

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 212868/2019

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2019
[RESULTS OF VCU TESTING 2019]

Brambor
[Potatoes]

Solanum tuberosum L.

1. polní pozorování a výnos
1. field assessment and yield
2. kvalitativní parametry
2. qualitative parameters

ING. VÁCLAV ČERMÁK

Charakteristiky zkušebních stanic

[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
[Trial sites]	[Code of trial site]	[Production Region]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Code of soil]
Čáslav - Filipov	CAS	2	260	8,9	555	ČMh - h
Horažďovice	HOR	4	475	7,8	585	KMm - ph
Lípa	LIP	4	505	7,5	594	KMg - ph
Přerov n. Labem	PRE	2	180	9,2	557	HMm - hp
Vysoká	VYS	4	580	7,1	611	LMg - h

Výrobní oblasti

[Production regions]

2 = řepařská

[Sugar beet production region]

4 = bramborářská

[Potato production region]

Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfo-genetický 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	hlinitopísčítá 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 2019

[Trials-main features]

Přerov (PRE)

Předplodina:	brambory				
Datum sázení:	11.4.2019				
Datum sklizně:	rané	2.9.2019			
Hnojení N:			Závlaha:	květen 1x	18 mm
	21.3.2019	64 kg.ha ⁻¹	NPK 8-24-24-9S	červen 7x	97 mm
	21.3.2019	25 kg.ha ⁻¹	LAV	červenec 6x	95 mm
				srpen 2x	24 mm
Chemické ošetření:	12.4.2019	1,9 kg.ha ⁻¹	Plateen 41,5 WG		
	3.6.2019	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top		
	13.6.2019	0,2l.ha ⁻¹	Biscaya 240 OD		
	18.6.2019	0,2l.ha ⁻¹	Biscaya 240 OD		
	18.6.2019	0,5 l.ha ⁻¹	Ranman Top		
	2.7.2019	0,6 kg.ha ⁻¹	Carial Flex		
	10.7.2019	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top		
	17.7.2019	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC		

Čáslav (CAS)

Předplodina:	ječmen jarní				
Datum sázení:	11.4.2019				
Datum sklizně:	velmi rané	28.8.2019	rané	12.9.2019	
	polorané	25.9.2019	polopozdní až pozdní	7.10.2019	
Hnojení N:	8.4.2019	100 kg.ha ⁻¹	DASA		
Chemické ošetření:	15.4.2019	2,0 l.ha ⁻¹	Bandur		
	15.4.2019	2 kg.ha ⁻¹	Plateen 41,5 WG		
	12.6.2019	0,2l.ha ⁻¹	Biscaya 240 OD		
	28.6.2019	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC		
	9.7.2019	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top		
	16.7.2019	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top		
	16.7.2019	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC		
	6.8.2019	1,6 l.ha ⁻¹	Infinito		
	6.8.2019	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC		
	15.8.2019	0,6 l.ha ⁻¹	Revus		
	27.8.2019	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC rané až polopozdní		
	6.9.2019	0,6 l.ha ⁻¹	Revus polopozdní		

Horažďovice (HOR)

Předplodina:	pšenice ozimá			
Datum sázení:	18.4.2019			
Datum sklizně:	velmi rané	4.9.2019	rané	12.9.2019
	polorané	18.9.2019	polopozdní až pozdní	4.10.2019
Hnojení N:	12.4.2019	118 kg.ha ⁻¹	síran amonný	
Chemické ošetření:	3.5.2019	0,75 l.ha ⁻¹	Sencor Liquid	
	3.5.2019	0,25 l.ha ⁻¹	Command 36 CS	
	25.6.2019	2,5 kg.ha ⁻¹	Ridomil Gold MZ Pepite	
	1.7.2019	0,5 l.ha ⁻¹	Proteus 110 OD	
	11.7.2019	2,5 kg.ha ⁻¹	Ridomil Gold MZ Pepite	
	5.8.2019	2 l.ha ⁻¹	Consento	
	15.8.2019	2 l.ha ⁻¹	Consento	
	29.8.2019	0,6 l.ha ⁻¹	Revus rané až polopozdní	
	10.9.2019	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top polorané až polopozdní	

Lípa (LIP)

Předplodina:	pšenice ozimá			
Datum sázení:	25.4.2019			
Datum sklizně:	velmi rané	5.9.2019	rané	11.9.2019
	polorané	1.10.2019	polopozdní až pozdní	7.10.2019
Hnojení N:	9.4.2019	120 kg.ha ⁻¹	síran amonný	
Chemické ošetření:	2.5.2019	2,5 l.ha ⁻¹	Proman	
	2.5.2019	0,25 l.ha ⁻¹	Command 36 CS	
	3.6.2019	1,5 l.ha ⁻¹	Garland Forte	
	19.6.2019	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC	
	25.6.2019	0,5 kg.ha ⁻¹	Kunshi	
	10.7.2019	0,5 kg.ha ⁻¹	Kunshi	
	10.7.2019	0,5 l.ha ⁻¹	Narita	
	10.7.2019	0,06 kg/ha	Mospilan 20 SP	
	17.7.2019	1,6 l.ha ⁻¹	Infinito	
	2.8.2019	0,5 l.ha ⁻¹	Vendetta	
	2.8.2019	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC	
	14.8.2019	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC	
	26.8.2019	0,5 l.ha ⁻¹	Ranman Top rané až polopozdní	
	13.9.2019	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC polorané až polopozdní	

Vysoká (VYS)

Předplodina:	pšenice ozimá			
Datum sázení:	17.4.2019			
Datum sklizně:	velmi rané	4.9.2019	rané	16.9.2019
	polorané	23.9.2019	polopozdní až pozdní	8.10.2019
Hnojení N:	15.4.2019	120 kg.ha ⁻¹	DASA	
Chemické ošetření:	2.5.2019	2,5 kg.ha ⁻¹	Plateen 41,5 WG	
	5.6.2019	0,75 l.ha ⁻¹	Proteus 110 OD	
	17.6.2019	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC	
	17.6.2019	1,6 l.ha ⁻¹	Consento	
	5.7.2019	0,5 l.ha ⁻¹	Ranman Top	
	22.7.2019	1,2 l.ha ⁻¹	Infinito	
	6.8.2019	0,5 l.ha ⁻¹	Ranman Top	
	26.8.2019	1,6 l.ha ⁻¹	Infinito	
	26.8.2019	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC rané-polopozdní	
	5.9.2019	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top rané-polopozdní	

Vysvětlivky: Velmi rané

1. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2, 13, 14 vztaženy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd (*) v příslušné lokalitě nebo oblasti.
2. MD 0.05 - minimální průkazná diference 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. x = odrůda nebyla zkoušena
5. "-" = stav porostu nebo vzorku v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

Explanatory note: Very early

1. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2, 13, 14 are related to a mean of control varieties (*) 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. x = a variety was not tested
5. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop or sample conditions.

Explanatory note**Very early**Table 1

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Oblast	<i>Region</i>
	Průměr SSRO*	<i>Mean of control varieties (SSRO*)</i>
1-4	Lokality	<i>Trial sites</i>
5	Průměr	<i>Mean</i>

Table 2

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Oblast	<i>Region</i>
1-4	Lokality	<i>Trial sites</i>
5	Průměr	<i>Mean</i>

Table 3-6, 8-12

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
1-4	Lokality	<i>Trial sites</i>
5	Průměr	<i>Mean</i>

Table 7

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
	Datum hodnocení	<i>Date of evaluation</i>
1-4	Lokality	<i>Trial sites</i>
5	Průměr	<i>Mean</i>

Table 13

column:

a	Znak	<i>Character</i>
	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
	Průměr SSRO*	<i>Mean of control varieties (SSRO*)</i>
1-2	Lokality	<i>Trial sites</i>
3	Průměr	<i>Mean</i>

Table 14

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
	Průměr SSRO*	<i>Mean of control varieties (SSRO*)</i>
1-2	Lokality	<i>Trial sites</i>
3	Průměr	<i>Mean</i>

Table 15

column:

a	Virové choroby	<i>Virus diseases</i>
	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
1-2	Lokality	<i>Trial sites</i>
3	Průměr	<i>Mean</i>

VELMI RANÉ

[Very early]

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2019

[Assortment of tested varieties in 2019]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel/Udržovatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
[Variety code]	[Variety name]	[Applicant/Maintainer]	[Representative in Czech Republic]	[Year of registr.]	[Tested from]
2550216	Velox	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	1999	1996
5077285	Monika	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2007	2005
5075705	Finka	EUROPLANT Pflanzenzucht GmbH., Lüneburg, D	EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha	2005	2002
5088969	Mariannka	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2014	2012
2550100	Rosara	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	1996	1993
2550201	Colette	Kartoffelzucht Böhm KG, Lüneburg, D	EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha	1999	1996
5075179	Bellarosa	EUROPLANT Pflanzenzucht GmbH., Lüneburg, D	EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha	2004	2001
5075683	Everest	KWS POTATO B.V., Emmeloord, NL	AGRORADOST s.r.o., Havlíčkův Brod	2005	2002
5078187	Radana	Sativa Keřkov, a.s., Praha		2009	2007
5078954	Suzan	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2010	2008
5080167	Lada	Sativa Keřkov, a.s., Praha		2011	2009
5081226	Liliana	Sativa Keřkov, a.s., Praha		2011	2009
5082330	Primarosa	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2012	2010
5090983	Karo	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2015	2013
5095325	Cidlina	Sativa Keřkov, a.s., Praha		2017	2015
5097440	Katy	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2018	2016
5099183	Oskava	Sativa Keřkov, a.s., Praha		2019	2017
5103078	KE h 5/40	Sativa Keřkov, a.s., Praha			2019

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 1

Výnos hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2019*[Yield of tubers (t.ha⁻¹) 2019]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
5075683 Everest	47,89	45,61	66,46	42,80	50,69
2550100 Rosara	47,34	39,47	60,85	37,97	46,41
5082330 Primarosa	49,51	40,53	60,60	33,40	46,01
5088969 Mariannka*	42,51	44,81	60,70	35,32	45,84
5077285 Monika*	43,82	39,62	60,54	37,52	45,38
5090983 Karo	38,15	39,97	65,78	33,09	44,25
5075179 Bellarosa	37,34	39,59	60,51	35,85	43,32
5099183 Oskava	40,17	31,30	65,07	32,05	42,15
5078187 Radana	36,45	35,22	63,74	32,52	41,98
5080167 Lada	37,00	32,31	54,69	31,84	38,96
5097440 Katy	32,94	34,16	52,70	29,39	37,30
5078954 Suzan	38,59	30,32	55,93	22,62	36,87
5095325 Cidlina	33,31	30,62	45,71	29,51	34,79
5103078 KE h 5/40	32,60	28,89	48,65	20,14	32,57
5075705 Finka*	27,50	28,81	43,70	21,94	30,49
2550201 Colette	27,59	25,53	45,39	21,68	30,05
2550216 Velox*	30,01	25,00	40,80	16,31	28,03
5081226 Liliana	23,00	26,54	41,55	15,67	26,69
Průměr SSRO*	35,96	34,56	51,44	27,77	37,43
MD 0.05	2,85	2,31	5,15	3,90	4,46

Tab. 2

Výnos hlíz (%) v roce 2019*[Yield of tubers (%) 2019]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
5075683 Everest	133	132	129	154	135,4
2550100 Rosara	132	114	118	137	124,0
5082330 Primarosa	138	117	118	120	122,9
5088969 Mariannka*	118	130	118	127	122,4
5077285 Monika*	122	115	118	135	121,2
5090983 Karo	106	116	128	119	118,2
5075179 Bellarosa	104	115	118	129	115,7
5099183 Oskava	112	91	127	115	112,6
5078187 Radana	101	102	124	117	112,2
5080167 Lada	103	93	106	115	104,1
5097440 Katy	92	99	102	106	99,6
5078954 Suzan	107	88	109	81	98,5
5095325 Cidlina	93	89	89	106	92,9
5103078 KE h 5/40	91	84	95	73	87,0
5075705 Finka*	76	83	85	79	81,4
2550201 Colette	77	74	88	78	80,3
2550216 Velox*	83	72	79	59	74,9
5081226 Liliana	64	77	81	56	71,3
MD 0.05	8	7	10	14	11,9

VELMI RANÉ
[Very early]

Tab. 3

Škrobnatost (%) v roce 2019
[Content of starch (%) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	18,0	16,6	14,2	15,2	16,0
5077285 Monika	19,1	15,5	14,2	15,4	16,1
5075705 Finka	18,4	16,7	14,7	14,8	16,2
5088969 Mariannka	16,7	12,3	12,4	13,0	13,6
2550100 Rosara	17,4	14,3	13,1	14,8	14,9
2550201 Colette	17,7	15,4	13,1	14,7	15,2
5075179 Bellarosa	17,0	14,6	13,3	14,1	14,8
5075683 Everest	19,5	13,8	13,3	14,0	15,2
5078187 Radana	19,2	15,1	14,0	13,9	15,6
5078954 Suzan	18,7	16,2	15,2	13,8	16,0
5080167 Lada	16,5	14,0	13,3	14,2	14,5
5081226 Liliana	18,4	16,2	14,0	16,4	16,3
5082330 Primarosa	17,8	14,5	14,5	16,2	15,8
5090983 Karo	18,8	16,4	15,6	15,8	16,7
5095325 Cidlina	16,2	14,0	14,2	15,3	14,9
5097440 Katy	14,5	13,0	11,9	12,8	13,1
5099183 Oskava	18,4	13,7	13,3	14,1	14,9
5103078 KE h 5/40	17,0	14,5	12,8	13,8	14,5
MD 0.05	-	-	-	-	1,0

Tab. 5

Podíl hlíz pod 40 mm (%) v roce 2019
[Portion of tubers under 40 mm (%) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	30,8	22,0	11,6	32,3	24,2
5077285 Monika	12,2	14,7	3,1	14,2	11,1
5075705 Finka	26,0	17,7	6,7	20,4	17,7
5088969 Mariannka	14,7	9,7	5,6	8,8	9,7
2550100 Rosara	15,4	22,9	13,1	18,9	17,6
2550201 Colette	52,9	40,7	11,6	24,8	32,5
5075179 Bellarosa	8,1	6,6	1,3	3,0	4,8
5075683 Everest	6,3	1,5	1,4	2,0	2,8
5078187 Radana	30,1	13,7	7,7	7,6	14,8
5078954 Suzan	17,5	11,2	9,0	12,8	12,6
5080167 Lada	17,2	5,5	3,5	7,6	8,5
5081226 Liliana	45,0	19,1	10,6	33,8	27,1
5082330 Primarosa	23,7	5,5	4,4	13,5	11,8
5090983 Karo	10,4	1,4	5,1	3,6	5,1
5095325 Cidlina	19,0	14,8	12,0	25,2	17,8
5097440 Katy	13,1	10,2	7,1	6,9	9,3
5099183 Oskava	16,2	17,0	11,5	14,7	14,9
5103078 KE h 5/40	15,2	8,1	1,9	10,3	8,9
MD 0.05	-	-	-	-	8,2

