







PRŮMYSLOVÁ ZELENINA



Obsah

	FAZOL KEŘÍČKOVÝ	4-7
	HRÁCH DŘEŇOVÝ	8-11
	ŠPENÁT	12-13
	KUKUŘICE CUKROVÁ	14-16

V Seminisu je naší stálou snahou dodávat našim zákazníkům produkty a služby, které nabízejí vynikající potenciál růstu. Proto můžeme s hrdostí říci, že se naše osiva zlepšují v každé další generaci.



FAZOL KEŘÍČKOVÝ



NOVINKA



Galanga (SV6677GW)

Jemnuluská odrůda pro konzum a zpracování

- novinka typu Banga s vyšším vnosovým potenciálem
- zlepšené sklizňové okno
- velmi vysoká výtěžnost jemných lusků (téměř jednotný kalibr)



Livorno

Speciální odrůda pro velmi úživné podmínky

- velmi uniformní dozrávání (téměř jednotné zatřídění)
- velmi stabilní keř i na půdách s vysokým zásobením dusíkem
- nejvyšší tržní kvalita
- perfektní ve strojní sklizni, minimální ztráty při třídění



Persepolis

Odrůda s jemným zatříděním vhodná do téměř jakýchkoli podmínek

- po mnoho let stabilní nadprůměrné výnosy
- vysoká výnosová jistota na všech typech půd
- vysoká stabilita porostu zároveň s jeho dostatečnou masou
- skvělá výtěžnost při strojní sklizni

NOVINKA



SV1286GW

Nový standard pro kvalitu a uniformitu lasku

- značně odolná horku
- pěkná tmavá, mírně lesklá barva lasku
- zároveň velmi vyrovnané třídění a probarvení lasků
- tvoří silné, stabilní keříky i na pomalých (těžkých) půdách
- skvělá pro strojní sklizeň



Cartagena

Speciální odrůda pro výnos a kvalitu během léta

- drží květy i v horkém počasí
- i za horka přetrvává dlouho čerstvá (excelentní shelf-life)
- tvoří silné stabilní keříky i na problematických (těžkých) půdách
- velmi dobře se sklízí



Cadillac

Univerzální odrůda použitelná pro téměř všechny účely

- spolehlivě dává vysoké výnosy za skoro všech podmínek
- roste relativně rychle za pomalého vývoje zrna
- po mnoho let standard vysoké produktivity pro čerstvý trh i zpracování
- výborná pro sklizeň strojem

NOVINKA



SV1541GA

Tmavě zelená jemná fazole s vynikající kvalitou pro export

- rovnoměrně tmavě zelená barva lusku („italská kvalita“)
- velmi uniformní třídění a vybarvení jemných, poněkud delších lusků
- tvoří velmi stabilní keříky i na rychlých půdách
- skvěle se hodí pro strojní sklizeň



Timgad

Výsoce výnosná odrůda se středně jemným luskem do téměř všech podmínek

- v posledních letech velmi vysoké výnosy prakticky ve všech oblastech
- funguje téměř na všech půdách
- keřík je stabilní a spolehlivě nasazuje na květ i za horka
- velmi vhodná pro kombajnovou sklizeň



Bartava

Standard pro vstup do sezóny i pro následné pěstování

- velmi rychle dozrává
- vysoká pěstitelská jistota-odolnost chladu v rané i pozdní kultuře
- vydrží dlouho masitá
- velmi vysoký výnosový potenciál

