

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j: UKZUZ 146870/2019

Organizace pověřená provedením samostatných zkoušek - tzv. garant:

VÝZKUMNÝ ÚSTAV BRAMBORÁŘSKÝ Havlíčkův Brod, s.r.o.

VÝSLEDKY ZKOUŠEK
PRO SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD
ZE SKLIZNĚ 2019
a
2016 - 2019

[Total results of testing for recommended list - harvest 2019, 2016 - 2019]

Brambor - konzum

[Table potatoes]

Solanum tuberosum L.

Rané pro přímý konzum (RB oblast)

[Early region - Irrigation]

ING. VÁCLAV ČERMÁK

LÍPA srpen 2019

OBSAH

Contents

Přehled zkušebních lokalit	4
<i>Trial sites</i>	
Charakteristiky pokusů	5
<i>Trials-main features</i>	
Kritéria pro doporučení	7
<i>Criteria for recommendation</i>	
Vysvětlivky	8
<i>Note</i>	
Ostatní pro přímý konzum	
<i>Other for direct consumption</i>	
- Sortiment zkoušených odrůd	9
<i>Assortment of tested varieties</i>	

Členové odborné komise pro doporučování odrůd konzumních brambor

Members of the committee for table potato varieties recommendation

Prof. Ing. Miroslav Jůzl, CSc.	předseda <i>chairman</i>
Ing. Jaroslava Domkářová, Ph.D.	místopředseda <i>vice-chairman</i>
Ing. Václav Čermák	tajemník <i>secretary</i>
Doc. Ing. Jiří Diviš, CSc.	
Ing. Miroslava Czetmayer Ehrlichová	
Ing. Vítězslav Krejča	
Ing. Jiří Nevosád	
Ing. František Papež	
Doc. Dr. Ing. Pavel Vejl	

PŘEHLED ZKUŠEBNÍCH LOKALIT

[Trial sites]

Zkušební stanice	Kód stanice	Výrobní oblast	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{30} (mm)	Půdní typ a druh
[Location]	[Code of location]	[Production Region]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Code of soil - new]
Lednice na Moravě	LED	1	170	9,1	540	CMm - h
Oblekovice	OBL	1	209	9,4	469	HMm - ph
Přerov n. Labem	PRE	2	180	8,8	662	HMm - hp

Výrobní oblasti

[Production regions]

1 = kukuřičná

[Maize production region]

2 = řepařská

[Sugar beet production region]

Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfogenetický klasifikační systém půd 1991)	
[Code]	[Explanation by FAO 1970]	
ČMm	Černozem typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černozem hnědozemní	[Luvi-haplic Chernozem]
HMm	Hnědozem typická	[Orthic Luvisol]
HMI	Hnědozem luvizemní	[no FAO term]
KMm	Kambizem typická	[Eutric Cambisol]
KMg	Kambizem pseudoglejová	[Stagno-Gleyic Cambisol]
LMg	Luvizem pseudoglejová	[Albo-gleyic Luvisol]

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)

[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	[Explanation (Novak)]	
hp	hlinitopísčitá půda (lehká)	[Loamy-sand (light)]
ph	písčitohlinitá půda (střední)	[Sandy-loam (medium)]
h	hlinitá půda (střední)	[Loamy soil (medium)]
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	[Clayey-loam (heavy)]

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Lednice (LED)

Předplodina:	ječmen jarní		
Datum sázení:	28.3.2019		
Datum sklizně:	I. termín	3.6.2019	II. termín 18.6.2019
Hnojení N:	15.10.2018	30 t.ha ⁻¹ chlévský hnůj	
	25.3.2019	80 kg.ha ⁻¹ močovina	
Chemické ošetření:	29.3.2019	2,5 kg.ha ⁻¹ Plateen 41,5 WG	
Závlaha:	1 dávka	Celkem: 30 mm	

Oblekovice (OBL)

Předplodina:	ječmen jarní		
Datum sázení:	22.3.2019		
Datum sklizně:	I. termín	31.5.2019	II. termín 14.6.2019
Hnojení N:	18.3.2019	80 kg.ha ⁻¹ LAV	
Chemické ošetření:	22.3.2019	0,75 l.ha ⁻¹ Sencor Liquid	
	3.5.2019	2 kg.ha ⁻¹ Acrobat MZ WG	
Závlaha:	3 dávky	Celkem: 64 mm	