Tab. 7

Zralost (9-1) v roce 2019
[Foliage maturity (9-1) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
Datum hodnocení	2.8.	2.8.	30.8.	1.8.	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	7,0	6,7	7,3	7,0	7,0
5077285 Monika	5,3	5,3	5,0	4,0	4,9
5075705 Finka	7,0	6,3	7,0	6,0	6,6
5088969 Mariannka	5,0	5,0	6,0	5,3	5,3
2550100 Rosara	3,0	4,0	5,0	3,0	3,8
2550201 Colette	6,7	6,0	7,0	5,0	6,2
5075179 Bellarosa	5,7	5,7	5,7	3,7	5,2
5075683 Everest	3,7	5,0	5,7	3,0	4,4
5078187 Radana	6,0	5,7	6,3	3,7	5,4
5078954 Suzan	4,7	6,7	5,7	6,0	5,8
5080167 Lada	5,7	5,7	5,7	4,3	5,4
5081226 Liliana	8,0	7,3	9,0	8,0	8,1
5082330 Primarosa	4,7	4,7	4,3	3,0	4,2
5090983 Karo	5,7	5,3	4,0	4,0	4,8
5095325 Cidlina	4,7	5,3	6,3	3,0	4,8
5097440 Katy	8,0	7,0	7,0	6,0	7,0
5099183 Oskava	4,0	4,7	5,7	4,0	4,6
5103078 KE h 5/40	6,7	6,0	6,3	3,7	5,7
MD 0.05	-	-	-	-	0,9

Tab. 4

Rychlost počátečního růstu (9-1) v roce 2019
[Foliage development (9-1) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	7,0	6,7	5,3	6,0	6,3
5077285 Monika	8,7	8,7	7,7	8,0	8,3
5075705 Finka	7,0	7,0	6,0	6,0	6,5
5088969 Mariannka	8,3	8,3	7,0	7,0	7,7
2550100 Rosara	8,0	8,0	6,3	6,3	7,2
2550201 Colette	5,3	6,7	5,7	5,3	5,8
5075179 Bellarosa	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5075683 Everest	7,7	8,0	7,3	7,3	7,6
5078187 Radana	8,3	7,7	7,3	7,0	7,6
5078954 Suzan	7,0	7,0	7,0	6,7	6,9
5080167 Lada	6,3	7,0	6,7	5,7	6,4
5081226 Liliana	8,0	7,7	7,0	7,0	7,4
5082330 Primarosa	8,7	8,7	8,0	7,3	8,2
5090983 Karo	8,7	8,3	7,3	7,0	7,8
5095325 Cidlina	6,7	6,3	5,7	5,0	5,9
5097440 Katy	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5099183 Oskava	6,3	6,0	5,7	6,0	6,0
5103078 KE h 5/40	5,3	6,7	5,3	5,0	5,6
MD 0.05	-	-	-	-	0,6

Tab. 6

Podíl hlíz 40-70 mm (%) v roce 2019
[Portion of tubers 40-70 mm (%) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	69,2	78,0	88,4	67,7	75,8
5077285 Monika	87,8	85,3	74,1	78,4	81,4
5075705 Finka	74,0	77,5	76,1	64,6	73,1
5088969 Mariannka	85,3	90,3	80,0	84,4	85,0
2550100 Rosara	84,6	77,1	85,2	81,1	82,0
2550201 Colette	47,1	59,3	70,8	75,2	63,1
5075179 Bellarosa	85,6	85,6	52,8	61,5	71,4
5075683 Everest	83,4	83,6	46,4	76,5	72,5
5078187 Radana	69,9	75,7	78,1	88,0	77,9
5078954 Suzan	82,5	88,8	81,0	82,9	83,8
5080167 Lada	82,8	94,5	52,6	82,6	78,1
5081226 Liliana	55,0	80,9	89,4	66,2	72,9
5082330 Primarosa	76,3	94,5	86,2	82,7	84,9
5090983 Karo	89,6	92,5	65,8	85,6	83,4
5095325 Cidlina	73,1	85,2	80,8	74,8	78,5
5097440 Katy	86,9	89,8	68,0	89,7	83,6
5099183 Oskava	83,8	83,0	86,0	82,4	83,8
5103078 KE h 5/40	79,9	91,9	82,1	89,7	85,9
MD 0.05	-	-	-	-	14,1

Tab. 8

Počet hlíz pod trsem (ks) v roce 2019
[Number of tubers under tuft 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	16	9	10	6	10
5077285 Monika	12	9	11	10	11
5075705 Finka	11	9	9	9	9
5088969 Mariannka	17	14	11	11	13
2550100 Rosara	14	16	15	13	15
2550201 Colette	13	12	11	10	12
5075179 Bellarosa	9	7	6	7	7
5075683 Everest	9	8	7	7	8
5078187 Radana	12	11	14	11	12
5078954 Suzan	13	11	14	8	12
5080167 Lada	10	9	10	7	9
5081226 Liliana	14	13	9	7	11
5082330 Primarosa	15	9	12	8	11
5090983 Karo	9	6	9	6	8
5095325 Cidlina	11	11	11	11	11
5097440 Katy	10	8	9	7	8
5099183 Oskava	12	14	19	12	14
5103078 KE h 5/40	9	10	10	5	8
MD 0.05	-	-	-	-	3

VELMI RANÉ

[Very early]

Tab. 9

Fyziologická zralost (9-1) v roce 2019

[Physiol. maturity (9-1) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	9,0	9,0	9,0	8,7	8,9
5077285 Monika	9,0	9,0	5,7	6,7	7,6
5075705 Finka	9,0	9,0	8,3	7,3	8,4
5088969 Mariannka	9,0	7,7	7,0	7,0	7,7
2550100 Rosara	7,0	7,0	6,0	6,0	6,5
2550201 Colette	9,0	9,0	8,3	7,7	8,5
5075179 Bellarosa	9,0	9,0	6,7	6,0	7,7
5075683 Everest	7,0	7,0	6,3	6,0	6,6
5078187 Radana	9,0	9,0	7,7	6,7	8,1
5078954 Suzan	8,0	9,0	6,7	7,3	7,8
5080167 Lada	8,0	9,0	6,3	6,0	7,3
5081226 Liliana	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5082330 Primarosa	8,0	8,0	5,3	6,0	6,8
5090983 Karo	9,0	8,7	5,0	6,3	7,3
5095325 Cidlina	8,0	9,0	7,3	6,0	7,6
5097440 Katy	9,0	9,0	8,7	7,0	8,4
5099183 Oskava	8,0	9,0	6,7	6,7	7,6
5103078 KE h 5/40	9,0	9,0	8,3	7,3	8,4
MD 0.05	-	-	-	-	0,9

Tab. 11

Plíseň bramboru na nati (9-1) v roce 2019

[Foliage blight (9-1) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5077285 Monika	0,0	7,3	0,0	0,0	-
5075705 Finka	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5088969 Mariannka	0,0	7,0	0,0	0,0	-
2550100 Rosara	0,0	7,0	0,0	0,0	-
2550201 Colette	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5075179 Bellarosa	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5075683 Everest	0,0	7,7	0,0	0,0	-
5078187 Radana	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5078954 Suzan	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5080167 Lada	0,0	7,3	0,0	0,0	-
5081226 Liliana	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5082330 Primarosa	0,0	7,3	0,0	0,0	-
5090983 Karo	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5095325 Cidlina	0,0	7,3	0,0	0,0	-
5097440 Katy	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5099183 Oskava	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5103078 KE h 5/40	0,0	8,7	0,0	0,0	-

Tab. 10

Vegetační doba (dny) v roce 2019

[Maturity (days) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	128	118	130	130	127
5077285 Monika	128	130	132	140	133
5075705 Finka	123	118	132	140	128
5088969 Mariannka	133	138	132	140	136
2550100 Rosara	138	139	132	140	137
2550201 Colette	122	115	132	136	126
5075179 Bellarosa	129	130	132	140	133
5075683 Everest	138	139	132	140	137
5078187 Radana	130	130	132	140	133
5078954 Suzan	136	115	132	140	131
5080167 Lada	131	130	132	140	133
5081226 Liliana	114	109	125	115	116
5082330 Primarosa	131	137	132	140	135
5090983 Karo	130	132	132	140	134
5095325 Cidlina	135	130	132	140	134
5097440 Katy	112	118	131	140	125
5099183 Oskava	137	126	132	140	134
5103078 KE h 5/40	123	118	132	140	128
MD 0.05	-	-	-	-	7

Tab. 12

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2019

[Total rots (%) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
2550216 Velox	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5077285 Monika	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5075705 Finka	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088969 Mariannka	0,0	0,0	0,0	0,0	-
2550100 Rosara	0,0	0,0	0,0	0,0	-
2550201 Colette	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5075179 Bellarosa	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5075683 Everest	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078187 Radana	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078954 Suzan	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5080167 Lada	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5081226 Liliana	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5082330 Primarosa	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5090983 Karo	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5095325 Cidlina	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5097440 Katy	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5099183 Oskava	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5103078 KE h 5/40	0,0	0,0	1,1	0,0	-

VELMI RANÉ

[Very early]

Tab. 13

Pokus neošetřený fungicidy v roce 2019

[The field trial untreated with fungicides, 2019]

Znak	Plíseň bramboru na nati (9-1) [Foliage blight (9-1)]			Hniloby bramboru celkem (%) [Total rots (%)]			Výnos hlíz (%) [Yield of tubers (%)]		
	HOR	LIP	průměr	HOR	LIP	průměr	HOR	LIP	průměr
Průměrováno							✓	✓	
a	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2550216 Velox*	9	8	-	0,0	0,0	-	70	82	77,1
5077285 Monika*	8	8	-	0,0	1,1	-	120	112	115,2
5075705 Finka*	9	7	-	0,0	0,0	-	71	85	79,4
5088969 Mariannka*	8	5	-	0,0	0,0	-	138	121	128,4
2550201 Colette	8	8	-	0,0	0,0	-	77	70	72,9
5078187 Radana	9	7	-	0,0	1,0	-	88	107	99,4
5095325 Cidlina	8	9	-	0,0	0,0	-	80	82	81,4
5097440 Katy	8	8	-	0,0	0,0	-	107	99	102,4
5099183 Oskava	8	7	-	0,0	0,0	-	103	102	102,6
5103078 KE h 5/40	9	6	-	0,0	0,0	-	87	85	85,9
Průměr SSRO*	-	-	-	-	-	-	29,2	42,2	35,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	9	7	14,9

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 14

Výnos hlíz v pokusech s přesadbami v roce 2019*(při použití sadby sklizené v téže lokalitě z pokusu předchozího roku)**[Yield of tubers in trials with reproduction of the stock-seeds 2018**(by using tubers from the trial harvested on the location in the previous year)]*

Lokalita	CAS	LIP	průměr
Průměrováno	✓	✓	
a	1	2	3
2550216 Velox*	89	87	88,1
5077285 Monika*	125	117	120,9
5075705 Finka*	78	79	78,9
5088969 Mariannka*	108	116	112,1
5078187 Radana	109	118	113,8
5095325 Cidlina	100	99	99,4
5097437 Prada	112	102	107,0
5097440 Katy	74	87	80,3
5099183 Oskava	116	111	113,6
Průměr SSRO*	48,2	50,1	49,2
MD 0.05	20	15	12,8

Tab. 15

Virové choroby ELISA test (%) v pokusech s přesadbami v roce 2019*(při použití sadby sklizené v téže lokalitě z pokusu předchozího roku)**Produkční oblast Lípa, degenerační oblast Čáslav**[Virus diseases ELISA test (%) in trials with reproduction of the stock-seeds 2018**(by using tubers from the trial harvested on the location in the previous year)**Production region Lípa, potato degeneration region Čáslav]*

Virové choroby	Virová svinutka [Potato leafroll virus]			Y viróza [Potato virus Y]			M viróza [Potato virus M]			S viróza [Potato virus S]			celkem [Total]		
	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr
Lokalita	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	
Průměrováno	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
a															
2550216 Velox	0	0	0	90	83	86	3	0	2	37	35	36	90	83	86
5077285 Monika	0	0	0	7	3	5	0	0	0	13	33	23	7	3	5
5075705 Finka	0	3	2	13	3	8	0	0	0	73	57	65	13	7	10
5088969 Mariannka	0	0	0	17	13	15	0	0	0	13	40	27	17	13	15
5078187 Radana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	17	13	0	0	0
5095325 Cidlina	0	0	0	0	0	0	3	7	5	100	100	100	3	7	5
5097437 Prada	0	0	0	0	0	0	3	3	3	69	47	58	3	3	3
5097440 Katy	0	0	0	66	35	50	3	0	2	97	93	95	66	35	50
5099183 Oskava	0	3	2	0	0	0	0	0	0	17	13	15	0	3	2
MD 0.05	-	-	2	-	-	16	-	-	3	-	-		-	-	17

A, X virózy bez výskytu.

Napadení S virózou se do "virové choroby celkem" nezapočítává.

Rostlina může být napadena více virózy, ale při výpočtu se počítá jako jedna rostlina.

*[Potato viruses A, X without occurrence.**Infection with a Potato virus S is not included in "Virus diseases total".**A plant can be infected with more viruses, but it is calculated as one plant.]*

Vysvětlivky: Rané

1. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2, 13, 14 vztaženy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd (*) v příslušné lokalitě nebo oblasti.
2. MD 0.05 - minimální průkazná diference 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. x = odrůda nebyla zkoušena
5. "-" = stav porostu nebo vzorku v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

Explanatory note: Early

1. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2, 13, 14 are related to a mean of control varieties (*) 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. x = a variety was not tested
5. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop or sample conditions.

