **4091**) – jednoletá, drsně chlupatá bylina s popínavou lodyhou a světle zelenými, většinou srdčitými nebo ledvinovitými listy. Kvete bílými květy na dlouhých stopkách, plody jsou válcovité, dužnaté bobule dorůstající délky 0,3 – 1,5 m. Mladé plody lze použít do salátů, nakládat do octových nálevů nebo připravovat pokrmy obdobně jako z cukety. Kalabasu je možné sklízet po částech, zbytek plodu ponechaný na rostlině se nekaží, po zaschnutí roste dál. V plné zralosti oplodí dřevnatí a dužnina vyschne. Suché vyčištěné plody se v zemích původu používaly jako nádoby na tekutiny, plováky nebo k výrobě hudebních nástrojů. Ozdobené působí jako originální dekorace. Pěstování této rostliny je podobné jako u jiných tykvovitých rostlin, nejlépe ve fóliovnících nebo studených sklenících, kam vysazujeme předpěstovanou sadbu v polovině května do sponu 1 × 1 m k opoře. Lze ji pěstovat i z přímých výsevů ve volné půdě v teplejších oblastech. Vyžaduje bohaté a dobře vyhnojené půdy.

KALABASA SMĚS TVARŮ (*Lagenaria siceraria* L.) (kód **4094**) – jednoletá, drsně chlupatá bylina s popínavou lodyhou a světle zelenými, většinou srdčitými nebo ledvinovitými listy. Kvete bílými květy na dlouhých stopkách. Směs odrůd s plody hruškovitého, válcovitého podlouhlého a košťovitěho tvaru. Mladé plody lze použít do salátů, nakládat do octových nálevů nebo z nich připravovat pokrmy jako z cukety. V plné zralosti oplodí dřevnatí a dužnina vyschne. Vyschlé plody slouží jako originální dekorace, schránky na drobné předměty, plováky, košťáky. Můžeme pěstovat ve fóliovnících nebo studených sklenících, kam vysazujeme sadbu v polovině května do sponu 1 x 1 m k opoře. V teplejších oblastech lze pěstovat i z přímých výsevů ve volné půdě. Vyžaduje bohaté a dobře vyhnojené půdy.

Kalabasa, jako všechny tykvovité, vytváří zvlášť samčí a samičí květy. Kalabasa má samičí květy především na bočních větvích, proto je vhodné zkrátit hlavní lodyhu až o 1 m, podpoří se tím tvorba bočních větví a i násada plodů. V krytých prostorách je nutno zajistit přítomnost opylovačů. Obecně kalabasa nastupuje do plodnosti později – koncem června, v červenci.

BIRDHOUSE BOTTLE (*Lagenaria siceraria* L.) (kód **4092**) – jednoletá rostlina s popínavou lodyhou a světle zelenými listy. Plody mají hruškovitý tvar a dorůstají velikosti 20 – 30 cm. Tak jako u kalabasy, lze plody použít do salátů, nakládat do octových nálevů nebo připravovat pokrmy jako z cukety. V plné zralosti oplodí dřevnatí a dužnina vyschne. Vyschlé plody slouží jako originální dekorace, schránky na drobné předměty, plováky a podobně. Pěstování je podobné jako u ostatních tykvovitých rostlin, nejlépe ve fóliovnících nebo studených sklenících, kam vysazujeme sadbu v polovině května do sponu 1 x 1 m k opoře. Lze ji pěstovat i z přímých výsevů ve volné půdě v teplejších oblastech. Vyžaduje bohaté a dobře vyhnojené půdy.

FÍKOLISTÁ (*Cucurbita ficifolia* C. Bouché) (kód **4031**) – tykev používaná jako podnož pro roubování okurek a melounů. Má dobrou afinitu s většinou pěstovaných odrůd. Bohatý kořenový systém odolný vůči půdním patogenům zajišťuje bujný růst naroubované rostliny a vysokou plodnost. Semínka tykve vyséváme do kořenáčů asi dva dny před výsevem okurek. Roubojeme do boku nebo do rozštěpu ve stadiu klíčnicích lístků, zavážeme lýkem nebo olověným plíškem. Rostliny udržujeme několik dní při vysoké vzdušné vlhkosti. Po ujetí rouby seřízneme vegetační vrchol tykve i s klíčovými listy. Tato podnož je rezistentní k fusarióvému vadnutí. Roubovanci vykazují vysokou toleranci k chladu a méně vyrovnané závlaze.