Sortiment keříčkových fazolí pro konzum a průmysl tříděný podle tloušťky lusku

Odrůda	Ranost (rel. ve dnech)	Výška rostliny (cm)	Třídění lusků % podíl třídění (mm)				Délka lusku (cm)	Rezistence
			5-6,5	6,5-8	8,0-9	9,0-10,5		
VELMI JEMNÉ								
CARTHAGE	+7	40	70	30			11/12	HR BCMV/Cl:55/Psp:2
SV1162GN	+3	40	70	30			11	HR BCMV/Cl:55/Psp:2
ANGERS	+6	40	65	35			11/12	HR BCMV/Cl:55/Psp:2
JEMNÉ								
NOVINKA GALANGA	6	40	20	80			12	HR BCMV/Cl:55/Psp:2
LIVORNO	+5	40	70		90		11	HR BCMV/Cl:55/Psp:2
PERSEPOLIS	+6	45	70		70		11/12	HR BCMV/Cl:55/Psp:2
NOVINKA SV1286GW	+5	45	65		60		11/12	HR BCMV/Cl:55/Psp:2
SELMA	+7	45	70		50		11/12	HR BCMV/Cl:55/Psp:2
STŘEDNĚ JEMNÉ								
NOVINKA SV1541GA	6	40		40	60		13	HR BCMV/Cl:55 IR Ua:38,90
CARTAGENA	+7	45		40	60		11/12	HR BCMV/Cl:55/Psp:2
CADILLAC	+4	45		40	50	10	11/12	HR BCMV/Cl:55/Psp:2
PAULISTA	+7	50		5	65	30	13/15	HR BCMV/Cl:55/Psp:2
EXCALIBUR	+7	50			50	50	13/15	HR BCMV/Cl:55 IR Psp:2
TIMGAD	+6	45			50	50	12/13	HR BCMV/Cl:55/Psp:2
BARTAVA	0	45			35	65	12/14	HR BCMV/Cl:55
VALENTINO	+8	50			30	70	14/15	HR BCMV IR Ua:38,90
ŽLUTOLUSKÉ								
SERIN	+3	40	55	45			11/12	HR BCMV/Cl:55
SOLEDORO	+8	40		30	70		12	HR BCMV/Cl:55/Psp:2

BCMV Bean common mosaic virus
Cl Colletotrichum lindemuthianum
Psp Pseudomonas savastanoi pv. phaseolicola
Ua Uromyces appendiculatus

virus obecné mozaiky fazolu
 antraknóza fazolu
 bakteriální spála fazolu
 rez fazolu

HR (Vysoká/standardní rezistence): schopnost rostlinných odrůd významně omezovat aktivitu hmyzích škůdců nebo patogenů a/nebo omezovat symptomy a projevy choroby ve srovnání s náchylnými odrůdami. Odrůdy s vysokou rezistencí mohou nést určité příznaky při výrazném vlivu konkrétního škůdce nebo patogena. Nové a/nebo atypické kmeny konkrétního škůdce nebo patogena mohou rezistenci překonat.

IR (Mírná/intermediární rezistence): schopnost rostlinných odrůd omezovat růst a vývoj určitých škůdců nebo patogenů-avšak ve srovnání s rezistentními odrůdami s mnohem širším projevem příznaků. Při pěstování za podobných podmínek a/nebo pod vlivem působení škůdců nebo patogenů však vykazují odrůdy se střední rezistencí lehčí příznaky napadení či poškození než náchylné odrůdy.



.....