Přerov (PRE)

Předplodina:	brambor		
Datum sázení:	28.3.2019		
Datum sklizně:	I. termín	3.6.2019	II. termín 17.6.2019
Hnojení N:	22.10.2018	36 t.ha ⁻¹ chlévský hnůj	
	21.3.2019	89 kg.ha ⁻¹ NPKS+LAV	
Chemické ošetření:	8.4.2019	1,9 kg.ha ⁻¹ Plateen 41,5 WG	
	8.4.2019	2,0 l.ha ⁻¹ Bandur	
	3.6.2019	0,6 l.ha ⁻¹ Revus	
	3.6.2019	0,1 l.ha ⁻¹ Calypso 480 SC	
Závlaha:	8 dávek	Celkem: 120 mm	

Vysvětlivky:

1. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou vztaženy k průměru pokusu v příslušné lokalitě nebo oblasti.
2. MD 0.05 - minimální průkazná difference na hladině významnosti $P=0.05$. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
3. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
4. Do průměru znaku jsou zahrnuty pouze lokality, na kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.
5. "-" = stav porostu nebo vzorku v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.
6. x = odrůda nebyla hodnocena

Explanatory note:

1. Relative yields (%) of varieties are related to a mean of trial in the location or in the region.
2. MD 0.05 - Least significant difference being statistically significant at the $P=0.05$ level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
3. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. "0" value means that no symptoms were recorded in the trial.
4. In the mean are included only these locations, where are significant differences in varieties.
5. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop or sample conditions.
6. x = a variety was not evaluated

VELMI RANÉ POD ZÁVLAHOU - RANÉ PRO PŘÍMÝ KONZUM*[Very early with irrigation]***Sortiment zkoušených odrůd v roce 2019***[Assortment of tested varieties in 2019]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Udržovatel	Žadatel
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Maintainer]</i>	<i>[Applicant]</i>
5090983	Karo	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod
5097440	Katy	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	
5081226	Liliana	Sativa Keřkov, a.s., Praha	
2550257	Magda	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	
5088969	Mariannka	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	
5077285	Monika	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	
5099183	Oskava	Sativa Keřkov, a.s., Praha	
5082330	Primarosa	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	
2550100	Rosara	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	
5078954	Suzan	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	
2550216	Velox	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	

VELMI RANÉ POD ZÁVLAHOU - RANÉ PRO PŘÍMÝ KONZUM*[Very early with irrigation]*

Tab. 1

Výnos tržních hlíz (t.ha⁻¹) - T1-nad 35 mm, T2-nad 40 mm v roce 2019

Termín sklizně - dny po výsadbě: T1 = 67 T2 = 81

*[Yield of market tubers (t.ha⁻¹) - T1-above 35 mm, T2-above 40 mm 2019]**[Term of harvest - days after planting: T1 = 67 T2 = 81]*

Lokalita	LED		OBL		PRE		průměr
Termín sklizně	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T2
Průměrováno	✓		✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5090983 Karo	1,8	23,9	1,8	22,3	9,0	-	23,1
5097440 Katy	0,9	22,3	0,7	14,4	9,8	-	18,3
5081226 Liliana	3,0	19,3	3,3	17,7	4,2	-	18,5
2550257 Magda	8,6	18,1	5,0	19,9	12,8	-	19,0
5088969 Mariannka	0,1	10,6	0,8	18,0	8,7	-	14,3
5077285 Monika	1,9	20,2	1,4	18,6	12,1	-	19,4
5099183 Oskava	0,1	12,0	0,4	15,3	4,0	-	13,7
5082330 Primarosa	1,2	18,8	1,1	19,4	13,0	-	19,1
2550100 Rosara	1,6	8,4	0,1	18,5	6,9	-	13,5
5078954 Suzan	3,7	27,8	1,9	21,5	12,8	-	24,6
2550216 Velox	2,0	11,2	1,3	10,9	13,6	-	11,1
Průměr	2,3	17,5	1,6	17,9	9,7	-	17,7
MD 0.05	1,7	5,4	1,2	4,8	3,0	-	8,3

Tab. 2

Výnos tržních hlíz (%) - T1-nad 35 mm, T2-nad 40 mm v roce 2019

Termín sklizně - dny po výsadbě: T1 = 67 T2 = 81

*[Yield of market tubers (%) - T1-above 35 mm, T2-above 40 mm 2019]**[Term of harvest - days after planting: T1 = 67 T2 = 81]*