SPRINTER F1 (*Cucurbita maxima* x *cucurbita moschata*) (kód **4034**) – tykev používaná jako podnož pro roubování okurek a melounů. Má výbornou afinitu s většinou pěstovaných odrůd.

KLIPSY NA ROUBOVÁNÍ (kód **4037**) – Klipsy jsou určeny ke snadnému, rychlému a pevnému zafixování spoje mezi roubem a podnoží. Po zafixování je nutné roubovancům zajistit 100% vzdušnou vlhkost (např. přikrytím folií nebo plastovým krytem). Klipsy odstraníme po dokonalém růstu roubovaného spoje, nejlépe jakmile začne pravý list roubovance narůstat.

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
JIGONAL SM , KVETA AMBASSADOR F1 GOLDLINE SM F1 STARTGREEN SM F1 BETKA SM F1	výsev					xxx							
	sklizeň							ooo	ooo	ooo			
GOLIÁŠ, APETIT SM DELICIAN SM F1 GIGANTE MARINA DI CHIOGGIA KALABASA HOKKAIDO ORANGE ŠPAGETOVÁ	výsev					xxx							
	sklizeň									ooo	ooo		
SMĚS KULATÁ	výsev				xx	xx							
	sklizeň							oo	ooo	ooo	ooo		
BUTTERNUT	výsev					xxx							
	sklizeň							ooo	ooo	ooo	ooo		

VODNICE

Okrúhlica

Brassica rapa L. var. rapa L.

HTS 1,9 - 2,1 g, v 1 g 450 – 500 semen

Nenáročná zelenina, které se daří ve všech zelinářských půdách, nejlépe se hodí půdy středně těžké s přiměřenou vlhkostí. Vyhovuje jí vlhčí ovzduší. Vyséváme od března do konce srpna do řádků vzdálených 30 cm a rostliny vyjednotíme na 15 cm. Při vzcházení je nutno věnovat pozornost ochraně proti dřepčikům a mšicím. Vegetační doba je 70 – 90 dní.

ALBINA (kód 4101) – raná výnosná odrůda s bílou kulovitou až ploše kulovitou bulvou, s mírně pozvolným přechodem do hlavního kořínku, bez korkovitosti a postranních kořínků. Je značně odolná proti houbovatění dužniny. Bílá dužnina je jemné, příjemně nasládlé chuti. Hodí se k přímému konzumu i ke zpracování (např. prokvašování). Ze srpnových výsevů je vhodná i pro skladování. Vysévá se především jako mezplodina. Ze 100 m² lze sklídit až 150 – 200 kg bulv.

PRIMERA F1 (kód 4124) – **kolekce CHUŤ ASIE** – bělomasá odrůda „asijského typu“, která je vhodná pro přímý konzum, tepelnou úpravu i skladování. Ploše kulovitá bulva je na temeni fialová a přechází ke kořeni do bílé barvy.

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I
ALBINA PRIMERA	výsev			xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx					
	sklizeň						ooo	ooo	ooo	ooo	ooo			
	skladování											ss	ss	ss

ZELÍ HLÁVKOVÉ

Kapusta obyčejná hlávková

Brassica oleracea L. convar. capitata (L.) Alef.

Hnojení: N 180 - 200 kg N/ha
P 100 - 125 kg P₂O₅/ha
K 100 - 240 kg K₂O/ha
chlévkový hnůj 40 – 60 t/ha
HTS 3 - 5 g, v 1g 200 – 300 semen
spon: rané zelí 40 × 50 cm
pozdní zelí 50 × 60–70 cm

Zelí vyžaduje úrodné půdy s dobrou zásobou živin a vysokou vododržností. Pro rané odrůdy volíme lehčí půdy, pro zelí pozdní a skladovatelné půdy těžší, s pH v rozmezí 6 – 7. Zelí řadíme do první tratě.

Rané odrůdy pěstujeme z předpěstované sadby, pozdní můžeme vysévat také přímo na stanoviště. V průběhu vegetace zajišťujeme pravidelné zásobování vodou. Sklízíme ručně, skladujeme při teplotě 1 - 2° C a vysoké vlhkosti vzduchu (95%).