HRÁCH DŘEŇOVÝ

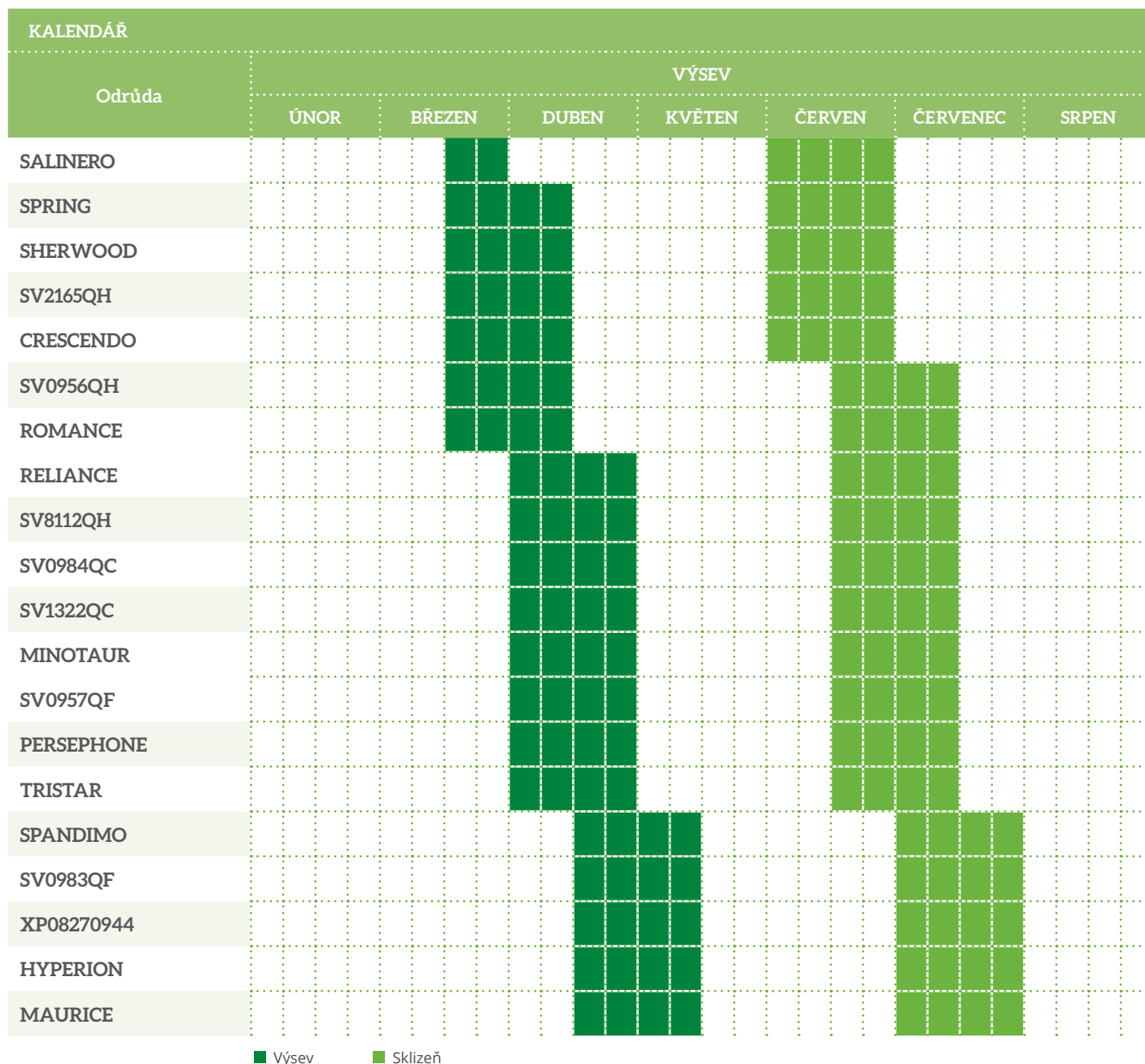
tmavě zelený

.....