Explanatory note**Early**Table 1

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Oblast	<i>Region</i>
	Průměr SSRO*	<i>Mean of control varieties (SSRO*)</i>
1-5	Lokality	<i>Trial sites</i>
6	Průměr	<i>Mean</i>

Table 2

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Oblast	<i>Region</i>
1-5	Lokality	<i>Trial sites</i>
6	Průměr	<i>Mean</i>

Table 3-6, 8-12

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
1-5	Lokality	<i>Trial sites</i>
6	Průměr	<i>Mean</i>

Table 7

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
	Datum hodnocení	<i>Date of evaluation</i>
1-5	Lokality	<i>Trial sites</i>
6	Průměr	<i>Mean</i>

Table 13

column:

a	Znak	<i>Character</i>
	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
	Průměr SSRO*	<i>Mean of control varieties (SSRO*)</i>
1-2	Lokality	<i>Trial sites</i>
3	Průměr	<i>Mean</i>

Table 14

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
	Průměr SSRO*	<i>Mean of control varieties (SSRO*)</i>
1-2	Lokality	<i>Trial sites</i>
3	Průměr	<i>Mean</i>

Table 15

column:

a	Virové choroby	<i>Virus diseases</i>
	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
1-2	Lokality	<i>Trial sites</i>
3	Průměr	<i>Mean</i>

RANÉ

[Early]

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2019

[Assortment of tested varieties in 2019]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Zadatel/Udržovatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
[Variety code]	[Variety name]	[Applicant/Maintainer]	[Representative in Czech Republic]	[Year of registr.]	[Tested from]
2550147	Dali	HZPC Holland B.V., Joure, NL	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	1997	1994
2550255	Adéla	Selekta Pacov, a.s., Pacov		2000	1997
5078261	Bernard	Selekta Pacov, a.s., Pacov		2009	2007
5083252	Julinka	Sativa Keřkov, a.s., Praha		2012	2010
2550010	Karin	Sativa Keřkov, a.s., Praha		1980	1977
2550119	Secura	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	1996	1993
2550134	Marabel	Kartoffelzucht Böhm KG, Lüneburg, D	EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha	1998	1995
5073820	Belana	EUROPLANT Pflanzenzucht GmbH, Lüneburg, D	EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha	2003	2000
5075167	Ramos	KWS POTATO B.V., Emmeloord, NL	AGRORADOST s.r.o., Havlíčkův Brod	2004	2001
5075774	Annabelle	HZPC Holland B.V., Joure, NL	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	2005	2002
5076146	Axa	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod		2006	2003
5077275	Poutník	Selekta Pacov, a.s., Pacov		2007	2005
5077286	Barbora	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2007	2005
5080921	Bohemia	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2011	2009
5082209	Dagmar	Sativa Keřkov, a.s., Praha		2012	2010
5082240	Valy	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod		2012	2010
5082332	Alice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2012	2010
5086672	Dicolora	VESA šlechtitelská s.r.o., Havlíčkův Brod		2013	2011
5090710	Valmont	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod		2015	2013
5090984	Jasmina	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2015	2013
5093320	Valkýra	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod		2016	2014
5099136	Valda	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod		2019	2017
5099150	Velur	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2019	2017
5101379	KE g 43/7	Sativa Keřkov, a.s., Praha			2018
5101440	HR 2/21	Selekta Pacov, a.s., Pacov			2018
5101589	VE M 1/22	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice			2018
5102889	HR 9/18	Selekta Pacov, a.s., Pacov			2019
5103038	VE K 59/2	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice			2019
5101923	Kiebitz		NORIKA CZ s.r.o., Havlíčkův Brod		2018

RANÉ

[Early]

Tab. 1

Výnos hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2019

[Yield of tubers (t.ha⁻¹) 2019]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	2	4	4	4	2-5
a	1	2	3	4	5	6
5082332 Alice	-	65,67	66,57	69,80	48,02	62,52
5080921 Bohemia	-	65,67	56,29	70,23	44,37	59,14
5090984 Jasmina	-	51,87	66,27	67,31	48,71	58,54
5077286 Barbora	-	60,96	54,37	65,00	48,20	57,13
5075167 Ramos	-	55,20	53,34	66,26	47,63	55,61
5086672 Dicolora	-	49,69	61,04	71,08	38,51	55,08
5082209 Dagmar	-	48,37	48,33	65,92	42,83	51,36
5102889 HR 9/18	-	44,65	43,94	70,56	43,37	50,63
5093320 Valkýra	-	46,17	50,11	59,22	42,96	49,62
5101440 HR 2/21	-	41,36	50,46	65,31	39,51	49,16
2550134 Marabel	-	41,28	48,83	63,90	39,85	48,47
5099136 Valda	-	50,42	43,63	56,46	36,32	46,71
5099150 Velur	-	49,87	45,25	55,94	35,60	46,67
5083252 Julinka*	-	43,51	44,90	58,47	39,53	46,60
2550119 Secura	-	40,49	51,71	52,19	40,74	46,28
5082240 Valy	-	41,49	45,57	56,69	39,89	45,91
2550147 Dali*	-	49,67	45,52	54,35	31,68	45,31
5103038 VE K 59/2	-	39,70	45,55	58,38	36,78	45,10
2550010 Karin	-	37,38	47,58	57,11	37,06	44,78
5090710 Valmont	-	46,32	46,18	51,18	35,07	44,69
2550255 Adéla*	-	39,89	44,75	56,97	36,18	44,45
5078261 Bernard*	-	45,93	40,30	50,07	38,58	43,72
5101589 VE M 1/22	-	39,41	41,59	56,84	36,71	43,64
5077275 Poutník	-	46,99	38,11	50,40	37,52	43,26
5101379 KE g 43/7	-	38,35	40,86	55,36	31,53	41,53
5073820 Belana	-	36,97	37,00	56,72	27,04	39,43
5101923 Kiebitz	-	x	x	48,38	32,14	39,13
5076146 Axa	-	31,41	29,50	45,29	26,46	33,17
5075774 Annabelle	-	30,83	28,30	41,51	23,29	30,98
Průměr SSRO*	-	44,75	43,87	54,97	36,49	45,02
MD 0.05	-	2,48	3,64	6,13	2,68	5,83

PRE - pokus pod závlahou

[PRE - trial with irrigation]

Tab. 2

Výnos hlíz (%) v roce 2019

[Yield of tubers (%) 2019]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	2	4	4	4	2-5
a	1	2	3	4	5	6
5082332 Alice	-	147	152	127	132	138,9
5080921 Bohemia	-	147	128	128	122	131,4
5090984 Jasmina	-	116	151	122	133	130,0
5077286 Barbora	-	136	124	118	132	126,9
5075167 Ramos	-	123	122	121	131	123,5
5086672 Dicolora	-	111	139	129	106	122,3
5082209 Dagmar	-	108	110	120	117	114,1
5102889 HR 9/18	-	100	100	128	119	112,5
5093320 Valkýra	-	103	114	108	118	110,2
5101440 HR 2/21	-	92	115	119	108	109,2
2550134 Marabel	-	92	111	116	109	107,7
5099136 Valda	-	113	99	103	100	103,8
5099150 Velur	-	111	103	102	98	103,7
5083252 Julinka*	-	97	102	106	108	103,5
2550119 Secura	-	90	118	95	112	102,8
5082240 Valy	-	93	104	103	109	102,0
2550147 Dali*	-	111	104	99	87	100,6
5103038 VE K 59/2	-	89	104	106	101	100,2
2550010 Karin	-	84	108	104	102	99,5
5090710 Valmont	-	104	105	93	96	99,3
2550255 Adéla*	-	89	102	104	99	98,7
5078261 Bernard*	-	103	92	91	106	97,1
5101589 VE M 1/22	-	88	95	103	101	96,9
5077275 Poutník	-	105	87	92	103	96,1
5101379 KE g 43/7	-	86	93	101	86	92,2
5073820 Belana	-	83	84	103	74	87,6
5101923 Kiebitz	-	x	x	88	88	86,9
5076146 Axa	-	70	67	82	73	73,7
5075774 Annabelle	-	69	65	76	64	68,8
MD 0.05	-	6	8	11	7	13,0

RANÉ
[Early]

Tab. 3
Škrobnatost (%) v roce 2019
[Content of starch (%) 2019]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	11,2	15,9	12,0	13,1	13,4	13,6
2550255 Adéla	13,8	14,6	14,5	13,3	12,3	13,7
5078261 Bernard	19,0	19,8	21,6	20,0	20,1	20,4
5083252 Julinka	12,4	17,1	14,0	13,8	15,5	15,1
2550010 Karin	15,9	16,8	15,2	15,2	16,0	15,8
2550119 Secura	15,4	16,8	14,3	14,7	14,7	15,1
2550134 Marabel	11,7	16,5	13,8	14,0	15,4	14,9
5073820 Belana	13,5	16,5	15,5	13,8	14,7	15,1
5075167 Ramos	13,5	15,8	14,7	13,5	15,4	14,9
5075774 Annabelle	10,8	14,1	13,8	13,8	13,1	13,7
5076146 Axa	11,7	16,5	14,8	13,3	14,4	14,8
5077275 Poutník	15,9	22,1	18,8	20,5	19,9	20,3
5077286 Barbora	13,8	17,4	14,5	12,8	15,3	15,0
5080921 Bohemia	14,0	17,1	15,2	15,9	16,4	16,2
5082209 Dagmar	12,1	14,9	13,8	12,6	14,7	14,0
5082240 Valy	14,5	17,7	16,0	16,3	17,4	16,9
5082332 Alice	13,1	15,4	13,5	12,6	12,5	13,5
5086672 Dicolora	10,8	16,6	12,0	12,6	13,7	13,7
5090710 Valmont	16,1	19,9	18,2	16,6	16,5	17,8
5090984 Jasmina	11,2	14,8	11,4	12,4	13,0	12,9
5093320 Valkýra	18,8	17,9	16,6	17,8	19,3	17,9
5099136 Valda	13,5	15,5	13,8	15,4	14,0	14,7
5099150 Velur	15,4	20,0	17,2	18,3	18,6	18,5
5101379 KE g 43/7	14,5	18,3	15,3	14,5	15,4	15,9
5101440 HR 2/21	10,3	15,4	13,0	13,3	13,0	13,7
5101589 VE M 1/22	14,2	17,6	15,5	14,5	14,6	15,6
5102889 HR 9/18	10,8	14,3	15,6	13,8	13,0	14,2
5103038 VE K 59/2	12,8	16,2	14,7	14,7	14,2	15,0
5101923 Kiebitz	15,9	x	x	17,8	18,5	18,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

PRE - pokus pod závlahou
[PRE - trial with irrigation]

Tab. 5
Podíl hlíz pod 40 mm (%) v roce 2018
[Portion of tubers under 40 mm (%) 2018]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	-	9,8	10,1	9,3	16,5	11,4
2550255 Adéla	-	58,8	23,9	11,8	30,8	31,3
5078261 Bernard	-	12,8	9,1	9,6	20,5	13,0
5083252 Julinka	-	24,7	7,7	5,6	9,2	11,8
2550010 Karin	-	17,7	12,9	11,1	10,5	13,1
2550119 Secura	-	24,3	7,2	12,6	12,6	14,2
2550134 Marabel	-	30,2	4,6	2,5	11,6	12,2
5073820 Belana	-	35,9	39,4	16,8	21,4	28,4
5075167 Ramos	-	14,2	17,3	4,7	11,7	12,0
5075774 Annabelle	-	53,4	38,4	29,2	50,0	42,8
5076146 Axa	-	28,7	42,1	24,1	47,3	35,6
5077275 Poutník	-	19,8	13,8	14,2	12,6	15,1
5077286 Barbora	-	7,0	9,4	6,0	1,6	6,0
5080921 Bohemia	-	21,4	9,3	7,4	17,5	13,9
5082209 Dagmar	-	21,3	13,6	10,8	13,5	14,8
5082240 Valy	-	10,7	3,3	5,1	7,4	6,6
5082332 Alice	-	6,9	1,4	7,1	6,4	5,5
5086672 Dicolora	-	15,8	7,9	4,9	13,2	10,5
5090710 Valmont	-	10,5	5,3	7,4	8,6	8,0
5090984 Jasmina	-	16,1	13,8	11,2	13,5	13,7
5093320 Valkýra	-	18,7	14,7	11,1	14,9	14,9
5099136 Valda	-	44,1	11,5	8,3	36,9	25,2
5099150 Velur	-	18,9	10,3	16,2	18,9	16,1
5101379 KE g 43/7	-	25,9	11,3	11,5	7,9	14,2
5101440 HR 2/21	-	13,2	5,7	6,1	4,6	7,4
5101589 VE M 1/22	-	20,6	18,6	7,1	8,9	13,8
5102889 HR 9/18	-	19,9	32,5	8,3	18,8	19,9
5103038 VE K 59/2	-	8,9	5,7	3,1	5,8	5,9
5101923 Kiebitz	-	x	x	5,9	5,8	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	9,4

