

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 111778/2025

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2025
[RESULTS OF VCU TESTING 2025]

Brambor
[Potatoes]

Solanum tuberosum L.

RANOBramborářská oblast - velmi rané odrůdy pod závlahou
EARLY REGION - VERY EARLY VARIETIES WITH IRRIGATION

ING. VÁCLAV ČERMÁK

LÍPA červenec 2025

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 - Obleskvice	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 = řepašská

[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	hlinitopísčité 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
Závlaha:	3x	Celkem: 40 mm

Vysvětlivky:

1. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulce č. 2 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 "-" = stav porostu nebo vzorku v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.
- 5 x = odrůda nebyla zkoušena

Explanatory note:

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

Table 1

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Termín sklizně	<i>Term of harvest</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
	Průměr SSRO*	<i>Mean of control varieties</i>
1-6	Lokality	<i>Trial sites</i>
7-8	Průměr	<i>Mean</i>

Table 2-5

column:

a	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Termín sklizně	<i>Term of harvest</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
1-6	Lokality	<i>Trial sites</i>
7-8	Průměr	<i>Mean</i>

Table 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>

VELMI RANÉ POD ZÁVLAHOU*[Very early with irrigation]***Sortiment zkoušených odrůd v roce 2025***[Assortmen of tested varieties in 2025]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel/Udržovatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Applicant/Maintainer]</i>	<i>[Representative in Czech Republic]</i>	<i>[Year of registr.]</i>	<i>[Tested from]</i>
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
5097440	Katy*	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2018	2016
2550257	Magda	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2000	1997
5075179	Bellarosa	EUROPLANT Pflanzenzucht GmbH., Lüneburg, D	EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha	2004	2001
5078954	Suzan	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2010	2008
5088969	Mariannka	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2014	2012

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

VELMI RANÉ POD ZÁVLAHOU*[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
5075179 Bellarosa	20,1	33,2	33,8	40,8	25,4	40,0	26,5	38,0
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
5075705 Finka*	6,9	22,8	18,7	34,0	16,6	28,2	14,1	28,3
Průměr SSRO*	17,4	33,5	29,1	40,6	26,1	37,4	24,2	37,2
MD 0.05	5,0	3,8	2,5	6,3	4,2	4,8	3,8	4,7

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	128	122	125	108	126	128	126,2	118,8
5077285 Monika	132	110	111	108	110	97	115,6	105,0
5075179 Bellarosa	116	99	116	100	98	107	109,5	102,1
2550257 Magda	129	101	113	102	90	96	108,6	99,8
5078954 Suzan	103	104	109	93	88	93	99,9	96,3
5088969 Mariannka	74	89	86	103	90	87	84,5	93,5
5075705 Finka	40	68	64	84	64	75	58,2	76,2
MD 0.05	29	11	9	16	16	13	15,8	12,5

VELMI RANÉ POD ZÁVLAHOU*[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
5077285 Monika	7,8	8,0	8,5	8,5	7,9	7,5	8,1	8,0
5075705 Finka	3,1	5,5	7,8	7,9	6,0	6,3	5,6	6,6
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
5075179 Bellarosa	5,2	4,8	7,7	6,7	6,4	6,2	6,4	5,9
5078954 Suzan	4,9	5,8	7,2	7,1	6,3	5,9	6,1	6,3
5088969 Mariannka	4,7	6,3	7,4	7,7	7,6	6,6	6,6	6,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,3	0,7

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
5077285 Monika	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
5075705 Finka	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
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	-	-
5075179 Bellarosa	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	-	-
5088969 Mariannka	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-

VELMI RANÉ POD ZÁVLAHOU*[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
5077285 Monika	7,3	9,0	8,0	8,3	9,0	8,7	8,1	8,7
5075705 Finka	7,7	7,7	7,7	8,7	8,7	8,3	8,0	8,2
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
5075179 Bellarosa	8,0	8,3	8,7	9,0	8,7	9,0	8,5	8,8
5078954 Suzan	6,0	5,3	6,7	7,7	8,7	8,7	7,1	7,2
5088969 Mariannka	3,0	2,3	6,7	5,3	8,0	8,0	5,9	5,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,6	1,2

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
5077285 Monika	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
5075705 Finka	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
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	-	-
5075179 Bellarosa	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	-	-
5088969 Mariannka	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-