

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 109864/2026

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2026
[RESULTS OF VCU TESTING 2026]

Brambor
[Potatoes]

Solanum tuberosum L.

RANOBAMBORÁŘSKÁ OBLAST - VELMI RANÉ ODRŮDY POD ZÁVLAHOU
EARLY REGION - VERY EARLY VARIETIES WITH IRRIGATION

ING. VÁCLAV ČERMÁK

LÍPA červenec 2026

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
<i>[Trial site]</i>	<i>[Code of trial site]</i>	<i>[Production region]</i>	<i>[Altitude (m)]</i>	<i>[Rainfall (mm)]</i>	<i>[Temperature (°C)]</i>	<i>[Type of soil]</i>	<i>[Sort of soil]</i>
Lednice na Moravě	LED	1	171	10,4	504	CEm	h
Znojmo - Oblekovice	OBL	1	242	10,1	515	CEm	h
Přerov nad Labem	PRE	2	199	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)	
<i>[Code]</i>	<i>[Taxonomic soil classification system]</i>	
CEm	Černozem modální	<i>[Chernozems]</i>
KAr	Kambizem arenická	<i>[Cambisols]</i>
PRr	Pararendzina arenická	<i>[Calcaric Leptosols]</i>
RGr	Regozem arenická	<i>[Arenosols]</i>

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)*[Sort of soil]*

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
<i>[Code]</i>	<i>[Explanation (Novak)]</i>	
hp	hlinitopísčitá půda (lehká)	<i>[Loamy-sand (light)]</i>
h	hlinitá půda (střední)	<i>[Loamy soil (medium)]</i>

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Lednice (LED)

Předplodina: pšenice ozimá [winter wheat]
Pre-crop:
Datum sázení: 25.03.2026
Date of planting:
Datum sklizně: I. termín 01.06.2026 II. termín 15.06.2026
Date of harvesting: Term of harvest - T1 Term of harvest - T2
Hnojení N: 16.03.2026 80 kg.ha⁻¹ močovina
Fertilization N:

Chemické ošetření: 25.03.2026 3,0 l.ha⁻¹ Sinopia
Chemical treatment: 01.06.2026 0,15 l.ha⁻¹ SpinTor II. termín

Závlaha: 6x Celkem: 170 mm
Irrigation:

Oblekovice (OBL)

Předplodina: směs na zelené hnojení [legume cereal mixture]

Datum sázení: 25.03.2026

Datum sklizně: I. termín 01.06.2026 II. termín 15.06.2026

Hnojení N: 12.03.2026 80 kg.ha⁻¹ LAV

Chemické ošetření: 25.03.2026 3,0 l.ha⁻¹ Sinopia
04.06.2026 0,15 l.ha⁻¹ SpinTor II. termín

Závlaha: 5x Celkem: 120 mm

Přerov (PRE)

Předplodina: cibule [onion]

Datum sázení: 26.03.2026

Datum sklizně: I. termín 02.06.2025 II. termín 16.06.2025

Hnojení N: 09.03.2026 50 kg.ha⁻¹ NPK
09.03.2026 34 kg.ha⁻¹ LAV

Chemické ošetření: 09.04.2026 3,0 l.ha⁻¹ Sinopia
21.05.2026 0,15 l.ha⁻¹ SpinTor
21.05.2026 0,5 kg.ha⁻¹ Kunshi
25.05.2026 0,06 l.ha⁻¹ Coragen 20 S II. termín
28.05.2026 0,6 l.ha⁻¹ Revus Top II. termín

Závlaha: 7x Celkem: 124 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 difference na hladině významnosti $P=0.05$. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
3. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
- 4 "-" = 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 2026***[Assortment of tested varieties in 2026]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel/Údržovatel	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	EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha	2007	2005
5075705	Finka*	EUROPLANT Pflanzenzucht GmbH., Lüneburg, D		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		2004	2001
5082330	Primarosa	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	2012	2010
5088969	Mariannka	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2014	2012
5093732	Sunita				2026