Tab. 4
Rychlost počátečního růstu (9-1) v roce 2019
[Foliage development (9-1) 2019]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	6,7	7,3	8,0	6,3	6,3	7,0
2550255 Adéla	7,0	7,3	8,7	6,0	9,0	7,8
5078261 Bernard	9,0	8,0	8,3	7,7	6,7	7,7
5083252 Julinka	7,0	8,0	7,3	6,0	6,7	7,0
2550010 Karin	8,3	7,7	8,0	7,0	6,7	7,4
2550119 Secura	7,3	7,0	8,3	6,7	8,3	7,6
2550134 Marabel	5,7	8,0	8,3	7,0	6,7	7,5
5073820 Belana	5,0	7,7	7,0	7,0	7,7	7,4
5075167 Ramos	8,0	8,0	9,0	7,7	7,3	8,0
5075774 Annabelle	7,0	7,0	7,3	6,0	6,7	6,8
5076146 Axa	5,0	6,3	7,0	5,0	6,3	6,2
5077275 Poutník	8,3	8,7	7,7	8,0	8,3	8,2
5077286 Barbora	9,0	8,0	8,0	7,0	7,3	7,6
5080921 Bohemia	8,0	7,3	7,7	7,0	6,3	7,1
5082209 Dagmar	5,0	7,0	8,0	6,3	7,3	7,2
5082240 Valy	5,3	6,3	7,3	6,0	5,7	6,3
5082332 Alice	7,7	7,3	7,7	6,7	6,3	7,0
5086672 Dicolora	7,7	8,0	8,7	8,7	7,7	8,3
5090710 Valmont	6,7	7,3	7,0	5,0	5,7	6,3
5090984 Jasmina	8,3	8,3	9,0	8,0	9,0	8,6
5093320 Valkýra	7,3	8,0	8,7	7,0	7,0	7,7
5099136 Valda	7,3	7,7	8,0	6,0	7,0	7,2
5099150 Velur	6,0	8,0	8,0	7,0	7,7	7,7
5101379 KE g 43/7	8,0	7,0	8,0	6,3	6,3	6,9
5101440 HR 2/21	7,7	7,3	9,0	6,7	8,3	7,8
5101589 VE M 1/22	8,0	7,3	8,7	7,7	8,0	7,9
5102889 HR 9/18	7,3	9,0	9,0	8,7	8,7	8,9
5103038 VE K 59/2	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5101923 Kiebitz	7,7	x	x	8,3	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 6
Podíl hlíz 40-70 mm (%) v roce 2019
[Portion of tubers 40-70 mm (%) 2019]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	-	90,2	89,9	78,3	64,5	80,7
2550255 Adéla	-	41,2	76,1	84,0	66,0	66,8
5078261 Bernard	-	87,2	90,9	85,7	68,3	83,0
5083252 Julinka	-	75,3	87,5	68,1	72,4	75,8
2550010 Karin	-	82,3	71,9	74,0	66,9	73,8
2550119 Secura	-	75,7	92,8	87,4	81,9	84,5
2550134 Marabel	-	69,8	85,3	87,6	83,6	81,6
5073820 Belana	-	64,1	60,6	79,7	78,6	70,6
5075167 Ramos	-	83,2	73,5	85,6	76,7	79,8
5075774 Annabelle	-	46,6	61,6	70,8	50,0	57,3
5076146 Axa	-	71,3	57,9	75,9	52,7	64,5
5077275 Poutník	-	80,2	86,2	77,6	82,9	81,7
5077286 Barbora	-	93,0	75,7	61,2	52,2	70,5
5080921 Bohemia	-	78,6	78,3	75,5	68,6	75,3
5082209 Dagmar	-	78,7	75,2	83,9	76,8	78,7
5082240 Valy	-	89,3	69,6	64,6	71,6	73,8
5082332 Alice	-	90,0	78,8	78,7	82,8	82,6
5086672 Dicolora	-	84,2	80,8	93,4	84,2	85,7
5090710 Valmont	-	89,5	79,4	70,6	73,8	78,3
5090984 Jasmina	-	76,4	86,2	86,0	79,3	82,0
5093320 Valkýra	-	81,3	85,3	79,9	74,2	80,2
5099136 Valda	-	55,9	85,5	91,7	63,1	74,8
5099150 Velur	-	81,1	89,7	83,8	74,1	82,2
5101379 KE g 43/7	-	74,1	88,7	85,8	84,3	83,2
5101440 HR 2/21	-	86,8	94,3	89,8	75,3	86,6
5101589 VE M 1/22	-	79,4	81,4	86,8	69,5	79,3
5102889 HR 9/18	-	80,1	67,5	91,7	64,7	76,0
5103038 VE K 59/2	-	91,1	94,3	72,9	72,9	82,8
5101923 Kiebitz	-	x	x	72,5	84,0	79,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	12,9

RANÉ

[Early]

Tab. 7

Zralost (9-1) v roce 2019
[Foliage maturity (9-1) 2019]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
Datum hodnocení	5.8.	8.8.	20.8.	2.9.	4.9.	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	8,0	5,7	5,3	6,0	6,3	5,8
2550255 Adéla	7,0	5,3	5,7	6,0	6,0	5,8
5078261 Bernard	4,3	4,0	4,3	5,0	4,0	4,3
5083252 Julinka	8,0	7,0	6,7	7,0	7,0	6,9
2550010 Karin	6,7	6,0	6,7	6,0	7,0	6,4
2550119 Secura	8,7	6,0	5,7	7,0	7,0	6,4
2550134 Marabel	9,0	7,0	5,7	7,0	6,3	6,5
5073820 Belana	8,0	6,0	7,7	7,3	8,0	7,3
5075167 Ramos	4,7	2,7	4,3	6,0	5,0	4,5
5075774 Annabelle	8,7	6,0	7,3	7,3	8,0	7,2
5076146 Axa	9,0	6,0	6,7	7,0	8,0	6,9
5077275 Poutník	7,0	2,0	4,0	4,3	3,3	3,4
5077286 Barbora	6,3	3,7	4,0	5,0	5,0	4,4
5080921 Bohemia	4,3	2,7	4,0	5,0	5,0	4,2
5082209 Dagmar	5,0	3,7	5,3	6,0	5,0	5,0
5082240 Valy	8,7	2,0	4,7	6,0	5,0	4,4
5082332 Alice	7,0	2,0	3,0	5,0	4,0	3,5
5086672 Dicolora	8,7	6,0	6,3	7,3	7,0	6,7
5090710 Valmont	5,7	2,0	3,3	4,7	4,0	3,5
5090984 Jasmina	7,7	4,0	5,3	6,7	6,0	5,5
5093320 Valkýra	6,7	3,0	4,0	5,0	4,0	4,0
5099136 Valda	7,0	6,0	4,7	6,7	6,7	6,0
5099150 Velur	6,7	4,3	5,0	6,0	6,0	5,3
5101379 KE g 43/7	7,3	7,3	6,7	7,0	7,0	7,0
5101440 HR 2/21	7,7	6,0	6,3	7,0	6,7	6,5
5101589 VE M 1/22	7,7	4,3	7,3	7,0	6,7	6,3
5102889 HR 9/18	8,7	6,0	7,3	7,3	7,0	6,9
5103038 VE K 59/2	7,0	6,3	6,7	7,0	7,0	6,8
5101923 Kiebitz	8,0	x	x	7,7	6,0	6,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

PRE - pokus pod závlahou

[PRE - trial with irrigation]

Tab. 9

Fyziologická zralost (9-1) v roce 2019
[Physiol. maturity (9-1) 2019]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	9,0	8,0	7,3	6,0	7,0	7,1
2550255 Adéla	9,0	8,0	8,0	6,3	6,0	7,1
5078261 Bernard	9,0	7,0	6,7	6,0	5,0	6,2
5083252 Julinka	9,0	9,0	9,0	9,0	7,0	8,5
2550010 Karin	9,0	9,0	9,0	7,3	7,0	8,1
2550119 Secura	9,0	9,0	9,0	8,3	7,0	8,3
2550134 Marabel	9,0	9,0	9,0	9,0	6,3	8,3
5073820 Belana	9,0	9,0	9,0	8,7	8,0	8,7
5075167 Ramos	9,0	8,0	8,3	7,3	6,0	7,4
5075774 Annabelle	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	8,9
5076146 Axa	9,0	9,0	9,0	8,7	8,0	8,7
5077275 Poutník	9,0	6,0	6,7	5,0	4,7	5,6
5077286 Barbora	9,0	7,0	6,0	6,0	5,0	6,0
5080921 Bohemia	9,0	7,0	6,3	6,0	5,0	6,1
5082209 Dagmar	9,0	7,0	7,3	6,0	6,0	6,6
5082240 Valy	9,0	8,0	8,0	7,0	6,0	7,3
5082332 Alice	9,0	7,0	6,3	6,0	5,0	6,1
5086672 Dicolora	9,0	9,0	9,0	8,7	7,0	8,4
5090710 Valmont	9,0	6,0	6,0	5,3	5,0	5,6
5090984 Jasmina	9,0	9,0	9,0	8,0	6,3	8,1
5093320 Valkýra	9,0	6,0	6,0	6,0	5,0	5,8
5099136 Valda	9,0	8,0	7,7	7,0	7,0	7,4
5099150 Velur	9,0	8,0	8,7	6,7	7,0	7,6
5101379 KE g 43/7	9,0	9,0	9,0	9,0	7,0	8,5
5101440 HR 2/21	9,0	9,0	9,0	8,7	7,0	8,4
5101589 VE M 1/22	9,0	9,0	9,0	9,0	7,0	8,5
5102889 HR 9/18	9,0	9,0	9,0	9,0	7,0	8,5
5103038 VE K 59/2	9,0	9,0	9,0	8,3	7,0	8,3
5101923 Kiebitz	9,0	x	x	9,0	7,0	8,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 8

Počet hlíz pod trsem (ks) v roce 2019
[Number of tubers under tuft 2019]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	-	16	11	12	10	12
2550255 Adéla	-	34	13	16	17	20
5078261 Bernard	-	16	13	20	13	15
5083252 Julinka	-	15	11	11	9	12
2550010 Karin	-	11	13	14	11	12
2550119 Secura	-	14	13	15	12	14
2550134 Marabel	-	16	12	12	12	13
5073820 Belana	-	17	18	16	11	16
5075167 Ramos	-	15	13	11	14	13
5075774 Annabelle	-	17	13	17	11	14
5076146 Axa	-	13	16	17	13	14
5077275 Poutník	-	17	12	14	13	14
5077286 Barbora	-	17	11	13	8	12
5080921 Bohemia	-	19	12	12	14	14
5082209 Dagmar	-	14	14	15	12	14
5082240 Valy	-	10	9	10	9	9
5082332 Alice	-	10	10	13	11	11
5086672 Dicolora	-	14	15	15	11	14
5090710 Valmont	-	12	9	8	8	9
5090984 Jasmina	-	13	14	14	15	14
5093320 Valkýra	-	16	14	12	11	14
5099136 Valda	-	21	13	14	16	16
5099150 Velur	-	16	14	20	14	16
5101379 KE g 43/7	-	11	10	14	9	11
5101440 HR 2/21	-	13	13	14	7	12
5101589 VE M 1/22	-	13	11	13	7	11
5102889 HR 9/18	-	21	18	15	13	17
5103038 VE K 59/2	-	12	9	10	7	9
5101923 Kiebitz	-	x	x	12	8	11
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 10

Vegetační doba (dny) v roce 2019
[Maturity (days) 2019]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	116	148	147	138	149	146
2550255 Adéla	127	147	146	138	149	145
5078261 Bernard	132	154	147	138	149	147
5083252 Julinka	115	131	134	137	149	138
2550010 Karin	123	139	135	138	149	140
2550119 Secura	111	137	135	138	149	140
2550134 Marabel	109	131	136	137	149	138
5073820 Belana	119	131	125	136	148	135
5075167 Ramos	126	151	145	138	149	146
5075774 Annabelle	111	137	125	134	147	136
5076146 Axa	109	138	131	137	149	139
5077275 Poutník	123	158	147	138	149	148
5077286 Barbora	134	154	147	138	149	147
5080921 Bohemia	132	154	147	138	149	147
5082209 Dagmar	129	154	146	138	149	147
5082240 Valy	114	154	145	138	149	146
5082332 Alice	122	154	147	138	149	147
5086672 Dicolora	113	129	135	136	149	137
5090710 Valmont	132	154	147	138	149	147
5090984 Jasmina	119	139	141	138	149	142
5093320 Valkýra	125	154	147	138	149	147
5099136 Valda	123	152	147	138	149	147
5099150 Velur	120	151	144	138	149	146
5101379 KE g 43/7	121	128	133	137	149	137
5101440 HR 2/21	117	135	134	137	149	139
5101589 VE M 1/22	118	129	126	136	149	135
5102889 HR 9/18	113	139	125	135	149	137
5103038 VE K 59/2	120	135	133	137	149	139
5101923 Kiebitz	117	x	x	133	149	140
MD 0.05	-	-	-	-	-	7

RANÉ

[Early]

Tab. 11

Plíseň bramboru na natí (9-1) v roce 2019
[Foliage blight (9-1) 2019]

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-
2550255 Adéla	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5078261 Bernard	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5083252 Julinka	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
2550010 Karin	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
2550119 Secura	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
2550134 Marabel	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5073820 Belana	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5075167 Ramos	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	-
5075774 Annabelle	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5076146 Axa	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	-
5077275 Poutník	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5077286 Barbora	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5080921 Bohemia	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5082209 Dagmar	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5082240 Valy	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5082332 Alice	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5086672 Dicolora	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5090710 Valmont	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5090984 Jasmina	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5093320 Valkýra	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	-
5099136 Valda	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5099150 Velur	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5101379 KE g 43/7	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5101440 HR 2/21	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5101589 VE M 1/22	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	-
5102889 HR 9/18	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	-
5103038 VE K 59/2	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	-
5101923 Kiebitz	0,0	x	x	8,3	0,0	-

PRE - pokus pod závlahou
[PRE - trial with irrigation]

Tab. 12

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

Lokalita	PRE	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
2550147 Dali	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2550255 Adéla	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5078261 Bernard	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5083252 Julinka	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2550010 Karin	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2550119 Secura	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2550134 Marabel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5073820 Belana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5075167 Ramos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5075774 Annabelle	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5076146 Axa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5077275 Poutník	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5077286 Barbora	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5080921 Bohemia	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5082209 Dagmar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5082240 Valy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5082332 Alice	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5086672 Dicolora	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,9
5090710 Valmont	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5090984 Jasmina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5093320 Valkýra	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5099136 Valda	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5099150 Velur	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5101379 KE g 43/7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5101440 HR 2/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5101589 VE M 1/22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5102889 HR 9/18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5103038 VE K 59/2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5101923 Kiebitz	0,0	x	x	0,0	0,0	0,0

RANÉ

[Early]

Tab. 13

Pokus neošetřený fungicidy v roce 2019

[The field trial untreated with fungicides, 2019]

Znak	Plíseň bramboru na nati (9-1) [Foliage blight (9-1)]			Hniloby bramboru celkem (%) [Total rots (%)]			Výnos hlíz (%) [Yield of tubers (%)]		
	HOR	LIP	průměr	HOR	LIP	průměr	HOR	LIP	průměr
Lokalita							✓	✓	
Průměrováno									
a	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2550147 Dali*	8	6	-	0,0	0,0	-	96	105	100,8
2550255 Adéla*	8	7	-	0,0	0,0	-	101	98	99,4
5078261 Bernard*	9	7	-	0,0	0,0	-	103	96	99,1
5083252 Julinka*	9	4	-	0,0	3,2	-	100	102	100,8
5090710 Valmont	9	7	-	0,0	0,0	-	122	93	106,1
5099136 Valda	8	6	-	0,0	0,0	-	125	103	113,0
5099150 Velur	9	6	-	0,0	0,0	-	99	98	98,7
5101379 KE g 43/7	8	6	-	0,0	0,0	-	101	99	100,1
5101440 HR 2/21	8	5	-	0,0	0,0	-	105	115	110,5
5101589 VE M 1/22	9	3	-	0,0	2,6	-	104	110	107,5
5102889 HR 9/18	9	3	-	0,0	0,0	-	106	117	112,2
5103038 VE K 59/2	8	5	-	0,0	0,0	-	96	118	108,2
5101923 Kiebitz	x	5	-	x	0,0	-	x	95	94,7
Průměr SSRO*	-	-	-	-	-	-	33,4	41,2	37,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	10	12	22,5

