

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2015

Brambor
[Potatoes]

Solanum tuberosum L.

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

ING. VÁCLAV ČERMÁK

LÍPA červenec 2015

PŘEHLED 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
[Location]	[Code of location]	[Production Region]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Code of soil - new]
Lednice na Moravě	LED	1	170	9,1	540	ČMm - h
Oblekovice	OBL	1	209	9,4	469	HMm - ph
Přerov n. Labem	PRE	2	180	8,8	662	HMm - hp

Výrobní oblasti

[Production regions]

1 = kukuřičná

[Maize production region]

2 = řepařská

[Sugar beet production region]

Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

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

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)

[Sort of soil]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Lednice (LED)

Předplodina:	směska		
Datum sázení:	30.3.2015		
Datum sklizně:	I. termín	5.6.2015	II. termín 19.6.2015
Hnojení N:	23.3.2015	80 kg.ha ⁻¹ močovina	
Chemické ošetření:	31.3.2015	2,5 kg.ha ⁻¹ Plateen 41,5 WG	
	22.5.2015	2 kg.ha ⁻¹ Acrobat MZ	
	8.6.2015	0,1 l.ha ⁻¹ Calypso 480 SC	
	8.6.2015	1,2 l.ha ⁻¹ Infinito	

Oblekovice (OBL)

Předplodina:	ječmen jarní		
Datum sázení:	30.3.2015		
Datum sklizně:	I. termín	5.6.2015	II. termín 19.6.2015
Hnojení N:	26.3.2015	80 kg.ha ⁻¹ DASA	
Chemické ošetření:	9.4.2015	0,5 kg.ha ⁻¹ Sencor 70 WP	
	8.6.2015	2 kg.ha ⁻¹ Acrobat MZ	
	8.6.2015	0,1 l.ha ⁻¹ Calypso 480 SC	

Přerov (PRE)

Předplodina:	ředkvička		
Datum sázení:	26.3.2015		
Datum sklizně:	I. termín	1.6.2015	II. termín 15.6.2015
Hnojení N:	14.11.2014	36t.ha ⁻¹ Chlévská mrva	
	9.3.2015	0,7 t.ha ⁻¹ NPK	
Chemické ošetření:	14.4.2015	1,9 kg.ha ⁻¹ Plateen 41,5 WG	
	5.6.2015	0,08 kg.ha ⁻¹ Actara 25WG	
	5.6.2015	0,6 l.ha ⁻¹ Revus	

Vysvětlivky:**Velmi rané**

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.

Explanatory note:**Very early**

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.

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

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 3

column:

a	Termín sklizně	<i>Term of harvest</i>
	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
1-3	Lokality	<i>Trial sites</i>

Table 4

column:

a	Termín sklizně	<i>Term of harvest</i>
	Lokalita	<i>Trial site</i>
	Průměrováno	<i>Calculated</i>
1-3	Lokality	<i>Trial sites</i>
4	Průměr	<i>Mean</i>

VELMI RANÉ

[Very early]

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2015

[Assortmen of tested varieties in 2015]

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]
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
2550216	Velox	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	1999	1996
5073823	Presto	EUROPLANT Pflanzenzucht GmbH., Lüneburg, D	EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha	2003	2000
5077285	Monika	VESA šlechtitelská s.r.o., Havlíčkův Brod		2007	2005
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
5075243	Flavia	SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg, D	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. Havlíčkův Brod	2004	2001
5075705	Finka	EUROPLANT Pflanzenzucht GmbH., Lüneburg, D	EUROPLANT šlechtitelská spol. s r.o., Praha	2005	2002
5078954	Suzan	VESA šlechtitelská s.r.o., Havlíčkův Brod		2010	2008
5079144	Capri	Bavaria-Saat GbR, Schrobenhausen, D	BROP s.r.o., Senožaty	2010	2008
5081226	Liliana	Sativa Keřkov, a.s., Praha		2011	2009
5082330	Primarosa	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2012	2010
5088705	Bropanna	Bavaria-Saat GbR, Schrobenhausen, D	BROP s.r.o., Senožaty	2014	2012
5088969	Mariannka	VESA šlechtitelská s.r.o., Havlíčkův Brod		2014	2012
5090983	Karo	Vesa Velhartice, a.s., Velhartice		2015	2013
5095325	KE e 49/27	Sativa Keřkov, a.s., Praha			2015

VELMI RANÉ

[Very early]

Tab. 1

Výnos tržních hlíz (t.ha-1) - T1-nad 35 mm, T2-nad 40 mm v roce 2015

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

[Yield of market tubers (t.ha-1) - T1-above 35 mm, T2-above 40 mm 2015]

[Term of harvest - days after planting: T1 = 67 T2 = 81]

Lokalita	LED		OBL		PRE		průměr	
	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2
Termín sklizně	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2550100 Rosara*	9,3	21,4	5,1	17,0	23,7	35,1	12,7	24,5
2550201 Colette*	9,2	23,9	6,2	18,9	23,7	42,5	13,0	28,4
2550216 Velox*	12,1	21,6	9,7	19,7	30,6	47,2	17,4	29,5
5073823 Presto*	10,2	20,5	10,2	23,5	24,6	43,3	15,0	29,1
5077285 Monika*	12,2	25,2	10,3	22,7	30,2	45,4	17,6	31,1
2550257 Magda	13,2	21,4	9,9	18,5	33,0	43,7	18,7	27,9
5075179 Bellarosa	12,9	21,9	11,3	21,4	28,0	48,5	17,4	30,6
5075243 Flavia	13,4	23,3	12,1	21,8	27,2	43,6	17,5	29,6
5075705 Finka	8,0	20,4	6,6	15,9	23,0	43,5	12,5	26,6
5078954 Suzan	12,8	24,5	11,9	20,8	31,2	46,7	18,7	30,7
5079144 Capri	9,5	21,1	7,7	20,7	19,4	39,4	12,2	27,1
5081226 Liliana	10,9	20,2	8,7	19,8	22,4	35,3	14,0	25,1
5082330 Primarosa	11,7	22,4	11,6	21,0	28,5	49,5	17,3	31,0
5088705 Bropanna	3,7	15,0	4,1	15,4	18,3	28,6	8,7	19,7
5088969 Mariannka	8,7	21,6	9,0	21,0	24,3	43,5	14,0	28,7
5090983 Karo	14,7	24,7	12,3	26,4	29,2	44,0	18,7	31,7
5095325 KE e 49/27	7,5	18,3	6,9	16,6	24,1	34,9	12,8	23,3
Průměr SSRO*	10,6	22,5	8,3	20,4	26,6	42,7	15,1	28,5
MD 0.05	1,0	0,8	2,0	2,3	2,1	4,5	2,7	4,5

