

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j: UKZUZ 111779/2025

Organizace pověřená provedením samostatných zkoušek - tzv. garant:

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

VÝSLEDKY ZKOUŠEK
PRO SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD
ZE SKLIZNĚ 2025
a
2022 - 2025

[Total results of testing for recommended list - harvest 2025, 2022 - 2025]

Brambor - konzum

[Table potatoes]

Solanum tuberosum L.

Rané pro přímý konzum (RB oblast)

[Early region - Irrigation]

ING. VÁCLAV ČERMÁK

LÍPA červenec 2025

Členové odborné komise pro doporučení odrůd konzumních brambor

Members of the committee for table potato varieties recommendation

Ing. Josef Králíček	předseda <i>chairman</i>
Ing. Jaroslava Domkářová, Ph.D.	místopředseda <i>vice-chairman</i>
Ing. Václav Čermák	tajemník <i>secretary</i>
Ing. Vítězslav Krejča	
Bc. Zuzana Lukášová	
Ing. František Papež	
Doc. Dr. Ing. Pavel Vejl	
Ing. Jan Žižka	

Charakteristiky zkušebních stanic

[Trial sites]

Zkušební stanice	Kód stanice	Výrobní oblast	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota vzduchu t_{91-20} (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{91-20} (mm)	Půdní typ TKSP	Půdní druh
[Trial site]	[Code of trial site]	[Production region]	[Altitude (m)]	[Rainfall (mm)]	[Temperature (°C)]	[Type of soil]	[Sort of soil]
Lednice na Moravě	LED	1	171	10,4	504	CEm	h
Znojmo - Obleskovic	OBL	1	242	10,1	515	CEm	h
Přerov nad Labem	PRE	2	180	10,2	544	RGr, PRr, KAr	hp

Výrobní oblasti

[Production regions]

1 = kukuřičná

[Maize production region]

2 = řepařská

[Sugar beet production region]

Půdní typ dle TKSP

[Type of soil]

Zkratka TKSP	Nezkrácený výklad (taxonomický klasifikační systém půd České republiky 2011)	
[Code]	[Taxonomic soil classification system]	
CEm	Černozem modální	[Chernozems]
KAr	Kambizem arenická	[Cambisols]
PRr	Pararendzina arenická	[Calcaric Leptosols]
RGr	Regozem arenická	[Arenosols]

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)

[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	[Explanation (Novak)]	
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)	[Loamy-sand (light)]
h	hlinitá půda (střední)	[Loamy soil (medium)]

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Lednice (LED)

Předplodina:	ječmen jarní	[spring barley]
<i>Pre-crop:</i>		
Datum sázení:	27.03.2025	
<i>Date of planting:</i>		
Datum sklizně:	I. termín 02.06.2025	II. termín 16.06.2025
<i>Date of harvesting:</i>	Term of harvest - T1	Term of harvest - T2
Hnojení N:	21.03.2025	80 kg.ha ⁻¹ močovina
<i>Fertilization N:</i>		
Chemické ošetření:	28.03.2025	2,5 kg.ha ⁻¹ Plateen 41,5 WG
<i>Chemical treatment:</i>	05.06.2025	0,15 l.ha ⁻¹ SpinTor
Závlaha:	5x	Celkem: 127 mm
<i>Irrigation:</i>		

Oblekovice (OBL)

Předplodina:	směs na zelené hnojení	[legume cereal mixture]
Datum sázení:	28.03.2025	
Datum sklizně:	I. termín 03.06.2025	II. termín 17.06.2025
Hnojení N:	13.03.2025	80 kg.ha ⁻¹ LAV
Chemické ošetření:	28.03.2025	2,5 kg.ha ⁻¹ Plateen 41,5 WG
	04.06.2025	0,25 l.ha ⁻¹ Zorvec ENTECTA
	04.06.2025	0,15 l.ha ⁻¹ SpinTor
Závlaha:	3x	Celkem: 50 mm

Přerov (PRE)