* = 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 2026

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

*[Yield of market tubers (t.ha⁻¹) - T1-above 35 mm, T2-above 40 mm 2026]**[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
5077285 Monika*	25,2	43,9	14,4	19,7	8,6	32,0	16,1	31,9
5097440 Katy*	23,0	45,5	13,0	24,1	9,9	33,1	15,3	34,2
2550257 Magda	23,0	44,3	6,7	19,0	14,3	23,5	14,7	29,0
5075179 Bellarosa	19,7	43,6	13,7	20,8	8,8	27,6	14,1	30,6
5088969 Mariannka	16,6	44,2	14,4	22,2	10,3	31,7	13,8	32,7
5082330 Primarosa	19,7	46,2	11,8	20,8	7,6	26,0	13,0	31,0
5093732 Sunita	17,0	45,5	8,8	24,3	9,0	27,8	11,6	32,6
5075705 Finka*	16,6	40,0	6,9	18,7	7,2	26,4	10,2	28,4
Průměr SSRO*	21,6	43,1	11,4	20,8	8,6	30,5	13,9	31,5
MD 0.05	2,4	3,3	2,9	3,4	3,7	5,8	4,9	3,5

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
5077285 Monika*	117	102	126	95	100	105	115,9	101,2
5097440 Katy*	107	105	113	116	116	109	110,4	108,7
2550257 Magda	107	103	59	91	167	77	105,8	92,0
5075179 Bellarosa	91	101	120	100	103	91	101,6	97,3
5088969 Mariannka	77	102	126	106	121	104	99,4	103,8
5082330 Primarosa	91	107	103	100	89	85	94,1	98,5
5093732 Sunita	79	106	77	117	105	91	83,4	103,4
5075705 Finka*	77	93	60	90	84	87	73,7	90,1
MD 0.05	11	8	25	16	44	19	35,1	11,3

VELMI RANÉ POD ZÁVLAHOU*[Very early with irrigation]*

Tab. 3

Počet tržních hlíz pod trsem v roce 2026*[Number of market tubers under tuft 2026]*

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	6,7	8,3	4,8	4,7	3,2	8,5	4,9	7,2
5075705 Finka	5,4	8,1	2,8	4,4	2,8	6,9	3,7	6,5
5097440 Katy	6,1	8,3	2,7	4,7	3,9	7,9	4,2	7,0
2550257 Magda	7,7	9,2	2,9	6,1	5,4	6,5	5,3	7,3
5075179 Bellarosa	5,2	7,0	4,6	4,9	3,1	7,0	4,3	6,3
5082330 Primarosa	5,5	8,0	4,2	5,2	3,2	7,6	4,3	6,9
5088969 Mariannka	4,9	7,9	4,3	5,2	4,1	8,5	4,4	7,2
5093732 Sunita	5,6	10,0	3,4	6,1	4,3	8,4	4,4	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,6	1,2

Tab. 4

Hniloby bramboru celkem (%) v roce 2026*[Total rots (%) 2026]*

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	2,1	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	-	-
5082330 Primarosa	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	-	-
5088969 Mariannka	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
5093732 Sunita	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 2026***[Blemishes of tubers 2026]*

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	8,7	8,7	9,0	9,0	0,0	9,0	8,9	8,9
5075705 Finka	9,0	8,0	9,0	9,0	0,0	8,3	9,0	8,5
5097440 Katy	9,0	8,3	8,7	9,0	0,0	9,0	8,9	8,7
2550257 Magda	8,7	8,0	9,0	9,0	0,0	8,7	8,9	8,5
5075179 Bellarosa	8,3	8,0	9,0	9,0	0,0	9,0	8,7	8,5
5082330 Primarosa	8,3	7,7	9,0	9,0	0,0	9,0	8,7	8,4
5088969 Mariannka	4,3	4,7	4,3	5,0	0,0	8,7	4,3	4,9
5093732 Sunita	9,0	9,0	9,0	9,0	0,0	8,7	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,6	0,8

Tab. 6

Dutost hlíz bramboru*[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	-	-
5082330 Primarosa	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	-	-
5093732 Sunita	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-