Bílé zelí

JUNA F1 (kód 4201) – velmi raný hybrid vhodný k pěstování pro nejranější sklizeň. Má nízkou rostlinu na krátkém vnějším košťálu se středními, tmavozelenými listy. Hlávka je vejčitá, dobře uzavřená, středně hustá se středním vnitřním košťálem, při zrání se zakulacuje. Není náchylná k přerůstání. **Hmotnost hlávky je 600 – 900 g**, vegetační doba od výsevu 110 – 115 dnů, od výsadby 80 až 85 dnů. Ze 100 m² lze sklídit 420 – 450 kg zelí. Hybrid je odolný k praskání i předčasnému vyběhání do květu.

SLÁVA F1 (kód 4202) – raný hybrid určený pro jarní kulturu z předpěstované sadby pro sklizeň v červnu a pro celoroční pěstování z přímého výsevu. Hlávky jsou kulovité, zcela uzavřené, středně husté, odolné vůči praskání, o **hmotnosti 0,9 – 1,2 kg**. Velikost hlávek je vyrovnaná, mají dobrou odolnost proti vadnutí. Hybrid je odolný proti nízkým teplotám a velmi odolný proti předčasnému vyběhání do květu. Vegetační doba je 110 – 114 dnů od výsevu, 80 – 85 dnů od výsadby. Ze 100 m² lze sklídit 550 – 650 kg zelí. Do sklizňové zralosti dorůstá vyrovnaně. Odrůda je vhodná i pro celoroční pěstování s výsevem až do 15. července.

UNIKÁT F1 (kód 4206) – rané malohlávkové zelí na přímý konzum. Hlávky jsou kulaté, pevné a tvarově i ranostně velmi vyrovnané. UNIKÁT má jemnou vnitřní strukturu s nízkým košťálem. Sklízíme postupně již od poloviny července. Hlávky jsou velmi odolné k praskání a dlouho vydrží na poli.

SM – vyšlechtěno firmou SEMO a.s.

ZORA (kód 4211) – odrůda pro nejranější polní pěstování v intenzivních zelinářských oblastech. Hlávka je téměř kulovitá, dobře uzavřená, světle zelená, křehká, lesklá, na řezu žlutá, okraje prozelenalé. Vnitřní košťál je středně vysoký. Je citlivá k praskání hlávek při přezrávání. Vysoce odolná k předčasnému vybihání do květu. Vegetační doba je 115 – 120 dní, hlávka má **hmotnost 550 – 800 g**. Ze 100 m² lze sklídit 350 – 400 kg zelí.

LENA F1 (kód 4203) – hybrid pro sklizně v letním období – koncem července a hlavně v srpnu. Možno pěstovat z přímých výsevů nebo předpěstovat sadbu. Hlávka je středně velká, o **hmotnosti 2 – 2,5 kg**, velmi hustá s nízkým vnitřním košťálem. Je velmi odolná k praskání hlávek. Plně vyspělé hlávky lze využít i jako surovinu pro konzervářské zpracování. Porost je vyrovnaný, je možno sklízet i jednorázově. Velmi výnosný hybrid výborné chuti. Ze 100 m² lze sklídit 730 – 780 kg zelí.

HOLT (kód 4224) – pozdní skladovatelné zelí s menší, kulovitou až mírně zploštělou, pevnou a velmi hustou hlávkou o **hmotnosti 2 – 3 kg**. Dosahuje výnos 650 – 750 kg ze 100 m². Má dlouhou vegetační dobu (180 – 186 dní), ale i velmi dobrou skladovatelnost.

POLAR (kód 4225) – pozdní výkonná odrůda pro skladování, kruhárenské zpracování i přímý konzum. Střední až větší ploše kulovitá hlávka, dobře uzavřená, se středním vnitřním košťálem. Šedozelené, silně ojištěné, nevyvracející se rostliny snesou i menší mraz. Odrůda určená k jednorázové sklizni. Nenáchylná k praskání. Hlávky dosahují **hmotnosti 3 – 4 kg**.

