

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j: UKZUZ 155733/2018

Organizace pověřená provedením samostatných zkoušek - tzv. garant: ČESKÝ BRAMBORÁŘSKÝ SVAZ, z.s.

VÝSLEDKY ZKOUŠEK
PRO SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD
ZE SKLIZNĚ 2018
a
2015 - 2018

[Total results of testing for recommended list - harvest 2018, 2015 - 2018]

Brambor - škrob

[Starch potatoes]

Solanum tuberosum L.

ING. VÁCLAV ČERMÁK

LÍPA listopad 2018

Charakteristika zkušebních stanic

Horažďovice

Zkušební stanice se nachází v bramborářské výrobní oblasti v nadmořské výšce 475 m.

Průměrná roční teplota je 7,8 °C, průměrný roční úhrn srážek 575 mm.

Půdní typ a druh: písčitohlinitá půda, kambizem typická.

Tab. 1

Průměrná teplota (°C) během vegetace

Rok	duben	květen	červen	červenec	srpen	září
2015	7,5	12,1	15,6	20,7	21,2	12,7
2016	6,9	12,4	16,0	18,3	16,9	15,2
2017	6,7	13,1	18,0	18,5	18,6	11,2
2018	11,7	15,1	17,1	19,1	20,1	13,5
normál	7,2	12,5	15,4	17,2	17,0	12,9

Tab. 2

Suma srážek (mm) během vegetace

Rok	duben	květen	červen	červenec	srpen	září
2015	15,4	52,4	30,8	20,2	18,2	31,8
2016	23,6	75,0	89,3	99,3	36,9	38,7
2017	94,0	42,1	52,2	54,3	77,8	24,4
2018	14,4	112,9	168,3	94,1	51,7	148,0
normál	37,0	59,0	74,0	87,0	77,0	45,0

Lípa

Zkušební stanice se nachází v bramborářské výrobní oblasti v nadmořské výšce 505 m.

Průměrná roční teplota je 7,5 °C, průměrný roční úhrn srážek 594 mm.

Půdní typ a druh: písčitohlinitá půda, kambizem pseudoglejová.

Tab. 3

Průměrná teplota (°C) během vegetace

Rok	duben	květen	červen	červenec	srpen	září
2015	7,5	12,1	15,7	20,0	21,0	12,3
2016	7,3	13,0	16,8	18,4	16,7	15,6
2017	6,3	13,3	17,5	18,3	18,8	11,3
2018	12,5	15,8	16,8	19,2	20,5	14,2
normál	6,7	12,5	15,3	17,0	16,9	12,8

Tab. 4

Suma srážek (mm) během vegetace

Rok	duben	květen	červen	červenec	srpen	září
2015	9,1	46,9	38,0	24,3	96,8	49,8
2016	23,1	45,9	59,9	118,7	19,6	11,4
2017	88,4	42,5	64,4	56,8	31,3	59,2
2018	24,8	54,9	81,5	15,5	51,0	64,7
normál	36,0	59,0	77,0	81,0	71,0	51,0

Lukavec

Zkušební stanice se nachází v bramborářské výrobní oblasti v nadmořské výšce 620 m.

Průměrná roční teplota je 7,4 °C, průměrný roční úhrn srážek 696 mm.

Půdní typ a druh: písčitohlinitá půda, kambizem pseudoglejová.

Tab. 5

Průměrná teplota (°C) během vegetace

Rok	duben	květen	červen	červenec	srpen	září
2015	6,9	11,5	15,3	19,7	20,5	12,2
2016	6,9	12,2	16,3	17,9	16,6	15,3
2017	5,8	13,0	17,4	17,8	18,5	11,0
2018	12,2	15,0	16,5	18,7	20,3	14,2
normál	7,0	12,1	15,1	16,9	16,4	12,5

Tab. 6

Suma srážek (mm) během vegetace

Rok	duben	květen	červen	červenec	srpen	září
2015	23,5	55,6	62,6	20,8	94,3	24,4
2016	32,0	89,3	58,4	110,5	22,8	16,4
2017	102,1	33,0	66,0	135,4	67,1	35,0
2018	7,2	51,5	65,7	43,6	38,9	78,3
normál	46,1	69,1	87,0	88,3	88,4	55,0

Vysoká

Zkušební stanice se nachází v bramborářské výrobní oblasti v nadmořské výšce 580 m.