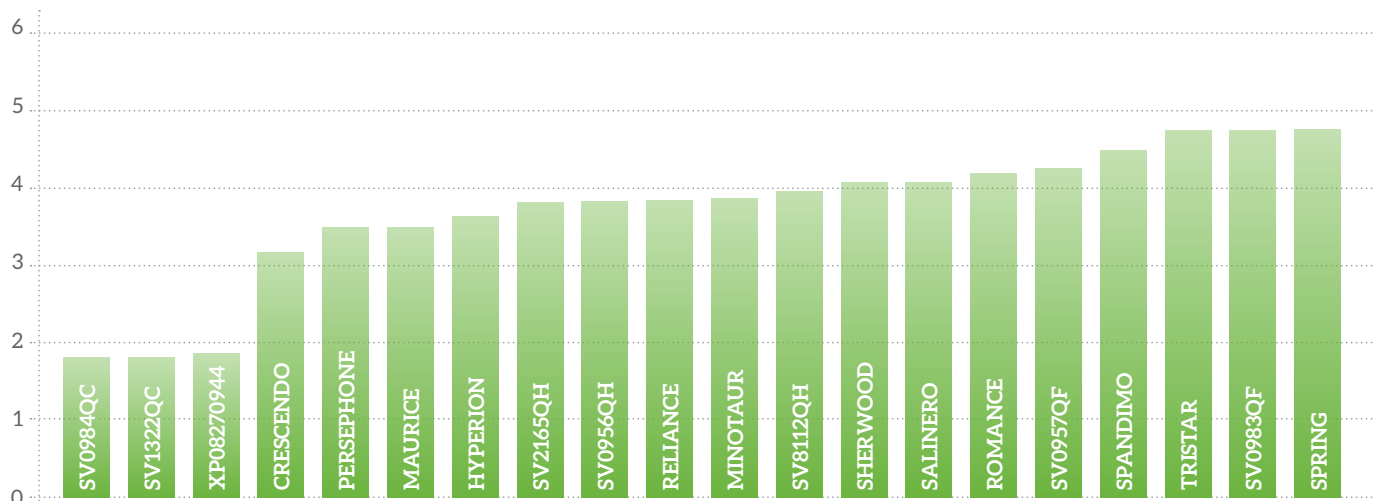


Seminis je jednou z vedoucích firem ve šlechtění odrůd vysoce kvalitních hrachů pro zpracovatelský průmysl.

Náš sortiment dokáže splnit téměř všechny požadavky na dozrávání a třídění zrna. Zvláštní pozornost trvale věnujeme šlechtění. Všechna naše novošlechtění jsou vybavena bohatými balíčky odolností proti četným houbovým chorobám.



Střední třídění zrna 1-6



HRÁCH DŘEŇOVÝ pro průmysl – JEMNÉ TŘÍDĚNÍ

Odrůda	Zrání (rel. dny)	Typ rostliny	Výška rostliny (cm)	První fertlní uzel	2xwr (extra sladký)	Třídění zrna (v mm) při hodnotě tenderometru 110							Odolnosti	
						I Rez.istence 4,75 - 7,5	II 7,5 - 8,2	III 8,2 - 8,75	IV 8,75 - 9,3	V 9,3 - 10,2	VI >10,2	Střed		
SV0984QC	+9	F	60	13	R	45%	35%	15%	5%		1,80	15,0	HR IR	Fop:1 Pv
SV1322QC	+10	F	65	14	R	45%	35%	15%	5%		1,80	16,0	HR IR	Fop:1,2 Pv
XP08270944	7+14	F	70	16	RR	40%	40%	15%	5%		1,85	14,5	HR IR	Ep/Fop:1,2 Pv





HRÁCH DŘEŇOVÝ pro průmysl – HRUBÉ TRÍDĚNÍ

Odrůda	Zrání (rel. ve dnech)	Typ rostliny	Výška rostliny (cm)	První fertiliční uzel	2xwr (extra sladký)	Třídění zrna (v mm) při hodnotě tenderometru 110							Odolnosti	
						I Rezistence 4,75 - 7,5	II 7,5 - 8,2	III 8,2 - 8,75	IV 8,75 - 9,3	V 9,3 - 10,2	VI >10,2	Střed		
SALINERO	-1	N	65	8-9			15%	15%	25%	30%	15%	4,15	HR IR	BYMV/Fop:1 Pv
SPRING	0	N	65	9-10			5%	10%	20%	30%	35%	4,80	HR	Fop:1
SHERWOOD	1	N	65	9			15%	15%	30%	25%	15%	4,10	HR IR	BYMV/Fop:1 Pv
CRESCENDO	2	N	70	10-11		10%	15%	30%	30%	15%		3,25	HR IR	BYMV/Fop:1 Pv
SV0956QH	2	N	55	10	2xwr		20%	20%	25%	25%	10%	3,85	HR IR	BYMV/Fop:1 Pv
ROMANCE	4	Af	70	10-11			15%	15%	25%	30%	15%	4,15	HR IR	Fop:1 Pv
SV2165QH	3	Af det	70	11	2xwr		10%	20%	25%	25%	10%	3,80	HR IR	BYMV/Fop:1,2/Ep/PEMV Pv
RELIANCE	7	Af det	68	13-14			20%	20%	25%	25%	10%	3,85	HR IR	BYMV/Ep/Fop:1,2/PEMV Pv
MINOTAUR	8	Af	60	13-14			20%	20%	25%	25%	10%	3,85	HR IR	BYMV/Ep/Fop:1/PEMV Pv
SV8112QH	6	AF det	65	13			20	20	20	30	10	3,95	HR IR	BYMV/Ep/Fop:1/PEMV Pv
SV0957QF	9	Af fas	60	14-15	2xwr		10%	15%	30%	30%	15%	4,25	HR IR	BYMV/Ep/Fop:1/PEMV Pv
PERSEPHONE	10	Af	70	15			25%	20%	30%	20%	5%	3,60	HR IR	Aps/BYMV/Ep/Fop:2 Pv
TRISTAR	10	N	70	14-15			5%	10%	20%	35%	30%	4,75	HR	Fop:1
SPANDIMO	11	Af fas	60	15			10%	10%	25%	35%	20%	4,45	HR IR	BYMV/Fop:1/PEMV Pv
SV0983QF	12	N	75	15			5	10	20	35	30	4,75	HR IR	BYMV/Fop:1/Ep Pv
HYPERION	13	Af	65	15			25%	20%	25%	20%	10%	3,70	HR IR	Ep/Fop:1,2 Pv
MAURICE	17	Af	75	15	2xwr		30%	20%	20%	20%	10%	3,60	HR IR	Aps/Ep/Fop:1/PEMV Pv