Předplodina:	brambor	[potato]
Datum sázení:	26.03.2025	
Datum sklizně:	I. termín 02.06.2025	II. termín 16.06.2025
Hnojení N:	18.03.2025	50 kg.ha ⁻¹ NPK
	18.03.2025	34 kg.ha ⁻¹ LAV
Chemické ošetření:	02.04.2025	2,5 kg.ha ⁻¹ Plateen 41,5 WG
	05.05.2025	0,06 kg.ha ⁻¹ Titus 25 WG
	07.05.2025	0,15 l.ha ⁻¹ SpinTor
	29.05.2025	0,5 kg.ha ⁻¹ Kunshi
	29.05.2025	0,1 l.ha ⁻¹ Mavrik Smart
	06.06.2025	0,6 l.ha ⁻¹ Revus Top
	06.06.2025	0,15 l.ha ⁻¹ SpinTor

Vysvětlivky:

1. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou vztaženy k průměru pokusu 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. 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 2025***[Assortmen of tested varieties in 2025]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Udržovatel	Žadatel
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Maintainer]</i>	<i>[Applicant]</i>
5097440	Katy	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	
2550257	Magda	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	
5088969	Mariannka	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	
5077285	Monika	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	
5078954	Suzan	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	

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 2025

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

*[Yield of market tubers (t.ha⁻¹) - T1-above 35 mm, T2-above 40 mm 2025]**[Term of harvest - days after planting: T1 = 67 T2 = 81]*

Lokalita	LED		OBL		PRE		průměr	
Termín sklizně	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5097440 Katy	22,2	40,9	36,4	43,9	32,9	47,8	30,5	44,2
5077285 Monika	23,0	36,9	32,2	44,0	28,7	36,3	27,9	39,1
2550257 Magda	22,4	33,9	33,0	41,6	23,4	35,9	26,2	37,1
5078954 Suzan	18,0	34,7	31,6	37,8	22,8	34,9	24,1	35,8
5088969 Mariannka	12,8	30,0	25,1	41,7	23,3	32,7	20,4	34,8
Průměr	19,7	35,3	31,6	41,8	26,2	37,5	25,8	38,2
MD 0.05	5,0	3,8	2,5	6,3	4,2	4,8	4,4	5,3

Tab. 2

Výnos tržních hlíz (%) - T1-nad 35 mm, T2-nad 40 mm v roce 2025*[Yield of market tubers (%) - T1-above 35 mm, T2-above 40 mm 2025]*

Lokalita	LED		OBL		PRE		průměr	
Termín sklizně	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5097440 Katy	113	116	115	105	126	127	118,0	115,7
5077285 Monika	117	105	102	105	109	97	108,1	102,3
2550257 Magda	114	96	104	100	89	96	101,5	97,2
5078954 Suzan	91	98	100	91	87	93	93,4	93,8
5088969 Mariannka	65	85	79	100	89	87	79,0	91,1
MD 0.05	25	11	8	15	16	13	17,2	13,9

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

Tab. 3

Počet tržních hlíz pod trsem v roce 2025*[Number of market tubers under tuft 2025]*

Lokalita	LED		OBL		PRE		průměr	
Termín sklizně	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5097440 Katy	7,1	7,9	8,7	10,0	8,5	8,9	8,1	8,9
2550257 Magda	7,8	7,6	9,6	9,9	8,3	8,8	8,6	8,8
5088969 Mariannka	4,7	6,3	7,4	7,7	7,6	6,6	6,6	6,9
5077285 Monika	7,8	8,0	8,5	8,5	7,9	7,5	8,1	8,0
5078954 Suzan	4,9	5,8	7,2	7,1	6,3	5,9	6,1	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,1	0,8

Tab. 4

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2025*[Total rots (%) 2025]*

Lokalita	LED		OBL		PRE		průměr	
Termín sklizně	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5097440 Katy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
2550257 Magda	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
5088969 Mariannka	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
5077285 Monika	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
5078954 Suzan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-