Průměrná roční teplota je 7,1 °C, průměrný roční úhrn srážek 611 mm.

Půdní typ a druh: hlinitá půda, luvizem pseudoglejová

Tab. 7

Průměrná teplota (°C) během vegetace

Rok	duben	květen	červen	červenec	srpen	září
2015	7,9	12,7	16,0	20,6	21,8	13,1
2016	7,7	13,4	17,3	18,7	17,4	16,3
2017	6,8	14,2	18,5	18,6	18,8	11,7
2018	12,9	16,1	17,4	19,9	20,6	14,6
normál	6,4	12,0	14,9	16,6	16,5	12,1

Tab. 8

Suma srážek (mm) během vegetace

Rok	duben	květen	červen	červenec	srpen	září
2015	44,4	53,4	56,7	27,2	26,2	25,3
2016	23,9	69,0	98,2	100,3	28,1	31,9
2017	75,7	33,3	89,5	62,7	64,4	32,3
2018	23,1	142,1	85,1	46,8	43,1	52,9
normál	39,0	54,0	73,0	81,0	67,0	46,0

Charakteristiky pokusů 2018

[Trials-main features]

Horažďovice (HOR)

Předplodina: pšenice ozimá

Datum sázení: 26.4.2018
Datum sklizně: 5.10.2018
Hnojení N: 23.4.2018 122 kg.ha⁻¹ síran amonný

Chemické ošetření:

9.5.2018	1,5 l.ha ⁻¹	Afalon 45 SC
9.5.2018	0,25 l.ha ⁻¹	Command 36 CS
7.6.2018	0,5 l.ha ⁻¹	Proteus 110 OD
15.6.2018	2,5 kg.ha ⁻¹	Ridomil Gold MZ Pepite
27.6.2018	2,5 kg.ha ⁻¹	Ridomil Gold MZ Pepite
27.6.2018	0,2 l.ha ⁻¹	Biscaya 240 OD
12.7.2018	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC
24.7.2018	0,6 l.ha ⁻¹	Revus

Lukavec (LK)

Předplodina: oves

Datum sázení: 25.4.2018
Datum sklizně: 4.10.2018
Hnojení N: 18.4.2018 80 kg.ha⁻¹ NPK 1
19.4.2018 40 kg.ha⁻¹ síran amonný

Chemické ošetření:

15.5.2018	1,5 l.ha ⁻¹	Afalon 45 SC
15.5.2018	0,2 l.ha ⁻¹	Command 36 CS
5.6.2018	0,2 l.ha ⁻¹	Biscaya 240 OD
16.6.2018	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top
21.6.2018	0,2 l.ha ⁻¹	Biscaya 240 OD
28.6.2018	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top
7.7.2018	0,4 l.ha ⁻¹	Zignal 500 SC

Lípa (LIP)

Předplodina: ječmen ozimá

Datum sázení: 26.4.2018
Datum sklizně: 10.10.2018
Hnojení N: 17.4.2018 120 kg.ha⁻¹ síran amonný

Chemické ošetření:

10.5.2018	4,0 l.ha ⁻¹	Proman
11.6.2018	0,1 l.ha ⁻¹	Calypso 480 SC
19.6.2018	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top
27.6.2018	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top
27.6.2018	0,5 l.ha ⁻¹	Proteus 110 OD
12.7.2018	1,6 l.ha ⁻¹	Infinito
12.7.2018	0,5 l.ha ⁻¹	Narita
24.7.2018	1,6 l.ha ⁻¹	Infinito
24.7.2018	0,5 l.ha ⁻¹	Narita
27.8.2018	0,5 l.ha ⁻¹	Ranman Top
10.9.2018	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC

Vysoká (VYS)

Předplodina: pšenice ozimá

Datum sázení: 20.4.2018
Datum sklizně: 9.10.2018
Hnojení N: 18.4.2018 120 kg.ha⁻¹ DASA