Lokalita	LED		OBL		PRE		průměr
Termín sklizně	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T2
Průměrováno	✓		✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6	7
5090983 Karo	79	137	110	125	93	-	130,6
5097440 Katy	39	127	44	81	101	-	103,8
5081226 Liliana	134	110	204	99	43	-	104,4
2550257 Magda	380	104	309	111	132	-	107,5
5088969 Mariannka	5	61	52	101	89	-	80,9
5077285 Monika	82	115	84	104	125	-	109,6
5099183 Oskava	4	69	26	86	41	-	77,3
5082330 Primarosa	51	107	65	109	134	-	107,9
2550100 Rosara	73	48	9	104	71	-	76,2
5078954 Suzan	164	159	117	120	131	-	139,3
2550216 Velox	90	64	79	61	140	-	62,6
MD 0.05	75	31	74	27	31	-	47,0

VELMI RANÉ POD ZÁVLAHOU - RANÉ PRO PŘÍMÝ KONZUM*[Very early with irrigation]*

Tab. 3

Počet tržních hlíz pod trsem v roce 2019*[Number of market tubers under tuft 2019]*

Lokalita		LED		OBL		PRE		průměr
Termín sklizně		T1	T2	T1	T2	T1	T2	T2
Průměrováno		✓		✓				
a		1	2	3	4	5	6	7
5090983	Karo	0,7	5,0	0,6	5,8	x	x	5,4
5097440	Katy	0,4	6,7	0,4	4,8	x	x	5,8
5081226	Liliana	1,6	5,8	1,8	6,3	x	x	6,1
2550257	Magda	3,4	5,2	2,4	6,1	x	x	5,7
5088969	Mariannka	0,1	3,4	0,5	5,9	x	x	4,7
5077285	Monika	0,7	4,7	0,7	5,2	x	x	5,0
5099183	Oskava	0,2	3,8	0,2	5,4	x	x	4,6
5082330	Primarosa	0,5	4,7	0,5	5,0	x	x	4,9
2550100	Rosara	0,7	2,4	0,1	5,7	x	x	4,1
5078954	Suzan	1,5	6,4	0,7	6,0	x	x	6,2
2550216	Velox	0,8	3,2	0,7	3,2	x	x	3,2
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	2,2

Tab. 4

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2019*[Total rots (%) 2019]*

Lokalita		LED		OBL		PRE	
Termín sklizně		T1	T2	T1	T2	T1	T2
Průměrováno				✓			
a		1	2	3	4	5	6
5090983	Karo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	x
5097440	Katy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	x
5081226	Liliana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	x
2550257	Magda	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	x
5088969	Mariannka	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	x
5077285	Monika	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	x
5099183	Oskava	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	x
5082330	Primarosa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	x
2550100	Rosara	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	x
5078954	Suzan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	x
2550216	Velox	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	x
MD 0.05		-	-	-	-	-	-

VELMI RANÉ POD ZÁVLAHOU - RANÉ PRO PŘÍMÝ KONZUM*[Very early with irrigation]***Vady hlíz v roce 2019***[Blemishes of tubers 2019]*

Tab. 5

Růstové rozprasky hlíz bramboru*[Growth cracking of potato tubers]*

Lokalita		LED		OBL		PRE		průměr
Termín sklizně		T1	T2	T1	T2	T1	T2	T2
Průměrováno		✓		✓				
a		1	2	3	4	5	6	7
5090983	Karo	0	9,0	9,0	9,0	0	x	9,0
5097440	Katy	0	9,0	9,0	8,3	0	x	8,7
5081226	Liliana	0	9,0	9,0	8,0	0	x	8,5
2550257	Magda	0	9,0	9,0	8,3	0	x	8,7
5088969	Mariannka	0	8,0	9,0	5,7	0	x	6,9
5077285	Monika	0	9,0	9,0	8,7	0	x	8,9
5099183	Oskava	0	9,0	9,0	8,7	0	x	8,9
5082330	Primarosa	0	9,0	9,0	8,7	0	x	8,9
2550100	Rosara	0	9,0	9,0	9,0	0	x	9,0
5078954	Suzan	0	9,0	7,3	7,3	0	x	8,2
2550216	Velox	0	8,7	8,7	7,7	0	x	8,2
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 6