Rezistence

Aps	Antraknóza hrachu	Ascochyta pisi
BYMV	Virus mozaiky fazolu	Bean yellow mosaic virus
Ep	Padlí hrachové	Erysiphe pisi
Fop	Fuzáriové vadnutí hrachu	Fusarium oxysporum f.sp. Pisi
PEMV	Virus výrůstkové mozaiky hrachu	Pea enation mosaic virus
Pv	Plíseň hrachová	Peronospora viciae

Typ rostliny

Af	Aphyla
Af det	Aphyla determinantní
Af fas	Aphyla fasciovaný
N	normálně olistěný

HR (Vysoká/standardní rezistence): schopnost rostlinných odrůd významně omezovat aktivitu hmyzích škůdců nebo patogenů a/nebo omezovat symptomy a projevy choroby ve srovnání s náchylnými odrůdami. Odrůdy s vysokou rezistencí mohou nést určité příznaky při výrazném vlivu konkrétního škůdce nebo patogena. Nové a/nebo atypické kmeny konkrétního škůdce nebo patogena mohou rezistenci překonat.

IR (Mírná/intermediární rezistence): schopnost rostlinných odrůd omezovat růst a vývoj určitých škůdců nebo patogenů-avšak ve srovnání s rezistentními odrůdami s mnohem širším projevem příznaků. Při pěstování za podobných podmínek a/nebo pod vlivem působení škůdců nebo patogenů však vykazují odrůdy se střední rezistencí lehčí příznaky napadení či poškození než náchylné odrůdy.



ŠPENÁT



ŠPENÁT pro průmysl

Odrůda	Rezistence	Dozrávání (rel. ve dnech)	Odolnost k vybíhání 1-10*	VÝSEV													
				ÚNOR	BŘEZEN	DUBEN	KVĚTEN	ČERVEN	ČERVENEC	SRPEN	ZÁŘÍ	ŘÍJEN					
COMOROS	HR PFS:1-7,9,11,13,15 IR CMV	-5	10														
SV3523VC	HR PFS:1-11,13,15	0	9	■	■	■											
FALCON	HR PFS:1-7,9,11,13,15	0	8	■	■	■											
SOLOMON	HR PFS:1-9, 11-16 IR CV/SB	1	8	■	■	■											
NOVINKA SV3319VC	HR PFS:1-14+16	2	7	■	■	■											
SV1714VC	HR PFS:1-13,15	3	7	■	■	■											
COOK	HR PFS:1-11,13,15	7	6		■	■	■										
NOVINKA SVVC5044	HR PFS:1-15	5	5		■	■	■										
SV1514VC	HR PFS:1-13,15	8	5		■	■	■	■									
MOLOKAI	HR PFS:1-13,15	6	5		■	■	■										
ALLOUETTE	HR PFS:1-7,9,11,13,15 IR CV	6	5		■	■	■										
SEYCHELLES	HR PFS:1-11,13,15	7	5		■	■	■										
NOVINKA SVVC8155	HR PFS:1-15	5	4		■	■	■										
SV1778VC	HR PFS:1-13,15	8	4		■	■	■	■									
NOVINKA SV1846VC	HR PFS:1-14+16	8	4		■	■	■										
USEPPA	HR PFS:1-12,14-16	9	4		■	■	■										
NOVINKA SVVC8414	HR PFS:1-15	7	4		■	■	■										
BOEING	HR PFS:1-7,9,11,13,15	10	3			■	■										
TORNADO	HR PFS:1-7,9,11,13,15	10	3			■	■	■	■	■	■						
BALLET	HR PFS:1-4,15	10	3			■	■	■	■	■	■						
SVVC5663	HR PFS:1-9, 11-16	12	2			■	■	■	■	■	■						
CALADONIA	HR PFS:1-14+16	15	1				■	■	■	■	■						