VELMI RANÉ POD ZÁVLAHOU - RANÉ PRO PŘÍMÝ KONZUM*[Very early with irrigation]***Vady hlíz v roce 2025***[Blemishes of tubers 2025]*

Tab. 5

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

Lokalita	LED		OBL		PRE		průměr	
Termín sklizně	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5097440 Katy	8,3	8,3	9,0	8,0	9,0	9,0	8,8	8,4
2550257 Magda	8,0	8,0	8,0	8,7	8,7	9,0	8,2	8,6
5088969 Mariannka	3,0	2,3	6,7	5,3	8,0	8,0	5,9	5,2
5077285 Monika	7,3	9,0	8,0	8,3	9,0	8,7	8,1	8,7
5078954 Suzan	6,0	5,3	6,7	7,7	8,7	8,7	7,1	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,9	2,4

Tab. 6

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

Lokalita	LED		OBL		PRE		průměr	
Termín sklizně	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5097440 Katy	0	0	0	0	0	0	-	-
2550257 Magda	0	0	0	0	0	0	-	-
5088969 Mariannka	0	0	0	0	0	0	-	-
5077285 Monika	0	0	0	0	0	0	-	-
5078954 Suzan	0	0	0	0	0	0	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-

Explanatory note

Table 1

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>
7-8 Průměr	<i>Mean</i>

Table 2, 3, 4, 5, 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>
7-8 Průměr	<i>Mean</i>

VELMI RANÉ POD ZÁVLAHOU - RANÉ PRO PŘÍMÝ KONZUM*[Very early with irrigation]***Sortiment zkoušených odrůd 2022 - 2025***[Assortment of tested varieties 2022 - 2025]*

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
5097440	Katy	2022	2023	2024	2025	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice
5081226	Liliana	-	2023	2024	-	Sativa Keřkov, a.s., Praha	Sativa Keřkov, a.s., Praha
2550257	Magda	2022	2023	2024	2025	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice
5088969	Mariannka	2022	2023	2024	2025	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice
5077285	Monika	2022	2023	2024	2025	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice
5082330	Primarosa	2022	2023	2024	-	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice
5078954	Suzan	2022	2023	*	2025	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice

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 2022 - 2025

Termín sklizně - dny po výsadbě: T1 = 67 (2024 - 70) T2 = 81

[Yield of market tubers - T1-above 35 mm, T2-above 40 mm 2021 - 2025]

[Term of harvest - days after planting: T1 = 67 (2024 - 70) T2 = 81]

Znak		Výnos tržních hlíz (t.ha ⁻¹)									
		2022		2023		2024		2025		průměr	
Kód	Odrůda	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2
5097440	Katy	26,0	39,1	19,5	39,5	22,9	35,9	30,5	44,2	24,7	39,6
2550257	Magda	22,9	31,6	15,9	32,9	18,8	28,6	26,2	37,1	20,9	32,5
5088969	Mariannka	22,4	31,2	13,1	34,0	18,5	34,1	20,4	34,8	18,6	33,5
5077285	Monika	25,0	35,8	20,4	36,5	22,5	39,0	27,9	39,1	24,0	37,6
5078954	Suzan	22,5	31,8	14,7	29,9	-	-	24,1	35,8	20,0	32,0
Vliv roku		2,1	-1,2	-4,9	-0,5	-1,4	-1,4	4,2	3,1		
MD 0.05		4,4	4,8	7,0	7,0	7,4	7,5	4,4	5,3	2,1	3,1
Počet pokusů		3	3	3	3	3	3	3	3	12	12

Tab. 8

Znak		Výnos tržních hlíz (%)									
		2022		2023		2024		2025		průměr	
Kód	Odrůda	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2
5097440	Katy	109	115	117	114	111	104	118	116	114,2	113,0
2550257	Magda	96	93	95	95	91	83	102	97	96,8	92,8
5088969	Mariannka	94	92	78	98	89	99	79	91	85,9	95,6
5077285	Monika	105	106	122	106	109	113	108	102	110,7	107,2
5078954	Suzan	95	94	88	87	-	-	93	94	92,4	91,3
MD 0.05		19	14	42	20	36	22	17	14	9,7	9,0
Průměr pokusů		23,7	33,9	16,7	34,5	20,6	34,4	25,8	38,2	21,6	35,1