RANÉ

[Early]

Tab. 14

Výnos hlíz v pokusech s přesadbami v roce 2019

(při použití sadby sklizené v téže lokalitě z pokusu předchozího roku)

[Yield of tubers in trials with reproduction of the stock-seeds 2018

(by using tubers from the trial harvested on the location in the previous year)]

Lokalita	CAS	LIP	průměr
Průměrováno	✓	✓	
a	1	2	3
2550147 Dali*	95	98	96,4
2550255 Adéla*	118	118	118,0
5078261 Bernard*	73	73	72,9
5083252 Julinka*	115	110	112,6
5075167 Ramos	115	110	112,3
5082240 Valy	101	122	111,4
5093320 Valkýra	104	108	106,0
5099136 Valda	101	108	104,3
5099150 Velur	105	113	108,8
5101379 KE g 43/7	109	110	109,5
5101440 HR 2/21	121	122	121,3
5101589 VE M 1/22	76	73	74,8
Průměr SSRO*	52,7	51,2	52,0
MD 0.05	16	19	10,8

Tab. 15

Virové choroby ELISA test (%) v pokusech s přesadbami v roce 2019

(při použití sadby sklizené v téže lokalitě z pokusu předchozího roku)

Produkční oblast Lípa, degenerační oblast Čáslav

[Virus diseases ELISA test (%) in trials with reproduction of the stock-seeds 2018

(by using tubers from the trial harvested on the location in the previous year)

Production region Lípa, potato degeneration region Čáslav]

Virové choroby	Virová svinutka [Potato leafroll virus]			Y viróza [Potato virus Y]			M viróza [Potato virus M]			S viróza [Potato virus S]			celkem [Total]		
	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2550147 Dali	0	0	0	13	14	14	0	7	3	13	45	29	13	17	15
2550255 Adéla	0	0	0	3	0	2	0	0	0	27	33	30	3	0	2
5078261 Bernard	0	0	0	17	43	30	0	0	0	80	100	90	17	43	30
5083252 Julinka	0	0	0	0	23	12	0	0	0	20	57	38	0	23	12
5075167 Ramos	0	0	0	20	57	39	0	0	0	17	54	35	20	57	39
5082240 Valy	7	0	3	73	37	55	0	0	0	53	33	43	73	37	55
5093320 Valkýra	0	0	0	52	43	48	0	3	2	48	63	56	52	47	49
5099136 Valda	0	0	0	13	30	22	0	0	0	0	3	2	13	30	22
5099150 Velur	0	0	0	0	0	0	7	0	3	87	93	90	7	0	3
5101379 KE g 43/7	0	0	0	7	0	3	0	0	0	100	90	95	7	0	3
5101440 HR 2/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	97	98	0	0	0
5101589 VE M 1/22	0	0	0	77	79	78	0	3	2	100	100	100	77	79	78
MD 0.05	-	-	3	-	-	30	-	-	5	-	-	28	-	-	30

A, X virózy bez výskytu.

Napadení S virózou se do "virové choroby celkem" nezapočítává.

Rostlina může být napadena více virózy, ale při výpočtu se počítá jako jedna rostlina.

[Potato viruses A, X without occurrence.

Infection with a Potato virus S is not included in "Virus diseases total".

A plant can be infected with more viruses, but it is calculated as one plant.]

Vysvětlivky: Polorané

1. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2, 13, 14 vztaženy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd (*) v příslušné lokalitě nebo oblasti.
2. MD 0.05 - minimální průkazná diference 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. V tabulce č. 10 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.
5. x = odrůda nebyla zkoušena
6. "-" = stav porostu nebo vzorku v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

Explanatory note: Medium-early

1. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2, 13, 14 are related to a mean of control varieties (*) 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 of tab. 10 are included only these locations, where are significant differences in varieties.
5. x = a variety was not tested
6. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop or sample conditions.

Explanatory note**Medium-early**Table 1

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Oblast	<i>Region</i>
	Průměr SSRO*	<i>Mean of control varieties (SSRO*)</i>
1-4	Lokalita	<i>Trial sites</i>
5	Průměr	<i>Mean</i>

Table 2

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Oblast	<i>Region</i>
1-4	Lokalita	<i>Trial sites</i>
5	Průměr	<i>Mean</i>

Table 3-6, 8-12

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
1-4	Lokalita	<i>Trial sites</i>
5	Průměr	<i>Mean</i>

Table 7

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
	Datum hodnocení	<i>Date of evaluation</i>
1-4	Lokalita	<i>Trial sites</i>
5	Průměr	<i>Mean</i>

Table 13

column:

a	Znak	<i>Character</i>
	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
	Průměr SSRO*	<i>Mean of control varieties (SSRO*)</i>
1-2	Lokalita	<i>Trial sites</i>
3	Průměr	<i>Mean</i>

Table 14

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
	Průměr SSRO*	<i>Mean of control varieties (SSRO*)</i>
1-2	Lokalita	<i>Trial sites</i>
3	Průměr	<i>Mean</i>

Table 15

column:

a	Virové choroby	<i>Virus diseases</i>
	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
1-2	Lokalita	<i>Trial sites</i>
3	Průměr	<i>Mean</i>

POLORANÉ

[Medium-early]

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2019

[Assortmen of tested varieties in 2019]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel/Udržovatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
[Variety code]	[Variety name]	[Applicant/Maintainer]	[Representative in Czech Republic]	[Year of registr.]	[Tested from]
2550273	Milva	Hergen Berding, Bockhorn, D	EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha	2001	1998
5075761	Red Anna	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2005	2002
5076744	David	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2006	2004
5093432	Vysočina	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2016	2014
5089870	Lilly	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	2017	2015
2550276	Laura	EUROPLANT Pflanzenzucht GmbH., Lüneburg, D	EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha	2001	1998
2550290	Innovator	HZPC Holland B.V., Joure, NL	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	2001	1998
5077246	Verdi	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	2007	2005
5075127	Kariera	Sativa Keřkov, a.s., Praha		2004	2001
5077780	Bella	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2008	2006
5077781	Verne	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2008	2006
5077879	Priamos	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	2008	2006
5078282	Vlasta	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2009	2007
5078763	Jolana	Sativa Keřkov, a.s., Praha		2010	2008
5087039	Granada	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	2014	2011
5088726	Zuza	Selekta Pacov, a.s., Pacov		2014	2012
5090879	Regent	Selekta Pacov, a.s., Pacov		2015	2013
5093212	Pardál	Selekta Pacov, a.s., Pacov		2016	2014
5093431	Dominika	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2016	2014
5097039	Anatori	Selekta Pacov, a.s., Pacov		2018	2016
5099098	Roňa	Selekta Pacov, a.s., Pacov		2019	2017
5101380	KE g 51/1	Sativa Keřkov, a.s., Praha			2018
5102832	VAL 12.13/10	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o., Havlíčkův Brod			2019
5102890	HR 28/38	Selekta Pacov, a.s., Pacov			2019
5103040	VE M 3/8	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice			2019
5103041	VE M 86/3	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice			2019
5103042	VE N 46/14	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice			2019
5089948	Antonia		EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha		2017

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 1

Výnos hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2019
[Yield of tubers (t.ha⁻¹) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
5093431 Dominika	58,48	57,53	74,89	55,30	61,55
5088726 Zuza	58,44	57,98	62,53	42,70	55,41
5089870 Lilly*	55,22	54,00	66,18	44,99	55,10
5087039 Granada	57,13	54,79	61,90	44,59	54,60
5102890 HR 28/38	53,21	51,89	64,51	43,86	53,37
5077780 Bella	54,16	48,39	61,27	42,41	51,56
5075761 Red Anna*	48,92	49,63	62,77	43,24	51,14
5077879 Priamos	56,07	47,95	55,33	41,10	50,11
5078763 Jolana	47,81	49,19	57,64	40,60	48,81
5075127 Kariera	48,27	47,76	60,15	38,84	48,76
5103041 VE M 86/3	49,36	42,64	58,78	43,62	48,60
5093432 Vysočina*	48,01	44,27	62,12	38,56	48,24
5076744 David*	46,58	45,39	58,05	42,80	48,21
5102832 VAL 12.13/10	50,26	47,14	55,27	40,06	48,18
5078282 Vlasta	49,55	49,65	57,12	35,61	47,98
5089948 Antonia	x	x	55,64	39,72	46,90
5097039 Anatori	49,36	45,31	52,78	40,13	46,90
5093212 Pardál	49,20	48,12	50,15	38,99	46,62
5077781 Verne	44,85	45,62	57,55	38,32	46,59
5101380 KE g 51/1	40,77	46,57	57,29	40,57	46,30
2550276 Laura	43,20	44,67	56,77	37,26	45,48
5099098 Roňa	47,36	45,09	47,22	41,50	45,29
5103040 VE M 3/8	43,90	44,45	49,14	39,93	44,36
5103042 VE N 46/14	36,29	42,12	53,58	41,18	43,29
5077246 Verdi	44,90	39,67	49,38	36,79	42,69
2550290 Innovator	40,92	40,01	51,12	36,91	42,24
5090879 Regent	37,20	32,64	47,41	34,63	37,97
2550273 Milva*	31,18	34,02	48,01	28,20	35,35
Průměr SSRO*	45,98	45,46	59,43	39,56	47,61
MD 0.05	2,90	3,03	5,63	3,31	4,31

Tab. 2

Výnos hlíz (%) v roce 2019
[Yield of tubers (%) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
5093431 Dominika	127	127	126	140	129,3
5088726 Zuza	127	128	105	108	116,4
5089870 Lilly*	120	119	111	114	115,7
5087039 Granada	124	121	104	113	114,7
5102890 HR 28/38	116	114	109	111	112,1
5077780 Bella	118	106	103	107	108,3
5075761 Red Anna*	106	109	106	109	107,4
5077879 Priamos	122	105	93	104	105,3
5078763 Jolana	104	108	97	103	102,5
5075127 Kariera	105	105	101	98	102,4
5103041 VE M 86/3	107	94	99	110	102,1
5093432 Vysočina*	104	97	105	97	101,3
5076744 David*	101	100	98	108	101,3
5102832 VAL 12.13/10	109	104	93	101	101,2
5078282 Vlasta	108	109	96	90	100,8
5089948 Antonia	x	x	94	100	98,5
5097039 Anatori	107	100	89	101	98,5
5093212 Pardál	107	106	84	99	97,9
5077781 Verne	98	100	97	97	97,9
5101380 KE g 51/1	89	102	96	103	97,3
2550276 Laura	94	98	96	94	95,5
5099098 Roňa	103	99	79	105	95,1
5103040 VE M 3/8	95	98	83	101	93,2
5103042 VE N 46/14	79	93	90	104	90,9
5077246 Verdi	98	87	83	93	89,7
2550290 Innovator	89	88	86	93	88,7
5090879 Regent	81	72	80	88	79,8
2550273 Milva*	68	75	81	71	74,3
MD 0.05	6	7	9	8	9,1

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 3
Škrobnatost (%) v roce 2019
[Content of starch (%) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	15,5	13,7	13,5	13,8	14,1
5075761 Red Anna	14,2	12,6	13,8	13,1	13,4
5076744 David	22,4	19,0	21,7	21,9	21,3
5093432 Vysočina	16,3	13,4	15,2	15,8	15,2
5089870 Lilly	13,7	14,0	14,5	16,1	14,6
2550276 Laura	15,7	13,7	14,5	15,4	14,8
2550290 Innovator	15,5	15,5	13,8	14,2	14,8
5077246 Verdi	19,1	19,8	19,7	20,0	19,7
5075127 Kariera	15,8	16,0	15,9	16,7	16,1
5077780 Bella	16,3	16,2	16,6	18,0	16,8
5077781 Verne	24,2	22,5	24,0	25,8	24,1
5077879 Priamos	18,4	19,0	21,7	20,0	19,8
5078282 Vlasta	14,2	14,8	13,5	14,9	14,4
5078763 Jolana	19,7	17,7	19,5	19,3	19,1
5087039 Granada	13,4	14,1	13,8	14,7	14,0
5088726 Zuza	15,0	16,0	14,2	17,8	15,8
5090879 Regent	22,4	20,4	23,5	22,3	22,2
5093212 Pardál	19,2	21,3	21,0	18,6	20,0
5093431 Dominika	17,7	16,2	16,8	16,1	16,7
5097039 Anatori	15,3	16,8	17,3	16,6	16,5
5099098 Roňa	14,6	13,7	14,9	15,7	14,7
5101380 KE g 51/1	13,3	12,9	14,9	15,6	14,2
5102832 VAL 12.13/10	17,3	17,0	16,6	20,1	17,8
5102890 HR 28/38	15,2	15,3	15,6	15,8	15,5
5103040 VE M 3/8	12,6	11,0	12,8	14,7	12,8
5103041 VE M 86/3	15,3	13,4	14,2	16,4	14,8
5103042 VE N 46/14	16,1	15,3	16,8	17,5	16,4
5089948 Antonia	x	x	14,7	14,4	14,2
MD 0.05	-	-	-	-	1,3

Tab. 5
Podíl hlíz pod 40 mm (%) v roce 2019
[Portion of tubers under 40 mm (%) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	39,3	20,9	11,0	15,4	21,7
5075761 Red Anna	24,2	10,6	11,1	15,4	15,3
5076744 David	19,0	13,9	14,8	22,7	17,6
5093432 Vysočina	23,7	5,7	9,0	5,0	10,9
5089870 Lilly	15,3	11,7	12,8	15,0	13,7
2550276 Laura	13,9	19,9	9,6	16,9	15,1
2550290 Innovator	2,2	9,5	3,7	7,4	5,7
5077246 Verdi	7,1	10,7	11,1	12,9	10,5
5075127 Kariera	5,6	2,5	1,8	2,5	3,1
5077780 Bella	13,1	8,3	5,8	8,3	8,9
5077781 Verne	25,8	13,2	8,3	6,2	13,4
5077879 Priamos	26,3	34,5	7,0	27,1	23,7
5078282 Vlasta	11,0	5,3	5,1	11,3	8,2
5078763 Jolana	17,5	11,6	4,6	4,5	9,6
5087039 Granada	27,4	13,4	6,7	4,9	13,1
5088726 Zuza	6,0	2,1	2,2	6,5	4,2
5090879 Regent	34,7	11,0	22,6	8,8	19,3
5093212 Pardál	27,4	4,4	14,2	9,7	13,9
5093431 Dominika	19,7	7,7	3,4	9,6	10,1
5097039 Anatori	29,8	15,7	13,3	7,7	16,6
5099098 Roňa	22,8	31,8	18,0	8,9	20,4
5101380 KE g 51/1	9,2	28,0	8,8	8,0	13,5
5102832 VAL 12.13/10	15,0	7,9	7,3	4,2	8,6
5102890 HR 28/38	13,8	4,6	7,9	9,2	8,9
5103040 VE M 3/8	8,3	9,3	2,8	1,8	5,6
5103041 VE M 86/3	5,7	3,2	2,1	1,4	3,1
5103042 VE N 46/14	41,0	14,7	15,1	7,9	19,7
5089948 Antonia	x	x	10,9	15,3	16,2
MD 0.05	-	-	-	-	8,8