■ Termín výsevu (může kolísat podle oblasti pěstování)

■ Výsev jen v oblastech s mírnějším klimatem (může se odchylovat podle oblasti pěstování)

*Odolnost k vybíhání: 1 = nízká; 10 = vysoká

CMV Cucumber mosaic
Cv *Cladosporium variabile*
Pfs *Peronospora farinosa* f. sp. *spinaciae*
Sb *Stemphylium botryosum*

Virus mozaiky okurek
 Listová skvrnitost špenátu
 Plíseň špenátová
 Stemphyliová skvrnitost

HR (Vysoká/standardní rezistence): schopnost rostlinných odrůd významně omezovat aktivitu hmyzích škůdců nebo patogenů a/nebo omezovat symptomy a projevy choroby ve srovnání s náchylnými odrůdami. Odrůdy s vysokou rezistencí mohou nést určité příznaky při výrazném vlivu konkrétního škůdce nebo patogena. Nové a/nebo atypické kmeny konkrétního škůdce nebo patogena mohou rezistenci překonat.

IR (Mírná/intermediární rezistence): schopnost rostlinných odrůd omezovat růst a vývoj určitých škůdců nebo patogenů-avšak ve srovnání s rezistentními odrůdami s mnohem širším projevem příznaků. Při pěstování za podobných podmínek a/nebo pod vlivem působení škůdců nebo patogenů však vykazují odrůdy se střední rezistencí lehčí příznaky napadení či poškození než náchylné odrůdy.



.....

KUKUŘICE CUKROVÁ

.....



Signet

Standardní odrůda pro ranou kulturu

- osvědčená pro rané pěstování
- velmi rychlý uniformní vývoj
- pro pěstování pod vliesem, mulčovací fólií i z prvního nenakrytého výsevu
- velmi krásné vyplnění palic až do špiček
- vysoká výtěžnost palic 1. třídy jakosti



Challenger

Pro konzum i průmyslové zpracování

Rezistence: IR Pst/Bm/Cg/Et/Ps

- osvědčená odrůda pro polopozdní kulturu
- univerzální použití pro konzum i průmysl
- dobré vyplnění palic i jejich špiček
- pěstitelsky spolehlivá a vysoce kvalitní



Passion

Standard pro polopozdní kulturu

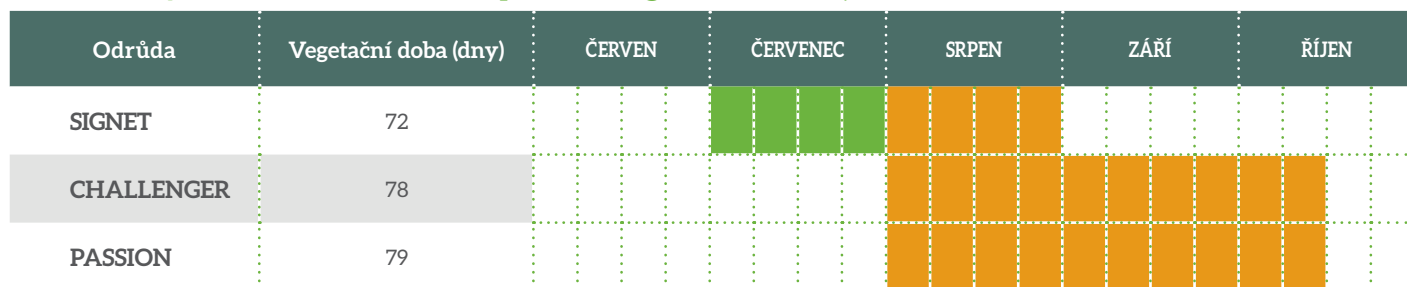
Rezistence: HR RpD**

IR Pst/Et

- velmi vyrovnaná v porostu i produktu
- dobré vyplnění palic až do špiček
- skvělá chuť
- pěstitelská spolehlivost za současně vysoké jakosti sklizně