Chemické ošetření:

7.5.2018	2,5 kg.ha ⁻¹	Plateen 41,5 WG
4.6.2018	1,6 l.ha ⁻¹	Consento
4.6.2018	0,75 l.ha ⁻¹	Proteus 110 OD
11.6.2018	1,5 l.ha ⁻¹	Infinito
4.6.2018	0,75 l.ha ⁻¹	Proteus 110 OD
21.6.2018	1,5 l.ha ⁻¹	Infinito
2.7.2018	1,6 l.ha ⁻¹	Consento
20.7.2018	0,5 l.ha ⁻¹	Ranman Top
3.8.2018	0,5 l.ha ⁻¹	Ranman Top
27.8.2018	0,6 l.ha ⁻¹	Revus

Tab. 9

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2018

[Assortment of tested varieties 2018]

Vegetační doba	Odrůda	Přihlašovatel
R	Bernard	Selekta Pacov, a.s.
R	Poutník	Selekta Pacov, a.s.
PR	David	Vesa Velhartice, a.s.
PR	Pardál	Selekta Pacov, a.s.
PR	Priamos	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o.
PR	Regent	Selekta Pacov, a.s.
PR	Verne	Vesa Velhartice, a.s.
PP-P	Borek	Vesa Velhartice, a.s.
PP-P	Dominátor	Vesa Velhartice, a.s.
PP-P	Ornella	Selekta Pacov, a.s.
PP-P	Westamyl	Vesa Velhartice, a.s.

Sklizeň 2018

[Harvest - 2018]

Tab. 10

Výnos hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2018

[Yield of tubers (t.ha⁻¹) 2018]

Lokalita	HOR	LIP	LK	VYS	Průměr
a	1	2	3	4	5
Bernard	33,7	32,6	35,6	39,4	35,3
Poutník	33,1	27,2	29,6	35,0	31,2
David	39,5	33,9	35,4	37,7	36,6
Pardál	38,0	33,2	34,9	40,6	36,7
Priamos	38,3	43,3	32,8	44,0	39,6
Regent	31,4	27,3	34,2	35,3	32,1
Verne	38,4	32,3	35,8	36,4	35,7
Ornella	38,1	30,4	33,4	34,6	34,1
Westamyl	42,7	37,0	38,1	42,9	40,2
Dominátor	46,6	44,8	38,8	45,6	43,9
Borek	35,6	35,8	45,6	44,4	40,4
Průměr	37,8	34,3	35,8	39,6	36,9
MD 0.05	2,9	3,8	3,9	2,5	4,3

Tab. 12

Škrobnatost (%) v roce 2018

[Content of starch (%) 2018]

Lokalita	HOR	LIP	LK	VYS	Průměr
a	1	2	3	4	5
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
Bernard	22,3	18,5	23,0	22,8	21,7
Poutník	22,7	19,5	22,7	21,1	21,5
David	22,1	19,9	22,0	21,9	21,5
Verne	24,4	21,1	25,5	23,3	23,6
Priamos	21,3	16,8	20,3	21,9	20,1
Regent	23,6	19,6	22,0	23,0	22,1
Pardál	19,8	16,7	20,2	18,5	18,8
Ornella	18,7	18,5	21,2	20,6	19,8
Westamyl	21,1	19,9	23,2	23,6	22,0
Dominátor	19,3	16,7	19,4	20,9	19,1
Borek	18,3	18,8	20,5	21,1	19,7
Průměr	21,2	18,7	21,8	21,7	20,9
MD 0.05	-	-	-	-	1,4

Tab. 14

Vegetační doba (dny) v roce 2018

[Maturity (days) 2018]

Lokalita	HOR	LIP	LK	VYS	Průměr
a	1	2	3	4	5
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
Bernard	139	143	162	131	144
Poutník	127	134	139	111	128
David	139	141	147	145	143
Verne	139	141	144	134	139
Priamos	137	166	148	155	152
Regent	138	159	139	153	147
Pardál	152	164	147	166	157
Ornella	151	158	139	155	151
Westamyl	142	143	139	136	140
Dominátor	145	160	151	153	152
Borek	154	166	156	166	161
MD 0.05	-	-	-	-	12