Abiotická dutost hlíz bramboru*[Abiotic hollow heart of potato tubers]*

Lokalita		LED		OBL		PRE	
Termín sklizně		T1	T2	T1	T2	T1	T2
Průměrováno							
a		1	2	3	4	5	6
5090983	Karo	0	0	0	0	0	x
5097440	Katy	0	0	0	0	0	x
5081226	Liliana	0	0	0	0	0	x
2550257	Magda	0	0	0	0	0	x
5088969	Mariannka	0	0	0	0	0	x
5077285	Monika	0	0	0	0	0	x
5099183	Oskava	0	0	0	0	0	x
5082330	Primarosa	0	0	0	0	0	x
2550100	Rosara	0	0	0	0	0	x
5078954	Suzan	0	0	0	0	0	x
2550216	Velox	0	0	0	0	0	x
MD 0.05		-	-	-	-	-	-

Explanatory note

Table 1, 2

column:

a Lokalita	<i>Trial site</i>
Termín sklizně	<i>Term of harvest</i>
Průměrováno	<i>Calculated</i>
Průměr	<i>Mean</i>
1-6 Lokality	<i>Trial sites</i>
7 Průměr	<i>Mean</i>

Table 3, 5

column:

a Lokalita	<i>Trial site</i>
Termín sklizně	<i>Term of harvest</i>
Průměrováno	<i>Calculated</i>
1-6 Lokality	<i>Trial sites</i>
7 Průměr	<i>Mean</i>

Table 4, 6

column:

a Lokalita	<i>Trial site</i>
Termín sklizně	<i>Term of harvest</i>
Průměrováno	<i>Calculated</i>
1-6 Lokality	<i>Trial sites</i>

Table 7

column:

a Znak	<i>Character</i>
Termín sklizně	<i>Term of harvest</i>
Jednotka	<i>Unit</i>
Průměr	<i>Mean</i>
Počet pokusů	<i>Number of trials</i>
1-4 Výnos tržních hlíz	<i>Yield of market tubers</i>
5-6 Vady hlíz	<i>Blemishes of tubers</i>
7-8 Hniloby hlíz	<i>Total rots</i>

VELMI RANÉ POD ZÁVLAHOU - RANÉ PRO PŘÍMÝ KONZUM*[Very early with irrigation]***Sortiment zkoušených odrůd 2016 - 2019***[Assortment of tested varieties 2016 - 2019]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Doba zkoušení pro SDO				Udržovatel	Žadatel
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Period of testing for Recommended list]</i>				<i>[Maintainer]</i>	<i>[Applicant]</i>
1	2	3				4	5
5090983	Karo	2016	-	2018	2019	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice
5097440	Katy	-	-	2018	2019	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice
5081226	Liliana	2016	2017	2018	2019	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha
2550257	Magda	2016	2017	2018	2019	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice
5088969	Mariannka	2016	2017	2018	2019	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice
5077285	Monika	2016	2017	2018	2019	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice
5099183	Oskava	-	-	-	2019	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha
5097437	Prada	-	-	2018	-	DEN HARTIGH B.V., Emmeloord, NL	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod
5082330	Primarosa	2016	2017	2018	2019	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice
2550100	Rosara	2016	2017	2018	2019	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod
5078954	Suzan	2016	2017	2018	2019	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice
2550216	Velox	2016	2017	2018	2019	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod

VELMI RANÉ POD ZÁVLAHOU - RANÉ PRO PŘÍMÝ KONZUM*[Very early with irrigation]*

Tab. 7

Výnos tržních hlíz - T1-nad 35 mm, T2-nad 40 mm 2016 - 2019

Termín sklizně - dny po výsadbě: T1 = 67 (2016 - 74) T2 = 81

*[Yield of market tubers - T1-above 35 mm, T2-above 40 mm 2016 - 2019]**[Term of harvest - days after planting: T1 = 67 (2016 - 74) T2 = 81]*