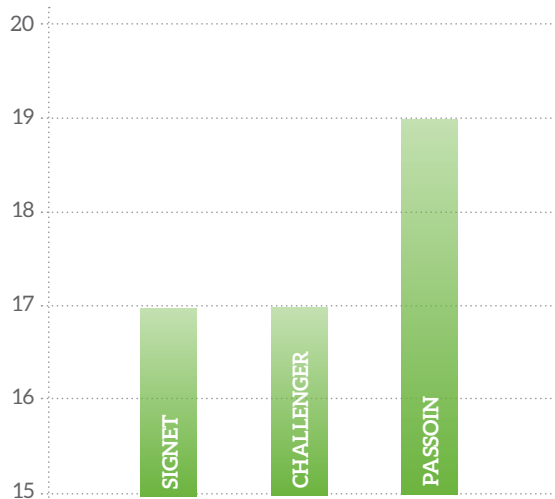
Sklizňový kalendář (řazeno podle vegetační doby)



■ Doporučená sklizeň s nakrytím

■ Doporučená sklizeň bez nakrytí

Přibližný počet řad zrn v palici



Zdroj: Vyhodnocení ze 4 pokusů Seminišu v roce 2013 z Německa a Rakouska



Bm	Bipolaris maydis	Listová skvrnitost kukuřice
Cg	Colletotrichum graminicola (anthracnose leaf blight)	Antraknóza
Et	Exserohilum turcicum (ex Setosphaeria turcica)	Listová skvrnitost
MDMV	Maize Dwarf Mosaic Virus	Virus zakrslé mozaiky kukuřice
Ps	Puccinia sorghi	Rez široková
Pst	Pantoea stewartii (ex Erwinia stewartii)	Bakteriální vadnutí
SCMV	Sugar Cane Mosaic Virus (ex MDMV strain B)	Virus mozaiky cukrové třtiny

** – různé Rp geny poskytují rezistenci vůči některým, ne však všem rasám rzi. Účinnost specifického Rp genu nebo kombinace Rp genů cukrové kukuřice bude dána rasami rzi převládajícími v té které oblasti pěstování.

HR (Vysoká/standardní rezistence): schopnost rostlinných odrůd významně omezovat aktivitu hmyzích škůdců nebo patogenů a/nebo omezovat symptomy a projevy choroby ve srovnání s náchylnými odrůdami. Odrůdy s vysokou rezistencí mohou nést určité příznaky při výrazném vlivu konkrétního škůdce nebo patogena. Nové a/nebo atypické kmeny konkrétního škůdce nebo patogena mohou rezistenci překonávat.

IR (Mírná/intermediární rezistence): schopnost rostlinných odrůd omezovat růst a vývoj určitých škůdců nebo patogenů-avšak ve srovnání s rezistentními odrůdami s mnohem širším projevem příznaků. Při pěstování za podobných podmínek a/nebo pod vlivem působení škůdce nebo patogenu však vykazují odrůdy se střední rezistencí lehčí příznaky napadení či poškození než náchylné odrůdy.

Poznámky:



Poznámky:



Poznámky:





Ing. Milan Říha, CSc. | Mobil: +420 602 369 575 | milan.riha@monsanto.com

Monsanto Agrar Deutschland GmbH | Vogelsanger Weg 91 | D-40470 Düsseldorf
Tel. +49 (0)211-3675-0 | Fax +49 (0)211-3675-341 | UST-IDNR: DE 812938403 | Amstgericht Düsseldorf HRB 38836
Tel. Kundenservice: 00 800 2000 1103 | kundenservicede@monsanto.com

www.seminis.de

Vyloučení odpovědnosti: Veškeré informace o odrůdách a jejich vlastnostech poskytnuté firmou Monsanto, jejími pracovníky nebo zástupci v ústní či písemné formě byly sděleny v dobré víře, Monsanto však ve vztahu k vlastnostem a vhodnosti prodaných odrůd nepřebírá odpovědnost. Tyto vlastnosti mohou být závislé na místních klimatických a jiných podmínkách. Monsanto nepřebírá odpovědnost za uvedené informace.