Tab. 11

Výnos hlíz (%) v roce 2018

[Yield of tubers (%) 2018]

Lokalita	HOR	LIP	LK	VYS	Průměr
a	1	2	3	4	5
Bernard	89	95	99	99	95,8
Poutník	88	79	82	88	84,6
David	105	99	99	95	99,3
Pardál	101	97	97	102	99,4
Priamos	101	126	92	111	107,3
Regent	83	80	96	89	86,9
Verne	102	94	100	92	96,9
Ornella	101	88	93	87	92,4
Westamyl	113	108	106	108	108,9
Dominátor	123	130	108	115	119,1
Borek	94	104	127	112	109,4
MD 0.05	8	11	11	6	11,5

Tab. 13

Výnos škrobu (t.ha⁻¹) v roce 2018

[Yield of starch (t.ha⁻¹) 2018]

Lokalita	HOR	LIP	LK	VYS	Průměr
a	1	2	3	4	5
Bernard	7,5	6,0	8,2	9,0	7,7
Poutník	7,5	5,3	6,7	7,4	6,7
David	8,7	6,7	7,8	8,3	7,9
Verne	9,4	6,8	9,1	8,5	8,5
Priamos	8,2	7,3	6,7	9,6	7,9
Regent	7,4	5,4	7,5	8,1	7,1
Pardál	7,5	5,5	7,1	7,5	6,9
Ornella	7,1	5,6	7,1	7,1	6,7
Westamyl	9,0	7,4	8,8	10,1	8,8
Dominátor	9,0	7,5	7,5	9,5	8,4
Borek	6,5	6,7	9,4	9,4	8,0
Průměr	8,0	6,4	7,8	8,6	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	1,0

Tab. 15

Fyziologická zralost (9-1) v roce 2018

[Physiol. maturity (9-1) 2018]

Lokalita	HOR	LIP	LK	VYS	Průměr
a	1	2	3	4	5
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
Bernard	9	9	5	9	8
Poutník	9	9	9	9	9
David	9	9	8	9	9
Verne	9	9	9	9	9
Priamos	9	8	8	9	9
Regent	9	9	9	9	9
Pardál	9	9	8	7	8
Ornella	9	9	9	9	9
Westamyl	9	9	9	9	9
Dominátor	9	9	8	9	9
Borek	8	8	7	6	7
MD 0.05	-	-	-	-	1

Tab. 16

Sortiment odrůd zkoušených pro Seznam doporučených odrůd*[Assortment of tested varieties for recommended list]*

Vegetační doba	Odrůda	Doba zkoušení				Přihlašovatel
R	Bernard	2015	2016	2017	2018	Selekta Pacov, a.s.
R	Poutník	-	-	-	2018	Selekta Pacov, a.s.
PR	David	2015	2016	2017	2018	Vesa Velhartice, a.s.
PR	Pardál	-	-	-	2018	Selekta Pacov, a.s.
PR	Priamos	2015	2016	2017	2018	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o.
PR	Verne	2015	2016	2017	2018	Vesa Velhartice, a.s.
PR	Regent	-	2016	2017	2018	Selekta Pacov, a.s.
PP-P	Borek	2015	2016	2017	2018	Vesa Velhartice, a.s.
PP-P	Dominátor	2015	2016	2017	2018	Vesa Velhartice, a.s.
PP-P	Ornella	2015	2016	2017	2018	Selekta Pacov, a.s.
PP-P	Westamyl	2015	2016	2017	2018	Vesa Velhartice, a.s.