Znak		Výnos tržních hlíz (t.ha ⁻¹)									
		2016		2017		2018		2019		průměr	
		T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2
Kód	Odrůda										
5090983	Karo	18,9	26,7	8,8	29,7	27,4	50,6	9,0	23,1	16,0	32,5
5097440	Katy	20,0	29,1	10,5	28,0	29,6	43,3	9,8	18,3	17,5	29,7
5081226	Liliana	21,5	28,5	15,8	26,9	27,8	38,4	4,2	18,5	17,3	28,1
2550257	Magda	15,1	21,7	10,3	19,2	27,7	42,8	12,8	19,0	16,5	25,7
5088969	Mariannka	18,8	23,1	11,6	26,9	31,2	52,3	8,7	14,3	17,6	29,2
5077285	Monika	17,8	24,5	11,9	26,7	33,0	50,5	12,1	19,4	18,7	30,3
5082330	Primarosa	18,8	26,2	8,4	24,2	29,8	50,7	13,0	19,1	17,5	30,0
2550100	Rosara	11,5	17,9	4,3	17,0	21,2	37,1	6,9	13,5	11,0	21,4
5078954	Suzan	18,6	26,1	16,2	28,1	29,4	44,6	12,8	24,6	19,2	30,8
2550216	Velox	18,0	23,6	10,8	25,8	25,3	38,6	13,6	11,1	16,9	24,7
Vliv roku		1,1	-3,5	-6,0	-3,0	11,4	16,6	-6,5	-10,2		
MD 0.05		3,9	3,5	4,1	5,6	4,4	5,6	3,0	8,7	3,7	4,9
Počet pokusů		3	3	2	3	3	3	1	2	9	11

Tab. 8

Znak		Výnos tržních hlíz (%)									
		2016		2017		2018		2019		průměr	
		T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2
Kód	Odrůda										
5090983	Karo	106	108	81	118	97	113	88	128	95,3	115,2
5097440	Katy	112	118	97	111	105	97	95	101	103,9	105,2
5081226	Liliana	120	115	146	107	98	86	41	102	103,0	99,4
2550257	Magda	84	88	95	76	98	95	125	105	98,0	90,9
5088969	Mariannka	105	93	107	106	111	117	84	79	104,5	103,2
5077285	Monika	99	99	109	106	117	112	118	107	111,1	107,2
5082330	Primarosa	105	106	77	96	106	113	126	105	104,1	106,3
2550100	Rosara	64	72	39	67	75	83	67	74	65,2	75,7
5078954	Suzan	104	106	149	111	104	99	124	136	114,4	109,2
2550216	Velox	101	95	99	102	90	86	133	61	100,7	87,6
MD 0.05		22	14	38	22	16	12	29	48	22,1	17,2
Průměr pokusů		17,9	24,8	10,9	25,3	28,2	44,9	10,3	18,1	16,8	28,2

VELMI RANÉ POD ZÁVLAHOU - RANÉ PRO PŘÍMÝ KONZUM*[Very early with irrigation]*

Tab. 9

Hniloby bramboru celkem (%) 2016 - 2019*[Total rots (%) 2016 - 2019]*

Znak		2016		2017		2018		2019		průměr	
Kód	Odrůda	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2
5090983	Karo	0	0	0	0,2	0,3	0,2	0	0,0	0,3	0,1
5097440	Katy	0	0	0	0,0	0,0	0,1	0	0,0	0,0	0,0
5081226	Liliana	0	0	0	0,0	0,4	0,0	0	0,0	0,4	0,0
2550257	Magda	0	0	0	0,3	0,2	0,0	0	0,0	0,2	0,1
5088969	Mariannka	0	0	0	0,1	0,0	0,1	0	0,0	0,0	0,1
5077285	Monika	0	0	0	0,0	0,0	1,0	0	0,1	0,0	0,4
5082330	Primarosa	0	0	0	0,0	0,0	0,2	0	0,0	0,0	0,1
2550100	Rosara	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
5078954	Suzan	0	0	0	0,0	0,3	0,0	0	0,0	0,3	0,0
2550216	Velox	0	0	0	0,0	0,2	0,0	0	0,2	0,2	0,1
MD 0.05		-	-	-	-	-	1,1	-	-	-	0,3
Počet pokusů		-	-	-	1	1	2	-	1	1	4

Tab. 10

Vady hlíz 2016 - 2019*[Blemishes of tubers 2016 - 2019]***Růstové rozprasky hlíz bramboru***[Growth cracking of potato tubers]*