PORTO F1 (kód 4240) – pozdní kruhárenské zelí, které lze také dobře skladovat. Mírně vejčité tvrdé hlávky dosahující **hmotnosti 3 – 5 kg**. Vydrží dlouho na poli, dobře snáší přimrazky, jsou odolné k zahánění, nepraskají. Výborná univerzální odrůda pro průmysl i dlouhodobé skladování.

NOVINKA

TRVALO F1 (kód 4231) – ideální odrůda pro dlouhodobé skladování. Vyznačuje se mohutnějším vzrůstem, vyšším košťálem a větší manžetou. Hlávky jsou vejčité o **hmotnosti 2,5 – 3 kg** a velmi pevné. Vegetační doba od výsadby do sklizně je 145 dní.

KORINO F1 (kód 4250) – středně raná hybridní odrůda pro letní sklizně. Rostlina je středně vysoká se středně velkým průměrem a krátkým vnějším košťálem. Listy jsou středně velké, polovzpřímené, tmavě zelené, slabě ojištěné. KORINO má hlávku středně velkou, uzavřenou, na podélném řezu kruhovitou. Na řezu je žlutavá s jemnou až středně hrubou vnitřní strukturou a středně dlouhým vnitřním košťálem. Odrůda je odolná proti vyvracení košťálu a proti praskání hlávek.

PAVLO F1 (kód 4245) – polopozdní kruhárenské zelí s mohutným vzrůstem. Hlávka je kulovitá s nízkým vnitřním košťálem a jemnou sladkou krouhankou. Hlávky dosahují **hmotnosti 4 – 5 kg**, nepraskají a lze je i krátkodobě skladovat.

POUROVO POLOPOZDNÍ (kód 4222) – **plastická a vysoce produktivní odrůda** poskytující vysoce hodnotnou kruhárenskou surovinu. **Hlávka je velká (i přes 10kg)**, ploše kulovitá, pevná, světle zelená, lesklá, bez ojištění, na řezu bělavá. Sklízí v optimální zralosti předejdeme praskání hlávek. Odrůda určena především pro kruhárenské použití. Vegetační doba je 160 – 190 dní, ze 100 m² lze sklídit 700 – 1000 kg zelí.

POUROVO POZDNÍ (kód 4221) – velké, kulovité, tmavě zelené hlávky s fialovým nádechem vnějších listů a středním ojištěním. Je pevné, dobře uzavřené. Výnosná osvědčená pozdní odrůda kruhárenského zelí. Z hustšího sponu narůstají kvalitní menší hlávky pro přímý konzum. Vegetační doba je 170 – 190 dní, ze 100 m² lze sklídit 800 – 1000 kg zelí.

RITMO F1 (kód 4243) – středně pozdní až polopozdní hybrid bílého zelí. Odrůda pro podzimní sklizeň určená ke kruhárenskému zpracování i přímé spotřebě. Listy jsou velké, polovzpřímené, středně až tmavě zelené barvy. Hlávka je velká, okrouhlá, středně hustá až hustá, uzavřená se středně dlouhým vnitřním košťálem. Rostlina je odolná proti vyvracení košťálu a proti praskání hlávek.

MEGATON F1 (kód 4261) – kolekce MAXI – polorané zelí odolné Fusariu. Velmi vitální typ produkující velké hlávky s jemnou strukturou a krátkým košťálem. Velmi výnosné, výborně se hodí pro kruhárenské účely. Vegetační doba rostlin od výsadby je 102 dní. Doporučený počet rostlin na 1 ha je 28 000 ks.

Červené zelí

MARS (kód 4301) – poloraná odrůda červeného zelí vhodná pro pěstování z přímých výsevů, určená pro letní i podzimní sklizeň. Je odolná k praskání. Hlávka je kulovitá až slabě zploštělá, pevná, dobře uzavřená, středně fialová, hustá, se středním vnitřním košťálem. **Hmotnost hlávky je 1,2 – 1,7 kg**, vegetační doba je 125 – 135 dní od výsevu, od výsadby 95 – 105 dnů. Výnos ze 100 m² je 450 – 550 kg. Není skladovatelná.