Výsledky zkoušek

[Results of testing]

Tab. 17

Výnos hlíz v roce 2015

[Yield of tubers 2015]

Lokalita	Horažďovice		Lípa		Lukavec		Vysoká		Průměr	
	t.ha ⁻¹	%	t.ha ⁻¹	%	t.ha ⁻¹	%	t.ha ⁻¹	%	t.ha ⁻¹	%
a	1		2		3		4		5	
Bernard	22,9	98	34,2	92	37,6	110	34,9	122	32,5	106,9
David	27,3	117	30,5	83	35,7	105	29,7	104	31,0	101,7
Priamos	23,8	102	47,5	128	33,3	98	26,0	91	32,8	107,8
Regent*	-	-	27,7	75	-	-	23,8	83	23,4	76,8
Verne	22,7	97	33,6	91	28,4	83	25,8	90	27,8	91,3
Borek	22,0	94	41,6	112	35,3	104	24,1	84	30,9	101,5
Dominátor	25,6	110	40,6	110	40,8	120	32,3	113	35,0	114,9
Ornella	15,9	68	36,4	98	27,0	79	28,5	100	27,1	89,0
Westamyl	26,5	114	41,0	111	34,2	101	31,8	111	33,5	110,1
Průměr	23,3	-	37,0	-	34,0	-	28,6	-	30,4	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3	23,8

Tab. 18

Výnos hlíz v roce 2016

[Yield of tubers 2016]

Lokalita	Horažďovice		Lípa		Lukavec		Vysoká		Průměr	
	t.ha ⁻¹	%	t.ha ⁻¹	%	t.ha ⁻¹	%	t.ha ⁻¹	%	t.ha ⁻¹	%
a	1		2		3		4		5	
Bernard	61,0	95	44,6	84	67,6	100	50,3	86	55,9	91,7
David	71,1	110	57,1	107	67,4	100	58,3	100	63,5	104,1
Priamos	69,0	107	55,1	103	71,4	106	58,7	100	63,5	104,2
Regent*	52,9	82	45,7	86	48,7	72	49,9	85	49,3	80,9
Verne	63,4	98	56,2	105	74,1	110	54,4	93	62,0	101,7
Borek	63,2	98	53,8	101	68,1	101	65,3	112	62,6	102,7
Dominátor	70,4	109	62,1	116	78,4	116	72,5	124	70,8	116,2
Ornella	58,3	91	51,3	96	70,2	104	52,1	89	58,0	95,1
Westamyl	70,1	109	54,1	101	63,1	93	65,0	111	63,1	103,5
Průměr	64,4	-	54,1	53,3	67,7	-	58,5	-	61,0	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	10,3

Tab. 19

Výnos hlíz v roce 2017

[Yield of tubers 2017]

Lokalita	Horažďovice		Lípa		Lukavec		Vysoká		Průměr	
	t.ha ⁻¹	%	t.ha ⁻¹	%	t.ha ⁻¹	%	t.ha ⁻¹	%	t.ha ⁻¹	%
a	1		2		3		4		5	
Bernard	33,8	85	39,8	80	70,3	109	45,9	96	47,4	94,1
David	40,5	102	53,8	108	64,8	101	50,0	105	52,3	103,7
Priamos	40,6	103	47,0	94	69,9	108	50,3	105	52,0	103,1
Regent*	30,4	77	43,1	87	53,9	84	41,0	86	42,1	83,5
Verne	41,2	104	50,7	102	66,1	103	45,9	96	51,0	101,1
Borek	45,2	114	58,6	118	61,9	96	49,0	102	53,7	106,5
Dominátor	42,9	108	56,6	114	66,1	103	58,2	122	55,9	111,0
Ornella	35,7	90	44,8	90	56,2	87	42,0	88	44,7	88,6
Westamyl	45,8	116	53,6	108	70,8	110	48,2	101	54,6	108,3
Průměr	39,6	-	49,8	-	64,4	-	47,8	-	50,4	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	11,1

Tab. 20

Výnos hlíz v roce 2018

[Yield of tubers 2018]