Tab. 4
Rychlost počátečního růstu (9-1) v roce 2019
[Foliage development (9-1) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	5,3	7,0	5,0	6,0	5,8
5075761 Red Anna	7,3	7,7	7,0	8,0	7,5
5076744 David	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5093432 Vysočina	6,7	7,7	6,7	7,3	7,1
5089870 Lilly	6,3	7,0	5,3	6,3	6,2
2550276 Laura	6,7	7,7	7,0	7,7	7,3
2550290 Innovator	7,0	7,3	7,0	6,0	6,8
5077246 Verdi	9,0	8,0	7,7	9,0	8,4
5075127 Kariera	7,0	7,0	6,0	5,7	6,4
5077780 Bella	8,0	8,0	7,7	9,0	8,2
5077781 Verne	8,0	8,3	8,0	9,0	8,3
5077879 Priamos	7,0	8,0	7,7	8,0	7,7
5078282 Vlasta	6,3	7,7	7,0	7,3	7,1
5078763 Jolana	7,0	8,7	7,0	6,7	7,4
5087039 Granada	6,0	7,3	5,3	7,0	6,4
5088726 Zuza	7,3	8,7	6,7	9,0	7,9
5090879 Regent	7,7	9,0	7,0	8,3	8,0
5093212 Pardál	7,0	7,7	6,0	6,3	6,8
5093431 Dominika	8,3	8,3	7,7	7,0	7,8
5097039 Anatori	6,3	7,3	5,0	7,0	6,4
5099098 Roňa	5,3	7,0	5,0	6,3	5,9
5101380 KE g 51/1	6,7	7,0	6,0	6,0	6,4
5102832 VAL 12.13/10	6,0	8,0	6,7	8,3	7,3
5102890 HR 28/38	8,3	9,0	8,7	9,0	8,8
5103040 VE M 3/8	6,3	7,3	5,0	8,7	6,8
5103041 VE M 86/3	5,7	7,0	6,0	6,7	6,4
5103042 VE N 46/14	7,7	8,3	7,3	9,0	8,1
5089948 Antonia	x	x	5,7	8,3	7,1
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

Tab. 6
Podíl hlíz 40-70 mm (%) v roce 2019
[Portion of tubers 40-70 mm (%) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	60,7	79,1	79,8	84,6	76,1
5075761 Red Anna	75,8	89,4	88,9	81,7	84,0
5076744 David	81,0	86,1	85,2	77,3	82,4
5093432 Vysočina	76,3	94,3	91,0	80,4	85,5
5089870 Lilly	84,7	88,3	87,2	82,6	85,7
2550276 Laura	86,1	80,1	84,7	76,7	81,9
2550290 Innovator	97,8	90,5	74,6	54,4	79,3
5077246 Verdi	80,2	83,0	81,6	62,7	76,9
5075127 Kariera	94,4	82,1	72,5	81,0	82,5
5077780 Bella	86,9	86,9	72,6	72,8	79,8
5077781 Verne	74,2	86,8	88,0	75,2	81,1
5077879 Priamos	73,7	63,0	80,5	70,7	72,0
5078282 Vlasta	89,0	87,7	90,0	71,3	84,5
5078763 Jolana	82,5	88,4	78,6	66,1	78,9
5087039 Granada	72,6	86,6	91,6	57,4	77,1
5088726 Zuza	91,9	97,9	77,6	69,4	84,2
5090879 Regent	65,3	89,0	77,4	91,2	80,7
5093212 Pardál	72,6	95,6	82,8	72,4	80,9
5093431 Dominika	80,3	92,3	88,5	63,3	81,1
5097039 Anatori	70,2	84,3	81,7	65,3	75,4
5099098 Roňa	77,2	68,2	82,0	63,5	72,7
5101380 KE g 51/1	90,8	72,0	86,3	77,7	81,7
5102832 VAL 12.13/10	78,9	92,1	84,2	62,4	79,4
5102890 HR 28/38	86,2	71,5	74,0	78,1	77,5
5103040 VE M 3/8	91,7	81,6	84,5	50,3	77,0
5103041 VE M 86/3	88,5	60,0	45,7	49,5	60,9
5103042 VE N 46/14	59,0	85,3	84,9	72,2	75,4
5089948 Antonia	x	x	86,9	80,5	86,7
MD 0.05	-	-	-	-	13,5

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 7
Zralost (9-1) v roce 2019
[Foliage maturity (9-1) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
Datum hodnocení	12.8.	13.8.	4.9.	10.9.	
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
5075761 Red Anna	3,0	2,0	5,0	4,0	3,5
5076744 David	2,0	2,7	4,3	4,7	3,4
5093432 Vysočina	5,0	5,0	6,0	5,0	5,3
5089870 Lilly	3,7	3,3	5,0	4,7	4,2
2550276 Laura	5,0	4,3	4,7	5,0	4,8
2550290 Innovator	6,0	5,3	7,3	6,0	6,2
5077246 Verdi	1,7	3,3	5,0	4,3	3,6
5075127 Kariera	3,0	2,7	5,7	5,3	4,2
5077780 Bella	3,3	2,3	3,7	4,0	3,3
5077781 Verne	1,0	2,0	4,0	4,0	2,8
5077879 Priamos	2,0	2,3	5,0	4,0	3,3
5078282 Vlasta	3,3	3,3	5,3	5,0	4,2
5078763 Jolana	2,7	2,7	5,0	4,0	3,6
5087039 Granada	3,0	3,3	5,3	5,0	4,2
5088726 Zuza	2,7	3,0	5,3	5,0	4,0
5090879 Regent	1,7	2,7	5,0	4,0	3,4
5093212 Pardál	2,0	2,3	3,7	3,0	2,8
5093431 Dominika	3,0	3,3	5,0	5,0	4,1
5097039 Anatori	3,0	2,7	5,3	4,7	3,9
5099098 Roňa	2,7	4,0	6,0	6,0	4,7
5101380 KE g 51/1	6,0	4,7	6,0	6,0	5,7
5102832 VAL 12.13/10	2,3	3,0	5,3	4,0	3,7
5102890 HR 28/38	4,0	1,3	5,3	5,0	3,9
5103040 VE M 3/8	4,7	3,3	5,3	6,0	4,8
5103041 VE M 86/3	3,7	4,3	6,3	6,0	5,1
5103042 VE N 46/14	5,0	4,0	6,3	5,0	5,1
5089948 Antonia	x	x	5,0	5,0	4,1
MD 0.05	-	-	-	-	0,9

Tab. 9
Fyziologická zralost (9-1) v roce 2019
[Physiol. maturity (9-1) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	9,0	9,0	9,0	8,0	8,8
5075761 Red Anna	9,0	7,3	9,0	5,0	7,6
5076744 David	9,0	7,3	9,0	6,0	7,8
5093432 Vysočina	9,0	9,0	9,0	6,7	8,4
5089870 Lilly	8,0	8,0	8,7	5,7	7,6
2550276 Laura	9,0	7,0	9,0	6,0	7,8
2550290 Innovator	9,0	9,0	9,0	7,3	8,6
5077246 Verdi	9,0	8,3	9,0	6,0	8,1
5075127 Kariera	9,0	8,7	9,0	6,3	8,3
5077780 Bella	8,0	6,3	8,7	5,7	7,2
5077781 Verne	9,0	7,3	9,0	5,0	7,6
5077879 Priamos	9,0	6,0	9,0	5,0	7,3
5078282 Vlasta	9,0	6,7	9,0	6,0	7,7
5078763 Jolana	9,0	7,0	9,0	5,0	7,5
5087039 Granada	8,0	8,7	9,0	6,0	7,9
5088726 Zuza	9,0	8,0	9,0	6,0	8,0
5090879 Regent	7,0	6,3	9,0	5,0	6,8
5093212 Pardál	7,0	5,0	8,0	4,0	6,0
5093431 Dominika	9,0	7,3	9,0	6,3	7,9
5097039 Anatori	8,0	7,3	9,0	6,0	7,6
5099098 Roňa	9,0	9,0	9,0	7,0	8,5
5101380 KE g 51/1	9,0	9,0	9,0	7,0	8,5
5102832 VAL 12.13/10	9,0	7,7	9,0	5,0	7,7
5102890 HR 28/38	9,0	7,7	9,0	7,0	8,2
5103040 VE M 3/8	9,0	8,7	9,0	7,0	8,4
5103041 VE M 86/3	9,0	9,0	9,0	7,0	8,5
5103042 VE N 46/14	9,0	8,7	9,0	6,0	8,2
5089948 Antonia	x	x	9,0	6,0	7,9
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

Tab. 8
Počet hlíz pod trsem (ks) v roce 2019
[Number of tubers under tuft 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	21	15	13	8	14
5075761 Red Anna	23	14	21	15	18
5076744 David	21	14	17	17	17
5093432 Vysočina	17	12	17	8	14
5089870 Lilly	17	15	16	16	16
2550276 Laura	14	12	19	12	14
2550290 Innovator	5	9	8	6	7
5077246 Verdi	15	8	12	9	11
5075127 Kariera	10	8	9	6	8
5077780 Bella	14	10	12	9	11
5077781 Verne	18	14	16	8	14
5077879 Priamos	22	21	18	15	19
5078282 Vlasta	16	10	17	12	14
5078763 Jolana	18	13	11	12	13
5087039 Granada	17	14	13	9	13
5088726 Zuza	15	11	9	10	11
5090879 Regent	19	13	16	14	15
5093212 Pardál	17	11	11	10	12
5093431 Dominika	19	12	15	14	15
5097039 Anatori	17	10	15	9	13
5099098 Roňa	18	16	13	11	14
5101380 KE g 51/1	13	18	15	11	14
5102832 VAL 12.13/10	14	14	10	8	12
5102890 HR 28/38	17	11	12	12	13
5103040 VE M 3/8	11	7	9	7	8
5103041 VE M 86/3	14	7	10	7	10
5103042 VE N 46/14	18	14	16	11	15
5089948 Antonia	x	x	15	14	16
MD 0.05	-	-	-	-	3

Tab. 10
Vegetační doba (dny) v roce 2019
[Maturity (days) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	139	121	138	155	133
5075761 Red Anna	162	152	154	156	156
5076744 David	160	152	156	156	156
5093432 Vysočina	148	142	146	156	145
5089870 Lilly	165	151	157	156	158
2550276 Laura	157	153	152	156	154
2550290 Innovator	138	141	136	155	138
5077246 Verdi	160	150	155	156	155
5075127 Kariera	155	148	148	156	151
5077780 Bella	165	153	157	156	158
5077781 Verne	156	152	155	156	154
5077879 Priamos	161	153	154	156	156
5078282 Vlasta	159	153	152	156	154
5078763 Jolana	158	153	153	156	155
5087039 Granada	159	149	152	156	153
5088726 Zuza	157	140	147	156	148
5090879 Regent	165	153	154	156	157
5093212 Pardál	165	153	158	156	159
5093431 Dominika	155	152	144	156	151
5097039 Anatori	162	152	151	156	155
5099098 Roňa	155	148	150	156	151
5101380 KE g 51/1	156	147	146	156	149
5102832 VAL 12.13/10	161	152	146	156	153
5102890 HR 28/38	162	151	151	156	155
5103040 VE M 3/8	155	150	148	156	151
5103041 VE M 86/3	152	148	142	156	147
5103042 VE N 46/14	157	148	145	156	150
5089948 Antonia	x	x	150	156	152
MD 0.05	-	-	-	-	5

POLORANÉ
[Medium-early]

Tab. 11
Plíseň bramboru na nati (9-1) v roce 2019
[Foliage blight (9-1) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	0,0	8,3	9,0	0,0	-
5075761 Red Anna	0,0	7,7	9,0	0,0	-
5076744 David	0,0	8,0	9,0	0,0	-
5093432 Vysočina	0,0	7,0	9,0	0,0	-
5089870 Lilly	0,0	7,3	9,0	0,0	-
2550276 Laura	0,0	7,0	9,0	0,0	-
2550290 Innovator	0,0	7,0	9,0	0,0	-
5077246 Verdi	0,0	8,0	8,3	0,0	-
5075127 Kariera	0,0	7,0	9,0	0,0	-
5077780 Bella	0,0	7,3	9,0	0,0	-
5077781 Verne	0,0	8,0	9,0	0,0	-
5077879 Priamos	0,0	8,3	9,0	0,0	-
5078282 Vlasta	0,0	7,0	9,0	0,0	-
5078763 Jolana	0,0	7,3	9,0	0,0	-
5087039 Granada	0,0	7,7	9,0	0,0	-
5088726 Zuza	0,0	7,0	9,0	0,0	-
5090879 Regent	0,0	7,3	9,0	0,0	-
5093212 Pardál	0,0	8,3	9,0	0,0	-
5093431 Dominika	0,0	8,0	9,0	0,0	-
5097039 Anatori	0,0	7,0	9,0	0,0	-
5099098 Roňa	0,0	7,0	9,0	0,0	-
5101380 KE g 51/1	0,0	7,0	9,0	0,0	-
5102832 VAL 12.13/10	0,0	7,0	9,0	0,0	-
5102890 HR 28/38	0,0	7,0	9,0	0,0	-
5103040 VE M 3/8	0,0	7,0	9,0	0,0	-
5103041 VE M 86/3	0,0	7,0	9,0	0,0	-
5103042 VE N 46/14	0,0	7,0	9,0	0,0	-
5089948 Antonia	x	x	8,3	0,0	-

Tab. 12
Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2019
[Total rots (%) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
2550273 Milva	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5075761 Red Anna	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5076744 David	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5093432 Vysočina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5089870 Lilly	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2550276 Laura	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2550290 Innovator	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5077246 Verdi	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5075127 Kariera	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5077780 Bella	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5077781 Verne	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5077879 Priamos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5078282 Vlasta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5078763 Jolana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5087039 Granada	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5088726 Zuza	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5090879 Regent	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5093212 Pardál	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5093431 Dominika	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5097039 Anatori	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5099098 Roňa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5101380 KE g 51/1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5102832 VAL 12.13/10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5102890 HR 28/38	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5103040 VE M 3/8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5103041 VE M 86/3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5103042 VE N 46/14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5089948 Antonia	x	x	0,0	0,0	0,0