Znak		2016		2017		2018		2019		průměr	
Kód	Odrůda	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2
5090983	Karo	7,7	7,7	7,7	7,9	5,7	6,9	9,0	9,0	7,5	7,9
5097440	Katy	9,0	9,0	8,7	8,9	6,7	8,5	9,0	8,7	8,3	8,7
5081226	Liliana	9,0	9,0	9,0	8,5	7,0	6,8	9,0	8,5	8,5	8,2
2550257	Magda	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,2	9,0	8,7	8,8	8,7
5088969	Mariannka	9,0	8,7	7,0	6,4	3,5	4,7	9,0	6,9	7,1	6,6
5077285	Monika	9,0	9,0	9,0	8,7	8,7	8,8	9,0	8,9	8,9	8,8
5082330	Primarosa	9,0	9,0	8,0	8,4	7,2	8,4	9,0	8,9	8,3	8,7
2550100	Rosara	9,0	8,7	9,0	9,2	8,7	8,8	9,0	9,0	8,9	8,9
5078954	Suzan	9,0	9,0	9,0	8,3	7,5	8,0	7,3	8,2	8,2	8,4
2550216	Velox	9,0	8,7	8,7	8,4	6,5	7,8	8,7	8,2	8,2	8,3
MD 0.05		-	-	-	2,6	2,3	2,1	-	1,2	1,2	0,8
Počet pokusů		1	1	1	2	2	3	1	2	5	8

Abiotická dutost hlíz bramboru*[Abiotic hollow heart of potato tubers]*

Znak		2016		2017		2018		2019		průměr	
Kód	Odrůda	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2
5090983	Karo	0	7,3	0	7,7	0	0	0	0	0	7,5
5097440	Katy	0	8,3	0	9,0	0	0	0	0	0	8,7
5081226	Liliana	0	8,0	0	9,0	0	0	0	0	0	8,5
2550257	Magda	0	9,0	0	9,0	0	0	0	0	0	9,0
5088969	Mariannka	0	8,7	0	9,0	0	0	0	0	0	8,9
5077285	Monika	0	9,0	0	9,0	0	0	0	0	0	9,0
5082330	Primarosa	0	8,3	0	9,0	0	0	0	0	0	8,7
2550100	Rosara	0	9,0	0	9,0	0	0	0	0	0	9,0
5078954	Suzan	0	9,0	0	8,3	0	0	0	0	0	8,7
2550216	Velox	0	8,7	0	9,0	0	0	0	0	0	8,9
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8
Počet pokusů		-	1	-	1	-	-	-	-	-	2

Tab. 11

RANÉ PRO PŘÍMÝ KONZUM 2016 - 2019

Znak		Výnos tržních hlíz				Vady hlíz		Hniloby hlíz	
Termín sklizně		T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2
Jednotka		t.ha ⁻¹		%		9-1		%	
5090983	Karo	16,0	32,5	95,3	115,2	7,5	7,7	0,3	0,1
5097440	Katy	17,5	29,7	103,9	105,2	8,3	8,7	0,0	0,0
5081226	Liliana	17,3	28,1	103,0	99,4	8,5	8,3	0,4	0,0
2550257	Magda	16,5	25,7	98,0	90,9	8,8	8,8	0,2	0,1
5088969	Mariannka	17,6	29,2	104,5	103,2	7,1	7,4	0,0	0,1
5077285	Monika	18,7	30,3	111,1	107,2	8,9	8,9	0,0	0,4
5082330	Primarosa	17,5	30,0	104,1	106,3	8,3	8,7	0,0	0,1
2550100	Rosara	11,0	21,4	65,2	75,7	8,9	8,9	0,0	0,0
5078954	Suzan	19,2	30,8	114,4	109,2	8,2	8,5	0,3	0,0
2550216	Velox	16,9	24,7	100,7	87,6	8,2	8,5	0,2	0,1
Průměr		16,8	28,2	-	-	-	-	-	-
MD 0.05		3,7	4,9	22,1	17,2	1,2	-	-	0,3
Počet pokusů		9	11	-	-	5	10	1	4

 - pouze lokality, kde byl zaznamenán výskyt

T1 - 67 (2016 - 74) dní po výsadbě (nad 35 mm) T2 - 81 dní po výsadbě (nad 40 mm)

Výchozí kritéria pro doporučení

Výnos tržního zboží - nejméně nad hranicí MD 0.05

Vady hlíz - růstové rozprasky hlíz bramboru, abiotická dutost hlíz bramboru
do 3 % (bodové hodnocení 6,5-9)

Hniloby hlíz - do 1 % ze všech lokalit

Doporučené odrůdy:

Karo, Katy, Liliana, Magda, Mariannka, Monika, Primarosa, Suzan, Velox