Lokalita	Horažďovice		Lípa		Lukavec		Vysoká		Průměr	
	t.ha ⁻¹	%	t.ha ⁻¹	%	t.ha ⁻¹	%	t.ha ⁻¹	%	t.ha ⁻¹	%
a	1		2		3		4		5	
Bernard	33,7	88	32,6	93	35,6	97	39,4	98	35,3	94,1
David	39,5	103	33,9	96	35,4	96	37,7	94	36,6	97,6
Priamos	38,3	100	43,3	123	32,8	90	44,0	110	39,6	105,5
Regent*	31,4	82	27,3	77	34,2	93	35,3	88	32,1	85,4
Verne	38,4	100	32,3	92	35,8	98	36,4	91	35,7	95,2
Borek	35,6	93	35,8	101	45,6	125	44,4	111	40,4	107,5
Dominátor	46,6	122	44,8	127	38,8	106	45,6	114	43,9	117,0
Ornella	38,1	99	30,4	86	33,4	91	34,6	86	34,1	90,8
Westamyl	42,7	112	37,0	105	38,1	104	42,9	107	40,2	107,0
Průměr	38,2	-	35,3	-	36,6	-	40,0	-	37,5	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	12,6

Tab. 21

Výnos hlíz v letech 2015 - 2018

[Yield of tubers 2015 - 2018]

Lokalita	Horažďovice		Lípa		Lukavec		Vysoká		Průměr	
	t.ha ⁻¹	%	t.ha ⁻¹	%	t.ha ⁻¹	%	t.ha ⁻¹	%	t.ha ⁻¹	%
a	1		2		3		4		5	
Bernard	39,4	95	42,0	95	48,7	96	41,9	95	43,0	95,4
David	42,4	102	45,0	102	51,7	102	44,9	102	46,0	102,1
Priamos	43,6	105	46,1	105	52,8	104	46,0	105	47,1	104,6
Regent*	33,7	81	36,3	82	42,9	85	36,1	82	37,2	82,7
Verne	40,7	98	43,3	98	50,0	99	43,2	98	44,3	98,3
Borek	43,5	105	46,1	105	52,8	104	45,9	105	47,0	104,4
Dominátor	48,0	116	50,6	115	57,3	113	50,5	115	51,6	114,5
Ornella	37,5	91	40,1	91	46,8	92	40,0	91	41,1	91,3
Westamyl	44,4	107	47,0	107	53,7	106	46,9	107	48,0	106,6
Průměr	41,5	-	44,0	-	50,7	-	43,9	-	45,0	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	10,0

* Odrůda nebyla zkoušena v roce 2015 na lokalitách Horažďovice a Lukavec - predikce výsledků

Výsledky zkoušek
[Results of testing]

Tab. 22
Škrobnatost (%) v roce 2015
[Content of starch (%) 2015]

Lokalita	HOR	LIP	LK	VYS	Průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
Bernard	20,0	19,7	17,5	22,8	20,1
David	21,8	20,7	19,7	22,3	21,2
Priamos	19,4	18,8	18,8	22,8	20,0
Regent*	-	21,2	-	23,8	21,7
Verne	22,2	21,0	21,0	23,7	22,0
Borek	19,2	19,7	18,8	23,1	20,3
Dominátor	19,5	17,3	17,8	22,3	19,3
Ornella	19,0	17,3	18,0	23,4	19,5
Westamyl	21,1	20,2	19,0	25,1	21,4
Průměr	20,3	19,5	18,8	23,3	20,6
MD 0.05	-	-	-	-	1,5

Tab. 23
Škrobnatost (%) v roce 2016
[Content of starch (%) 2016]

Lokalita	HOR	LIP	LK	VYS	Průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
Bernard	23,3	24,0	21,7	23,0	23,0
David	25,8	26,5	22,5	24,9	24,9
Priamos	22,8	24,5	20,5	25,9	23,4
Regent	24,4	26,2	24,2	26,2	25,3
Verne	25,7	27,4	24,5	26,4	26,0
Borek	25,5	24,2	22,0	26,2	24,5
Dominátor	23,9	23,0	22,7	23,8	23,4
Ornella	23,9	24,8	23,2	25,9	24,5
Westamyl	26,0	26,1	23,7	25,8	25,4
Průměr	24,6	25,2	22,8	25,3	24,5
MD 0.05	-	-	-	-	1,3

Tab. 24
Škrobnatost (%) v roce 2017
[Content of starch (%) 2017]