POLORANÉ

[Medium-early]

Tab. 13

Pokus neošetřený fungicidy v roce 2019

[The field trial untreated with fungicides, 2019]

Znak	Plíseň bramboru na nati (9-1) [Foliage blight (9-1)]			Hniloby bramboru celkem (%) [Total rots (%)]			Výnos hlíz (%) [Yield of tubers (%)]		
	HOR	LIP	průměr	HOR	LIP	průměr	HOR	LIP	průměr
Lokalita	✓	✓					✓	✓	
Průměrováno									
a	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2550273 Milva*	9	6	7,0	0,0	0,0	-	72	87	80,8
5075761 Red Anna*	7	8	7,3	0,0	0,0	-	106	113	110,4
5076744 David*	8	7	7,5	0,0	2,7	-	101	95	97,4
5093432 Vysočina*	7	7	7,0	0,0	0,0	-	101	103	102,1
5089870 Lilly*	8	6	6,8	0,0	2,6	-	119	102	109,2
5087039 Granada	8	4	5,8	0,0	4,4	-	133	90	107,7
5093212 Pardál	8	8	7,5	0,0	0,0	-	118	97	105,7
5093431 Dominika	7	7	6,8	0,0	0,0	-	127	108	115,9
5097039 Anatori	8	7	7,0	0,0	0,0	-	103	81	90,1
5099098 Roňa	7	6	6,5	0,0	0,0	-	111	89	98,2
5101380 KE g 51/1	7	7	6,8	0,0	1,0	-	108	103	105,2
5102832 VAL 12.13/10	7	7	7,0	0,0	0,0	-	116	102	107,5
5102890 HR 28/38	7	7	7,0	0,0	0,5	-	127	110	116,9
5103040 VE M 3/8	7	6	6,5	0,0	0,0	-	108	86	95,1
5103041 VE M 86/3	7	5	6,0	0,0	1,1	-	120	101	108,9
5103042 VE N 46/14	7	7	6,8	0,0	0,0	-	107	90	96,9
5089948 Antonia	x	7	7,0	x	0,0	-	x	92	96,1
Průměr SSRO*	-	-	-	-	-	-	31,1	44,7	37,9
MD 0.05	-	-	1,7	-	-	-	11	15	19,3

POLORANÉ

[Medium-early]

Tab. 14

Výnos hlíz v pokusech s přesadbami v roce 2019

(při použití sadby sklizené v téže lokalitě z pokusu předchozího roku)

[Yield of tubers in trials with reproduction of the stock-seeds 2018

(by using tubers from the trial harvested on the location in the previous year)]

Lokalita	CAS	LIP	průměr
Průměrováno	✓	✓	
a	1	2	3
2550273 Milva*	88	89	88,9
5075761 Red Anna*	129	115	121,6
5076744 David*	84	86	84,9
5093432 Vysočina*	105	107	106,1
5089870 Lilly*	94	103	98,6
5090879 Regent	70	70	70,2
5093212 Pardál	94	93	93,3
5093431 Dominika	113	116	114,4
5097039 Anatori	85	82	83,3
5099098 Roňa	104	94	99,3
5101380 KE g 51/1	107	97	102,4
Průměr SSRO*	59,6	59,3	59,4
MD 0.05	18	13	11,1

Tab. 15

Virové choroby ELISA test (%) v pokusech s přesadbami v roce 2019

(při použití sadby sklizené v téže lokalitě z pokusu předchozího roku)

Produkční oblast Lípa, degenerační oblast Čáslav

[Virus diseases ELISA test (%) in trials with reproduction of the stock-seeds 2018

(by using tubers from the trial harvested on the location in the previous year)

Production region Lípa, potato degeneration region Čáslav]

Virové choroby	Virová svinutka [Potato leafroll virus]			Y viróza [Potato virus Y]			M viróza [Potato virus M]			S viróza [Potato virus S]			celkem [Total]		
	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr
Lokalita	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	
Průměrováno	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
a															
2550273 Milva	0	0	0	28	47	37	3	0	2	62	83	73	31	47	39
5075761 Red Anna	0	3	2	0	0	0	0	0	0	10	23	17	0	3	2
5076744 David	0	0	0	47	73	60	0	0	0	27	30	28	47	73	60
5093432 Vysočina	0	3	2	0	0	0	0	0	0	100	100	100	0	3	2
5089870 Lilly	0	0	0	33	33	33	0	3	2	27	47	37	33	37	35
5090879 Regent	0	0	0	14	13	14	0	0	0	3	7	5	14	13	14
5093212 Pardál	0	3	2	27	17	22	0	0	0	23	55	39	27	21	24
5093431 Dominika	0	0	0	0	0	0	7	0	3	60	87	73	7	0	3
5097039 Anatori	0	0	0	0	3	2	0	0	0	90	97	93	0	3	2
5099098 Roňa	10	10	10	0	0	0	63	17	40	97	100	98	67	23	45
5101380 KE g 51/1	0	0	0	0	3	2	0	0	0	20	30	25	0	3	2
MD 0.05	-	-	2	-	-	16	-	-	22	-	-	17	-	-	27

A, X virózy bez výskytu.

Napadení S virózou se do "virové choroby celkem" nezapočítává.

Rostlina může být napadena více virózy, ale při výpočtu se počítá jako jedna rostlina.

[Potato viruses A, X without occurrence.

Infection with a Potato virus S is not included in "Virus diseases total".

A plant can be infected with more viruses, but it is calculated as one plant.]

Vysvětlivky: Polopozdní až pozdní

1. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2, 13, 14 vztaženy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd (*) v příslušné lokalitě nebo oblasti.
2. MD 0.05 - minimální průkazná diference 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. V tabulce č. 10 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze lokality, na kterých se projeví významné rozdíly mezi odrůdami.
5. x = odrůda nebyla zkoušena
6. "-" = stav porostu nebo vzorku v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

Explanatory note: Medium-late to late

1. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2, 13, 14 are related to a mean of control varieties (*) 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 of tab. 10 are included only these locations, where are significant differences in varieties.
5. x = a variety was not tested
6. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop or sample conditions.

Explanatory note**Medium-late to late**Table 1

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Oblast	<i>Region</i>
	Průměr SSRO*	<i>Mean of control varieties (SSRO*)</i>
1-4	Lokalita	<i>Trial sites</i>
5	Průměr	<i>Mean</i>

Table 2

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Oblast	<i>Region</i>
1-4	Lokalita	<i>Trial sites</i>
5	Průměr	<i>Mean</i>

Table 3-6, 8-12

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
1-4	Lokalita	<i>Trial sites</i>
5	Průměr	<i>Mean</i>

Table 7

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
	Datum hodnocení	<i>Date of evaluation</i>
1-4	Lokalita	<i>Trial sites</i>
5	Průměr	<i>Mean</i>

Table 13

column:

a	Znak	<i>Character</i>
	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
	Průměr SSRO*	<i>Mean of control varieties (SSRO*)</i>
1-2	Lokalita	<i>Trial sites</i>
3	Průměr	<i>Mean</i>

Table 14

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
	Průměr SSRO*	<i>Mean of control varieties (SSRO*)</i>
1-2	Lokalita	<i>Trial sites</i>
3	Průměr	<i>Mean</i>

Table 15

column:

a	Virové choroby	<i>Virus diseases</i>
	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
1-2	Lokalita	<i>Trial sites</i>
3	Průměr	<i>Mean</i>

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ

[Medium-late to late]

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2019

[Assortment of tested varieties in 2019]

Kód odrůdy [Variety code]	Název odrůdy [Variety name]	Zadatel/Udržovatel [Applicant/Maintainer]	Zástupce v ČR [Representative in Czech Republic]	Registrována v roce [Year of registr.]	Zkoušena od roku [Tested from]
2550187	Marena	Kartoffelzucht Böhm KG, Lüneburg, D	EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha	1998	1995
2550083	Ornella	Selekta Pacov, a.s., Pacov		1995	1992
2550283	Westamyl	VESA šlechtitelská s.r.o., Havlíčkův Brod / Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2001	1998
5078958	Dominátor	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2010	2008
5076156	Marcela	Sativa Keřkov, a.s., Praha		2005	2003
5076176	Jelly	EUROPLANT Pflanzenzucht GmbH., Lüneburg, D	EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha	2005	2003
5078957	Lydia	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2010	2008
5086673	Borek	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2013	2011
5091896	Sarion	Semagri Holland BV, Wieringerwerf, NL	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	2015	2013
5095498	Platan	Selekta Pacov, a.s., Pacov		2017	2015
5093433	Stiletto	Semagri Holland BV, Wieringerwerf, NL	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	2018	2016
5097436	Jindra	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2018	2016
5099537	Starne	Semagri Holland BV, Wieringerwerf, NL	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	2019	2017
5099153	VE L 82/6	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice			2017
5101590	VE M 70/53	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice			2018
5101843	SL 07-12	Semagri Holland BV, Wieringerwerf, NL	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2018
5089964	Eurostarch		EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha		2017
5089962	Euroresa		EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha		2018

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ*[Medium-late to late]*

Tab. 1

Výnos hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2019*[Yield of tubers (t.ha⁻¹) 2019]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
5076176 Jelly	53,35	54,37	65,96	52,15	56,46
5078958 Dominátor*	55,99	51,83	64,04	52,38	56,06
5089964 Eurostarch	x	x	62,11	48,94	53,87
5078957 Lydia	56,45	47,14	59,33	47,66	52,65
2550283 Westamyl*	51,19	45,53	58,11	50,70	51,38
5097436 Jindra	51,73	47,93	58,10	45,81	50,89
5076156 Marcela	55,14	46,04	50,73	50,51	50,61
5101590 VE M 70/53	47,40	43,61	60,51	44,84	49,09
5093433 Stiletto	47,05	46,04	54,27	47,86	48,81
5089962 Euroresa	x	x	57,80	42,56	48,53
2550187 Marena*	52,65	41,45	50,93	45,63	47,67
5086673 Borek	47,09	46,86	53,21	42,71	47,47
5099153 VE L 82/6	45,28	43,64	53,48	42,15	46,14
2550083 Ornella*	42,37	42,42	48,69	43,20	44,17
5099537 Starne	44,06	35,50	49,74	44,38	43,42
5101843 SL 07-12	45,58	41,89	42,91	43,11	43,37
5095498 Platan	41,44	39,67	47,40	42,16	42,67
5091896 Sarion	42,11	31,60	38,28	39,23	37,81
Průměr SSRO*	50,55	45,31	55,44	47,98	49,82
MD 0.05	2,90	3,00	5,67	2,67	4,50

Tab. 2

Výnos hlíz (%) v roce 2019*[Yield of tubers (%) 2019]*

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Oblast	2	4	4	4	
a	1	2	3	4	5
5076176 Jelly	106	120	119	109	113,3
5078958 Dominátor*	111	114	116	109	112,5
5089964 Eurostarch	x	x	112	102	108,1
5078957 Lydia	112	104	107	99	105,7
2550283 Westamyl*	101	100	105	106	103,1
5097436 Jindra	102	106	105	95	102,2
5076156 Marcela	109	102	92	105	101,6
5101590 VE M 70/53	94	96	109	93	98,5
5093433 Stiletto	93	102	98	100	98,0
5089962 Euroresa	x	x	104	89	97,4
2550187 Marena*	104	91	92	95	95,7
5086673 Borek	93	103	96	89	95,3
5099153 VE L 82/6	90	96	96	88	92,6
2550083 Ornella*	84	94	88	90	88,7
5099537 Starne	87	78	90	93	87,2
5101843 SL 07-12	90	92	77	90	87,1
5095498 Platan	82	88	85	88	85,6
5091896 Sarion	83	70	69	82	75,9
MD 0.05	6	7	10	6	9,0

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ
[Medium-late to late]

Tab. 3
Škrobnatost (%) v roce 2019
[Content of starch (%) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	17,3	17,2	15,6	18,2	17,1
2550083 Ornella	20,6	20,4	20,7	20,3	20,5
2550283 Westamyl	23,8	23,0	22,0	22,7	22,9
5078958 Dominátor	21,3	21,9	20,2	21,0	21,1
5076156 Marcela	15,3	17,0	15,4	17,8	16,4
5076176 Jelly	15,9	16,1	15,2	18,2	16,4
5078957 Lydia	17,8	18,3	16,3	16,1	17,1
5086673 Borek	22,5	23,7	22,0	22,2	22,6
5091896 Sarion	21,9	26,1	25,2	23,5	24,2
5095498 Platan	22,2	24,7	23,2	22,3	23,1
5093433 Stiletto	20,2	21,6	20,7	21,6	21,0
5097436 Jindra	15,3	15,8	15,9	19,4	16,6
5099537 Starne	23,6	25,9	22,5	23,1	23,8
5099153 VE L 82/6	19,4	21,1	20,7	21,9	20,8
5101590 VE M 70/53	23,0	24,0	22,0	22,2	22,8
5101843 SL 07-12	21,9	22,6	21,0	21,7	21,8
5089964 Eurostarch	x	x	19,7	23,6	21,8
5089962 Euroresa	x	x	23,0	24,9	24,1
MD 0.05	-	-	-	-	1,5

Tab. 5
Podíl hlíz pod 40 mm (%) v roce 2019
[Portion of tubers under 40 mm (%) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	13,3	4,8	2,5	6,3	6,7
2550083 Ornella	31,5	9,6	16,3	10,0	16,9
2550283 Westamyl	32,8	9,3	18,6	17,5	19,6
5078958 Dominátor	15,5	4,1	4,0	9,8	8,4
5076156 Marcela	12,5	4,4	7,9	3,1	7,0
5076176 Jelly	9,4	3,1	2,8	0,9	4,1
5078957 Lydia	2,9	4,8	3,2	1,8	3,2
5086673 Borek	8,2	8,0	3,7	1,3	5,3
5091896 Sarion	28,7	19,9	22,0	9,9	20,1
5095498 Platan	12,3	11,0	21,2	5,2	12,4
5093433 Stiletto	7,7	3,0	6,5	1,8	4,8
5097436 Jindra	8,7	4,9	5,9	2,9	5,6
5099537 Starne	20,6	6,2	6,8	4,3	9,5
5099153 VE L 82/6	13,6	5,5	11,1	3,7	8,5
5101590 VE M 70/53	10,9	3,5	5,7	4,7	6,2
5101843 SL 07-12	19,1	11,9	23,3	2,9	14,3
5089964 Eurostarch	x	x	6,0	5,7	7,6
5089962 Euroresa	x	x	6,4	1,5	5,7
MD 0.05	-	-	-	-	6,1