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

Tab. 9

Hniloby bramboru celkem (%) 2022 - 2025*[Total rots (%) 2022 - 2025]*

Znak		2022		2023		2024		2025		průměr	
Kód	Odrůda	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2
5097440	Katy	0,0	0,0	0,0	0,5	3,7	1,2	0,0	0,0	1,9	0,6
2550257	Magda	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	1,6	0,0	0,0	1,7	0,5
5088969	Mariannka	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	1,5	0,0	0,0	3,6	0,5
5077285	Monika	0,0	0,0	0,4	0,6	4,1	1,8	0,0	0,0	2,2	0,8
5078954	Suzan	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0
MD 0.05		-	-	-	1,0	-	1,2	-	-	4,3	0,4
Počet pokusů		-	-	1	2	1	2	-	-	2	4

Tab. 10

Vady hlíz 2022 - 2025*[Blemishes of tubers 2022 - 2025]***Růstové rozprasky hlíz bramboru***[Growth cracking of potato tubers]*

Znak		2022		2023		2024		2025		průměr	
Kód	Odrůda	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2
5097440	Katy	8,8	8,8	8,9	8,7	8,9	8,9	8,8	8,4	8,8	8,7
2550257	Magda	8,6	8,9	8,5	7,4	8,5	8,6	8,2	8,6	8,4	8,3
5088969	Mariannka	4,6	4,8	7,0	6,2	4,4	3,9	5,9	5,2	5,5	5,0
5077285	Monika	8,0	8,8	8,9	9,0	8,5	8,5	8,1	8,7	8,4	8,7
5078954	Suzan	6,2	7,2	7,7	8,2	-	-	7,1	7,2	7,0	7,5
MD 0.05		2,2	2,1	2,8	2,4	2,9	3,2	1,9	2,4	0,9	1,0
Počet pokusů		3	3	2	2	3	3	3	3	11	11

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

Znak		2022		2023		2024		2025		průměr	
Kód	Odrůda	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2
5097440	Katy	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
2550257	Magda	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
5088969	Mariannka	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
5077285	Monika	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
5078954	Suzan	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Počet pokusů		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 11

RANÉ PRO PŘÍMÝ KONZUM 2022 - 2025

Znak	Výnos tržních hlíz				Vady hlíz		Hniloby hlíz	
	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2
Termín sklizně	t. ha ⁻¹		%		9-1		%	
Jednotka								
5097440 Katy	24,7	39,6	114,2	113,0	8,8	8,7	1,9	0,6
2550257 Magda	20,9	32,5	96,8	92,8	8,4	8,3	1,7	0,5
5088969 Mariannka	18,6	33,5	85,9	95,6	5,5	5,0	3,6	0,5
5077285 Monika	24,0	37,6	110,7	107,2	8,4	8,7	2,2	0,8
5078954 Suzan	20,0	32,0	92,4	91,3	7,0	7,5	0,0	0,0
Průměr	21,6	35,1	-	-	-	-	-	-
MD 0.05	2,1	3,1	9,7	9,0	0,9	1,0	4,3	0,4
Počet pokusů	12	12	12	12	11	11	2	4

Množitelská plocha

2025

ha

29,97

0,45

4,60

17,15

1,00

53,17 ha

1,97 % vše

11,31 % VR

2704,45 = 100%

469,96 = VR

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.

Výchozí kritéria pro doporučení

Výnos tržního zboží

- nejméně nad hranicí MD 0.05

Vady hlíz

- růstové rozprasky hlíz bramboru, abiotická dutost hlíz bramboru
- 6,5 - 9 (z pokusů se zaznamenaným výskytem)

Hniloby hlíz

- do 2 % (z pokusů se zaznamenaným výskytem)

Doporučené odrůdy:

Katy, Magda, Suzan