Lokalita	HOR	LIP	LK	VYS	Průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
Bernard	20,6	20,0	20,5	22,1	20,8
David	22,7	22,7	21,9	22,8	22,5
Priamos	20,5	20,8	20,7	21,6	20,9
Regent	22,5	22,2	21,4	21,5	21,9
Verne	24,6	22,7	22,9	24,9	23,8
Borek	21,2	20,9	19,9	21,2	20,8
Dominátor	21,5	19,6	20,2	21,7	20,8
Ornella	21,8	20,3	20,3	21,3	20,9
Westamyl	23,0	21,5	22,4	23,6	22,6
Průměr	22,0	21,2	21,1	22,3	21,7
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

Tab. 25
Škrobnatost (%) v roce 2018
[Content of starch (%) 2018]

Lokalita	HOR	LIP	LK	VYS	Průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
Bernard	22,3	18,5	23,0	22,8	21,7
David	22,1	19,9	22,0	21,9	21,5
Priamos	21,3	16,8	20,3	21,9	20,1
Regent	23,6	19,6	22,0	23,0	22,1
Verne	24,4	21,1	25,5	23,3	23,6
Borek	18,3	18,8	20,5	21,1	19,7
Dominátor	19,3	16,7	19,4	20,9	19,1
Ornella	18,7	18,5	21,2	20,6	19,8
Westamyl	21,1	19,9	23,2	23,6	22,0
Průměr	21,2	18,9	21,9	22,1	21,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,4

Tab. 26
Škrobnatost (%) v letech 2015 - 2018
[Content of starch (%) 2015 - 2018]

Lokalita	HOR	LIP	LK	VYS	Průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
Bernard	21,5	20,7	20,7	22,7	21,4
David	22,7	21,8	21,8	23,9	22,5
Priamos	21,2	20,4	20,4	22,4	21,1
Regent	22,9	22,0	22,0	24,1	22,8
Verne	24,0	23,1	23,1	25,2	23,9
Borek	21,4	20,6	20,6	22,6	21,3
Dominátor	20,8	19,9	19,9	21,9	20,6
Ornella	21,3	20,4	20,4	22,5	21,2
Westamyl	23,0	22,1	22,1	24,2	22,9
Průměr	22,1	21,2	21,2	23,3	22,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,9

* Odrůda nebyla zkoušena v roce 2015 na lokalitách Horažďovice a Lukavec - predikce výsledků

Výsledky zkoušek
[Results of testing]

Tab. 27
Výnos škrobu (t.ha⁻¹) v roce 2015
[Yield of starch (t.ha⁻¹) 2015]

Lokalita	HOR	LIP	LK	VYS	Průměr
a	1	2	3	4	5
Bernard	4,6	6,7	6,6	8,0	6,5
David	6,0	6,3	7,0	6,6	6,5
Priamos	4,6	8,9	6,3	5,9	6,5
Regent*	-	5,9	-	5,7	5,1
Verne	5,1	7,1	6,0	6,1	6,1
Borek	4,2	8,2	6,6	5,6	6,2
Dominátor	5,0	7,0	7,3	7,2	6,7
Ornella	3,0	6,3	4,9	6,7	5,3
Westamyl	5,6	8,3	6,5	8,0	7,1
Průměr	4,7	7,2	6,4	6,6	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	1,5

Tab. 29
Výnos škrobu (t.ha⁻¹) v roce 2017
[Yield of starch (t.ha⁻¹) 2017]

Lokalita	HOR	LIP	LK	VYS	Průměr
a	1	2	3	4	5
Bernard	7,0	7,9	14,4	10,2	9,9
David	9,2	12,2	14,2	11,4	11,8
Priamos	8,3	9,8	14,5	10,9	10,9
Regent	6,8	9,6	11,5	8,8	9,2
Verne	10,1	11,5	15,1	11,4	12,1
Borek	9,6	12,2	12,3	10,4	11,1
Dominátor	9,2	11,1	13,3	12,6	11,6
Ornella	7,8	9,1	11,4	8,9	9,3
Westamyl	10,5	11,5	15,9	11,4	12,3
Průměr	8,7	10,6	13,6	10,7	10,9
MD 0.05	-	-	-	-	1,3