Tab. 2

Výnos tržních hlíz (%) - T1-nad 35 mm, T2-nad 40 mm v roce 2015

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

[Yield of market tubers (%) - T1-above 35 mm, T2-above 40 mm 2015]

[Term of harvest - days after planting: T1 = 67 T2 = 81]

Lokalita	LED		OBL		PRE		průměr	
	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2
Termín sklizně	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Průměrováno								
a	1	2	3	4	5	6	7	8
2550100 Rosara*	88	95	61	83	89	82	83,7	85,8
2550201 Colette*	87	106	75	93	89	100	86,0	99,7
2550216 Velox*	114	96	117	97	115	111	115,1	103,4
5073823 Presto*	96	91	123	115	93	101	99,2	102,1
5077285 Monika*	115	112	124	112	114	106	116,0	109,1
2550257 Magda	124	95	120	91	124	102	123,5	97,7
5075179 Bellarosa	122	97	136	105	105	114	114,7	107,3
5075243 Flavia	126	103	145	107	102	102	115,8	103,6
5075705 Finka	76	91	80	78	87	102	82,8	93,2
5078954 Suzan	121	109	144	102	118	109	123,2	107,6
5079144 Capri	89	94	93	101	73	92	80,5	94,9
5081226 Liliana	103	90	104	97	84	83	92,3	88,0
5082330 Primarosa	110	99	140	103	107	116	114,0	108,6
5088705 Bropanna	35	67	50	76	69	67	57,5	69,0
5088969 Mariannka	82	96	108	103	92	102	92,4	100,5
5090983 Karo	139	110	148	130	110	103	123,7	111,1
5095325 KE e 49/27	71	81	83	82	91	82	84,6	81,6
MD 0.05	10	4	25	11	8	10	18,0	15,6

VELMI RANÉ*[Very early]*

Tab. 3

Hniloby bramboru celkem (%) v termínech v roce 2015*[Total rots (%) in terms 2015]*

Termín sklizně	T1			T2		
	LED	OBL	PRE	LED	OBL	PRE
Průměrováno						
a	1	2	3	1	2	3
2550100 Rosara	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2550201 Colette	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2550216 Velox	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5073823 Presto	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
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
5075243 Flavia	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
5078954 Suzan	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5079144 Capri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5081226 Liliana	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
5088705 Bropanna	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
5090983 Karo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5095325 KE e 49/27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tab. 4

Vady hlíz v termínech v roce 2015*[Blemishes of tubers in terms 2015]*

Termín sklizně	Růstové rozprasky hlíz								Dutos hlíz					
	Growth cracking of tubers								Hollow heart of tubers					
	T1				T2				T1			T2		
Lokalita	LED	OBL	PRE	průměr	LED	OBL	PRE	průměr	LED	OBL	PRE	LED	OBL	PRE
Průměrováno	✓		✓	T1	✓		✓	T2						
a	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3
2550100 Rosara	9,0	0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0	0	0	8,0	0	0
2550201 Colette	9,0	0	8,3	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	0	0	0	9,0	0	0
2550216 Velox	9,0	0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0	0	0	9,0	0	0
5073823 Presto	8,7	0	8,0	8,4	9,0	9,0	8,7	8,9	0	0	0	9,0	0	0
5077285 Monika	8,3	0	8,7	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	0	0	0	9,0	0	0
2550257 Magda	8,3	0	8,7	8,5	9,0	9,0	9,0	9,0	0	0	0	9,0	0	0
5075179 Bellarosa	9,0	0	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	8,9	0	0	0	8,3	0	0
5075243 Flavia	9,0	0	8,7	8,9	8,7	9,0	9,0	8,9	0	0	0	9,0	0	0
5075705 Finka	9,0	0	8,7	8,9	8,7	9,0	8,7	8,7	0	0	0	9,0	0	0
5078954 Suzan	8,7	0	9,0	8,9	9,0	9,0	9,0	9,0	0	0	0	9,0	0	0
5079144 Capri	8,7	0	8,7	8,7	9,0	9,0	8,7	8,9	0	0	0	7,7	0	0
5081226 Liliana	8,0	0	8,3	8,2	8,7	9,0	9,0	8,9	0	0	0	9,0	0	0
5082330 Primarosa	9,0	0	9,0	9,0	9,0	8,7	8,3	8,7	0	0	0	8,0	0	0
5088705 Bropanna	9,0	0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	0	0	0	9,0	0	0
5088969 Mariannka	7,7	0	8,3	8,0	7,7	8,3	8,0	7,9	0	0	0	8,3	0	0
5090983 Karo	7,7	0	8,7	8,2	8,3	9,0	9,0	8,7	0	0	0	7,7	0	0
5095325 KE e 49/27	8,3	0	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	0	0	0	9,0	0	0
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-