POUROVO ČERVENÉ (kód 4302) – výnosná a přizpůsobivá odrůda pro podzimní sklizeň. Hlávka je velká, o **hmotnosti 3 kg i více**, červenofialová i na řezu, pevná, dobře uzavřená, vnitřní košťál je vyšší. Vegetační doba je 170 – 190 dnů, výnos je 500 – 700 kg ze 100 m². Pro správné vybarvení potřebuje dostatečný přísun draslíku. Je odolná k praskání. Odrůda je vhodná k přímé spotřebě i ke skladování až do ledna.

KALIBOS (kód 4304) – středně raná odrůda červeného zelí. Vegetační doba rostliny od výsevu je 135 – 150 dní a vegetační doba od výsadby vypěstované přísady je 105 – 120 dní. Odrůda je střední pevnosti hlávky, která dorůstá **hmotnosti 2 – 2,5 kg** a je vejčitého tvaru s vrcholem hlávky do špičky. Potřeba jedinců na 1 ha je 27 000 kusů. Odrůda je vhodná pro přímý konzum, ke krouhání a skladování.

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
JUNA F1 SLÁVA F1	výsev	x	xxx										
	výsadba			***	**								
	sklizeň					oo	ooo						
POLAR PAVLO F1 PORTO F1 RITMO F1	výsev		x	xxx									
	výsadba				**	**							
	sklizeň									o	ooo		
ZORA UNIKÁT F1	výsev		xxx	x									
	výsadba			**	***								
	sklizeň					o	ooo						
KORINO F1 LENA F1 MEGATON F1	výsev		xx	xx									
	výsadba			**	***								
	sklizeň					oo	ooo						
HOLT TRVALO F1	výsev				xxx								
	sklizeň										ooo	oo	
MARS KALIBOS	výsev				xxx								
	sklizeň							oo	ooo	oo			
POUROVO ČERVENÉ	výsev				xxx								
	sklizeň									oo	ooo		
POUROVO POLOPOZDNÍ	výsev				xxx	x							
	sklizeň									ooo	o		
POUROVO POZDNÍ	výsev				xxx								
	sklizeň									oo	oo		

způsob použití (hlavní využití)	odrůda	ranost	počet dní od výsadby do sklizeň	hlávka		použití			spon cm x cm	počet jedinců na ha (tis. ks)
				hmotnost (kg)	tvar	přímý konzum	skladování	krouhání		
odrůdy pro přímý konzum	JUNA F1	rané	80	0,6 – 0,9	vejčitá	++	-	-	40x40	62,5
	SLÁVA F1	rané	80	0,9 – 1,2	kulovitá	++	-	-	40x40	62,5
	UNIKÁT F1	rané	80	0,9 – 1,5	kulovitá	++	-	+	40x40	62,5
	LENA F1	rané	85	2,0 – 2,5	kulovitá	++	-	+	50x50	40
	ZORA	rané	85	0,5 – 0,8	kulovitá	++	-	+	40x40	62,5
	KORINO F1	polorané	90	1,5 – 2	kulovitá	++	-	+	50x50	40
	MARS (červené)	polorané	95–105	1,2 – 1,7	kulovitá až zploštělá	++	-	+	40x40	62,5
odrůdy kruhárenské	RITMO F1	polopozdní	125	4 – 5	okrouhlá	+	-	++	60x60	28
	PAVLO F1	polopozdní	125	4 – 5	kulovitá	-	+	++	60x60	28
	MEGATON F1	polorané	102	až 15	kulovitá	+	+	++	60x60	28
	POUROVO POLOPOZDNÍ	polopozdní	130	až 10	ploše kulovitá	+	+	++	60x60	28
	POUROVO POZDNÍ	pozdní	150	4–6	kulovitá	++	+	++	60x60	28
	KALIBOS (červené)	polorané	105–120	2 – 2,5	vejčitá	++	+	++	60x60	28
	PORTO F1	pozdní	130	4–5	vejčitá	+	++	++	60x60	28
odrůdy ke skladování	POLAR	pozdní	150	3 – 4	ploše kulovitá	+	++	+	45x50	45
	TRVALO F1	pozdní	145	2,5 – 3	vejčitá	+	++	+	45x50	45
	HOLT	pozdní	150	2 – 3	kulovitá až zploštělá	+	++	+	40x40	62,5
	POUROVO ČERVENÉ	pozdní	150	3 – 5	kulovitá	++	++	+	60x60	28
	PORTO F1	pozdní	130	4–5	vejčitá	+	++	++	60x60	28