Tab. 7
Zralost (9-1) v roce 2019
[Foliage maturity (9-1) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
Datum hodnocení	12.9.	17.9.	17.9.	26.9.	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	7,0	6,7	6,3	6,0	6,5
2550083 Ornella	7,0	6,3	6,0	6,0	6,3
2550283 Westamyl	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
5078958 Dominátor	5,7	5,7	6,0	6,0	5,9
5076156 Marcela	6,0	6,3	6,0	7,0	6,3
5076176 Jelly	6,7	5,7	6,3	6,0	6,2
5078957 Lydia	4,3	4,7	6,0	4,0	4,8
5086673 Borek	4,0	5,0	4,3	4,7	4,5
5091896 Sarion	5,0	4,0	4,3	4,0	4,3
5095498 Platan	4,7	5,0	5,7	5,0	5,1
5093433 Stiletto	4,3	5,3	4,7	4,0	4,6
5097436 Jindra	7,0	7,3	7,0	7,0	7,1
5099537 Starne	5,0	3,3	5,0	4,0	4,3
5099153 VE L 82/6	8,0	7,0	9,0	7,0	7,8
5101590 VE M 70/53	5,0	6,0	5,7	4,0	5,2
5101843 SL 07-12	5,7	5,3	6,0	4,7	5,4
5089964 Eurostarch	x	x	6,7	4,0	5,4
5089962 Euroresa	x	x	6,0	5,3	5,7
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

Tab. 4
Rychlost počátečního růstu (9-1) v roce 2019
[Foliage development (9-1) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	7,0	7,0	6,0	6,3	6,6
2550083 Ornella	7,3	7,7	7,0	7,3	7,3
2550283 Westamyl	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5078958 Dominátor	7,0	8,3	7,0	7,3	7,4
5076156 Marcela	6,0	6,3	4,3	6,3	5,7
5076176 Jelly	7,0	7,3	6,7	7,7	7,2
5078957 Lydia	7,0	6,7	6,3	6,7	6,7
5086673 Borek	8,0	7,7	7,0	7,0	7,4
5091896 Sarion	7,0	8,3	7,0	8,0	7,6
5095498 Platan	8,0	8,0	7,3	9,0	8,1
5093433 Stiletto	6,7	8,7	7,0	9,0	7,9
5097436 Jindra	7,3	7,3	7,0	7,0	7,2
5099537 Starne	7,0	8,0	7,0	8,0	7,5
5099153 VE L 82/6	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5101590 VE M 70/53	8,0	8,7	8,3	8,3	8,3
5101843 SL 07-12	6,7	7,0	6,0	7,0	6,7
5089964 Eurostarch	x	x	7,0	7,0	7,1
5089962 Euroresa	x	x	8,0	9,0	8,6
MD 0.05	-	-	-	-	0,7

Tab. 6
Podíl hlíz 40-70 mm (%) v roce 2019
[Portion of tubers 40-70 mm (%) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	84,5	76,9	71,5	73,9	76,7
2550083 Ornella	68,5	84,3	83,7	78,2	78,7
2550283 Westamyl	67,2	81,8	76,5	74,5	75,0
5078958 Dominátor	84,5	85,5	83,5	79,3	83,2
5076156 Marcela	87,5	63,2	84,0	51,2	71,5
5076176 Jelly	90,6	69,0	88,0	43,8	72,9
5078957 Lydia	45,9	55,0	68,3	42,3	52,9
5086673 Borek	87,1	43,9	80,3	54,7	66,5
5091896 Sarion	71,3	73,5	78,0	82,5	76,3
5095498 Platan	87,7	89,0	78,8	74,3	82,5
5093433 Stiletto	77,5	69,1	83,1	45,3	68,8
5097436 Jindra	87,5	73,2	81,6	33,0	68,8
5099537 Starne	79,4	93,8	78,9	89,8	85,5
5099153 VE L 82/6	86,4	81,0	86,4	63,8	79,4
5101590 VE M 70/53	83,9	57,9	64,8	81,6	72,1
5101843 SL 07-12	80,9	83,8	76,7	74,8	79,1
5089964 Eurostarch	x	x	81,8	57,5	71,9
5089962 Euroresa	x	x	88,5	44,2	68,6
MD 0.05	-	-	-	-	17,4

Tab. 8
Počet hlíz pod trsem (ks) v roce 2019
[Number of tubers under tuft 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	16	8	9	12	11
2550083 Ornella	19	12	18	13	16
2550283 Westamyl	21	14	22	17	18
5078958 Dominátor	18	11	15	13	14
5076156 Marcela	15	10	12	9	11
5076176 Jelly	13	10	12	7	11
5078957 Lydia	9	8	10	6	8
5086673 Borek	9	8	8	6	8
5091896 Sarion	17	11	15	10	13
5095498 Platan	14	9	16	10	12
5093433 Stiletto	10	10	13	8	10
5097436 Jindra	18	10	13	7	12
5099537 Starne	16	14	14	11	14
5099153 VE L 82/6	16	10	13	8	12
5101590 VE M 70/53	11	8	10	9	10
5101843 SL 07-12	16	11	15	9	13
5089964 Eurostarch	x	x	12	8	11
5089962 Euroresa	x	x	11	6	9
MD 0.05	-	-	-	-	3

POLOPOZDŇNÍ AŽ POZDŇNÍ

[Medium-late to late]

Tab. 9

Fyziologická zralost (9-1) v roce 2019

[Physiol. maturity (9-1) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	9,0	9,0	9,0	7,0	8,5
2550083 Ornella	9,0	8,7	8,3	7,0	8,3
2550283 Westamyl	9,0	9,0	9,0	8,0	8,8
5078958 Dominátor	9,0	9,0	9,0	7,0	8,5
5076156 Marcela	9,0	9,0	9,0	8,0	8,8
5076176 Jelly	9,0	8,7	9,0	7,0	8,4
5078957 Lydia	7,0	6,3	8,0	5,0	6,6
5086673 Borek	7,0	6,0	6,7	5,7	6,4
5091896 Sarion	7,0	5,3	6,3	5,0	5,9
5095498 Platan	7,0	7,3	8,3	6,0	7,2
5093433 Stiletto	7,0	6,7	6,7	5,0	6,4
5097436 Jindra	9,0	9,0	9,0	8,0	8,8
5099537 Starne	7,0	6,0	7,0	5,0	6,3
5099153 VE L 82/6	9,0	9,0	9,0	8,0	8,8
5101590 VE M 70/53	7,0	7,3	8,0	5,0	6,8
5101843 SL 07-12	8,0	6,7	8,7	5,7	7,3
5089964 Eurostarch	x	x	9,0	5,0	7,3
5089962 Euroresa	x	x	9,0	6,3	7,9
MD 0.05	-	-	-	-	0,7

Tab. 11

Plíseň bramboru na nati (9-1) v roce 2019

[Foliage blight (9-1) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	0,0	7,0	0,0	0,0	-
2550083 Ornella	0,0	7,0	0,0	0,0	-
2550283 Westamyl	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5078958 Dominátor	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5076156 Marcela	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5076176 Jelly	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5078957 Lydia	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5086673 Borek	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5091896 Sarion	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5095498 Platan	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5093433 Stiletto	0,0	7,7	0,0	0,0	-
5097436 Jindra	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5099537 Starne	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5099153 VE L 82/6	0,0	7,0	0,0	0,0	-
5101590 VE M 70/53	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5101843 SL 07-12	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5089964 Eurostarch	x	x	0,0	0,0	-
5089962 Euroresa	x	x	0,0	0,0	-

Tab. 10

Vegetační doba (dny) v roce 2019

[Maturity (days) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	166	161	154	173	161
2550083 Ornella	162	164	159	173	162
2550283 Westamyl	160	158	155	173	158
5078958 Dominátor	165	163	156	173	161
5076156 Marcela	166	161	158	173	161
5076176 Jelly	166	164	155	173	162
5078957 Lydia	172	169	161	173	167
5086673 Borek	172	169	161	173	167
5091896 Sarion	172	169	161	173	167
5095498 Platan	172	168	160	173	167
5093433 Stiletto	172	168	161	173	167
5097436 Jindra	161	156	152	173	156
5099537 Starne	172	169	161	173	167
5099153 VE L 82/6	154	157	145	173	152
5101590 VE M 70/53	172	169	159	173	167
5101843 SL 07-12	168	169	159	173	165
5089964 Eurostarch	x	x	153	173	159
5089962 Euroresa	x	x	155	173	161
MD 0.05	-	-	-	-	3

Tab. 12

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2019

[Total rots (%) 2019]

Lokalita	CAS	HOR	LIP	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
2550187 Marena	0,0	0,0	0,0	0,0	-
2550083 Ornella	0,0	0,0	0,0	0,0	-
2550283 Westamyl	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078958 Dominátor	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5076156 Marcela	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5076176 Jelly	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078957 Lydia	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086673 Borek	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5091896 Sarion	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5095498 Platan	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5093433 Stiletto	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5097436 Jindra	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5099537 Starne	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5099153 VE L 82/6	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5101590 VE M 70/53	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5101843 SL 07-12	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5089964 Eurostarch	x	x	0,0	0,0	-
5089962 Euroresa	x	x	0,0	0,0	-

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ

[Medium-late to late]

Tab. 13

Pokus neošetřený fungicidy v roce 2019

[The field trial untreated with fungicides, 2019]

Znak	Plíseň bramboru na nati (9-1) [Foliage blight (9-1)]			Hniloby bramboru celkem (%) [Total rots (%)]			Výnos hlíz (%) [Yield of tubers (%)]		
	HOR	LIP	průměr	HOR	LIP	průměr	HOR	LIP	průměr
Průměrováno							✓	✓	
a	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2550187 Marena*	7	7	-	0,0	0,0	-	89	89	89,3
2550083 Ornella*	7	7	-	0,0	2,1	-	99	96	97,4
2550283 Westamyl*	8	6	-	0,0	0,0	-	98	102	100,0
5078958 Dominátor*	8	7	-	0,0	0,0	-	114	112	113,2
5086673 Borek	8	7	-	0,0	0,0	-	113	87	98,9
5091896 Sarion	8	8	-	0,0	1,1	-	70	69	69,5
5095498 Platan	8	7	-	0,0	0,0	-	92	74	82,5
5093433 Stiletto	8	6	-	0,0	0,0	-	107	94	100,1
5097436 Jindra	7	5	-	0,0	0,0	-	108	100	103,7
5099537 Starne	8	8	-	0,0	0,0	-	86	81	83,2
5099153 VE L 82/6	7	7	-	0,0	0,0	-	92	94	93,3
5101590 VE M 70/53	8	7	-	0,0	2,2	-	93	93	93,3
5101843 SL 07-12	8	6	-	0,0	0,0	-	88	63	74,8
5089964 Eurostarch	x	7	-	x	0,0	-	x	92	95,2
5089962 Euroresa	x	7	-	x	2,2	-	x	90	93,0
Průměr SSRO*	-	-	-	-	-	-	38,7	45,6	42,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	5	14	17,0

POLOPOZDNI AŽ POZDNI

[Medium-late to late]

Tab. 14

Výnos hlíz v pokusech s přesadbami v roce 2019

(při použití sadby sklizené v téže lokalitě z pokusu předchozího roku)

[Yield of tubers in trials with reproduction of the stock-seeds 2018

(by using tubers from the trial harvested on the location in the previous year)]

Lokalita	CAS	LIP	průměr
Průměrováno	✓	✓	
a	1	2	3
2550187 Marena*	97	102	99,3
2550083 Ornella*	97	72	84,4
2550283 Westamyl*	93	96	94,7
5078958 Dominátor*	114	130	121,6
5086673 Borek	121	104	112,9
5095498 Platan	89	87	88,2
5093433 Stiletto	113	130	121,3
5097436 Jindra	124	121	122,4
5099537 Starne	86	82	83,7
5099153 VE L 82/6	98	91	94,4
5101590 VE M 70/53	96	102	99,0
5101843 SL 07-12	73	61	67,4
Průměr SSRO*	53,1	51,8	52,4
MD 0.05	12	17	19,0

Tab. 15

Virové choroby ELISA test (%) v pokusech s přesadbami v roce 2019

(při použití sadby sklizené v téže lokalitě z pokusu předchozího roku)

Produkční oblast Lípa, degenerační oblast Čáslav

[Virus diseases ELISA test (%) in trials with reproduction of the stock-seeds 2018

(by using tubers from the trial harvested on the location in the previous year)

Production region Lípa, potato degeneration region Čáslav]

Virové choroby	Virová svinutka [Potato leafroll virus]			Y viróza [Potato virus Y]			M viróza [Potato virus M]			S viróza [Potato virus S]			celkem [Total]		
	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr	CAS	LIP	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2550187 Marena	0	0	0	37	7	22	0	0	0	90	27	58	37	7	22
2550083 Ornella	0	0	0	47	13	30	0	0	0	57	57	57	47	13	30
2550283 Westamyl	0	0	0	83	27	55	0	0	0	73	17	45	83	27	55
5078958 Dominátor	0	0	0	0	0	0	3	3	3	90	63	77	3	3	3
5086673 Borek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	90	85	0	0	0
5095498 Platan	0	0	0	37	27	32	0	0	0	90	70	80	37	27	32
5093433 Stiletto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	77	88	0	0	0
5097436 Jindra	0	3	2	0	0	0	17	3	10	100	100	100	17	3	10
5099537 Starne	0	0	0	93	48	71	0	0	0	93	48	71	93	48	71
5099153 VE L 82/6	0	0	0	63	50	57	3	0	2	97	97	97	63	50	57
5101590 VE M 70/53	0	0	0	0	0	0	13	3	8	97	100	98	13	3	8
5101843 SL 07-12	0	0	0	77	100	88	3	0	2	93	78	86	77	100	88
MD 0.05	-	-	2	-	-	36	-	-	7	-	-	38	-	-	34

A, X virózy bez výskytu.

Napadení S virózou se do "virové choroby celkem" nezapočítává.

Rostlina může být napadena více virózy, ale při výpočtu se počítá jako jedna rostlina.

[Potato viruses A, X without occurrence.

Infection with a Potato virus S is not included in "Virus diseases total".

A plant can be infected with more viruses, but it is calculated as one plant.]