Tab. 31
Výnos škrobu (t.ha⁻¹) v letech 2015 - 2018
[Yield of starch (t.ha⁻¹) 2015 - 2018]

Lokalita	HOR	LIP	LK	VYS	Průměr
a	1	2	3	4	5
Bernard	8,6	8,7	10,1	9,5	9,3
David	9,9	10,0	11,4	10,8	10,5
Priamos	9,4	9,5	10,9	10,3	10,1
Regent	7,9	8,0	9,4	8,8	8,6
Verne	10,1	10,2	11,6	11,0	10,7
Borek	9,6	9,7	11,1	10,5	10,2
Dominátor	10,2	10,3	11,7	11,1	10,8
Ornella	8,3	8,4	9,8	9,2	8,9
Westamyl	10,5	10,6	12,0	11,4	11,1
Průměr	9,4	9,5	10,9	10,3	10,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,0

Tab. 28
Výnos škrobu (t.ha⁻¹) v roce 2016
[Yield of starch (t.ha⁻¹) 2016]

Lokalita	HOR	LIP	LK	VYS	Průměr
a	1	2	3	4	5
Bernard	14,2	10,7	14,7	11,6	12,8
David	18,3	15,1	15,2	14,5	15,8
Priamos	15,7	13,5	14,6	15,2	14,8
Regent	12,9	12,0	11,8	13,1	12,4
Verne	16,3	15,4	18,2	14,4	16,0
Borek	16,1	13,0	15,0	17,1	15,3
Dominátor	16,8	14,3	17,8	17,3	16,5
Ornella	13,9	12,7	16,3	13,5	14,1
Westamyl	18,2	14,1	15,0	16,8	16,0
Průměr	15,8	13,4	15,4	14,8	14,9
MD 0.05	-	-	-	-	1,8

Tab. 30
Výnos škrobu (t.ha⁻¹) v roce 2018
[Yield of starch (t.ha⁻¹) 2018]

Lokalita	HOR	LIP	LK	VYS	Průměr
a	1	2	3	4	5
Bernard	7,5	6,0	8,2	9,0	7,7
David	8,7	6,7	7,8	8,3	7,9
Priamos	8,2	7,3	6,7	9,6	7,9
Regent	7,4	5,4	7,5	8,1	7,1
Verne	9,4	6,8	9,1	8,5	8,5
Borek	6,5	6,7	9,4	9,4	8,0
Dominátor	9,0	7,5	7,5	9,5	8,4
Ornella	7,1	5,6	7,1	7,1	6,7
Westamyl	9,0	7,4	8,8	10,1	8,8
Průměr	8,1	6,6	8,0	8,8	7,9
MD 0.05	-	-	-	-	1,1

* Odrůda nebyla zkoušena v roce 2015 na lokalitách Horažďovice a Lukavec - predikce výsledků

Tab. 32

Výsledky v letech 2015 - 2018

	Výnos hlíz	Škrobnatost	Výnos škrobu
	t.ha ⁻¹	%	t.ha ⁻¹
Bernard	43,0	21,4	9,25
David	46,0	22,5	10,53
Priamos	47,1	21,1	10,05
Regent*	37,2	22,8	8,56
Verne	44,3	23,9	10,70
Borek	47,0	21,3	10,20
Dominátor	51,6	20,6	10,83
Ornella	41,1	21,2	8,89
Westamyl	48,0	22,9	11,12
Průměr	45,0	22,0	10,0
MD 0.05	4,5	0,9	1,0

Výsledky v letech 2015 - 2018

	Výnos hlíz	Škrobnatost	Výnos škrobu
	t.ha ⁻¹	%	t.ha ⁻¹
Westamyl	48,0	22,9	11,1
Dominátor	51,6	20,6	10,8
Verne	44,3	23,9	10,7
David	46,0	22,5	10,53
Borek	47,0	21,3	10,2
Priamos	47,1	21,1	10,1
Bernard	43,0	21,4	9,3
Ornella	41,1	21,2	8,9
Regent*	37,2	22,8	8,6