

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ  
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j: UKZUZ 212857/2019

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

VÝSLEDKY ZKOUŠEK  
PRO SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD  
ZE SKLIZNĚ 2019  
a  
2016 - 2019

*[Total results of testing for recommended list - harvest 2019, 2016 - 2019]*

**Brambor - škrob**

*[Starch potatoes]*

Solanum tuberosum L.

ING. VÁCLAV ČERMÁK

---

LÍPA listopad 2019

## 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
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
2019	8,3	10,7	21,4	20,3	19,1	14,0
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
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
2019	26,8	65,5	56,3	37,2	66,5	32,5
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
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
2019	8,7	10,7	21,1	18,7	19,3	13,5
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
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
2019	11,3	100,3	66,9	80,3	51,5	57,6
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
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
2019	8,9	9,7	19,7	17,8	18,7	12,9
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
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
2019	9,8	123,8	61,8	32,6	77,6	56,2
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
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
2019	9,2	10,9	21,9	19,8	18,8	13,6
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
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
2019	15,6	49,4	44,8	44,6	75,0	32,8
normál	39,0	54,0	73,0	81,0	67,0	46,0

## Charakteristiky pokusů 2019

[Trials-main features]

### Horažďovice (HOR)

Předplodina:	pšenice ozimá		
Datum sázení:	18.4.2019		
Datum sklizně:	7.10.2019		
Hnojení N:	12.4.2019	118 kg.ha <sup>-1</sup>	síran amonný
Chemické ošetření:	3.5.2019	0,75 l.ha <sup>-1</sup>	Sencor Liquid
	3.5.2019	0,25 l.ha <sup>-1</sup>	Command 36 CS
	25.6.2019	2,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Ridomil Gold MZ Pepite
	1.7.2019	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Proteus 110 OD
	11.7.2019	2,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Ridomil Gold MZ Pepite
	5.8.2019	2,0 l.ha <sup>-1</sup>	Consento
	15.8.2019	2,0 l.ha <sup>-1</sup>	Consento
	29.8.2019	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus
	10.9.2019	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top

### Lukavec (LK)

Předplodina:	pšenice ozimá		
Datum sázení:	2.5.2019		
Datum sklizně:	4.10.2019		
Hnojení N:	25.4.2019	80 kg.ha <sup>-1</sup>	NPK 1
	25.4.2019	40 kg.ha <sup>-1</sup>	síran amonný
Chemické ošetření:	23.5.2019	4 l.ha <sup>-1</sup>	Arcade 880 EC
	18.6.2019	0,25 l.ha <sup>-1</sup>	Vaztak Active
	22.6.2019	0,2 l.ha <sup>-1</sup>	Biscaya 240 OD
	22.6.2019	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top
	2.7.2019	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top
	16.7.2019	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Zignal 500 SC
	1.8.2019	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Zignal 500 SC
	8.8.2019	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Zignal 500 SC

### Lípa (LIP)

Předplodina:	pšenice ozimá		
Datum sázení:	25.4.2019		
Datum sklizně:	7.10.2019		
Hnojení N:	9.4.2019	120 kg.ha <sup>-1</sup>	síran amonný
Chemické ošetření:	2.5.2019	4,0 l.ha <sup>-1</sup>	Proman
	2.5.2019	0,25 l.ha <sup>-1</sup>	Command 36 CS
	3.6.2019	1,5 l.ha <sup>-1</sup>	Garland Forte
	19.6.2019	0,1 l.ha <sup>-1</sup>	Calypso 480 SC
	25.6.2019	0,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Kunshi
	10.7.2019	0,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Kunshi
	10.7.2019	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Narita
	10.7.2019	0,06 kg.ha <sup>-1</sup>	Mospilan 20 SP
	17.7.2019	1,6 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito
	2.8.2019	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Vendetta
	2.8.2019	0,1 l.ha <sup>-1</sup>	Calypso 480 SC
	14.8.2019	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC
	26.8.2019	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Ranman Top
	13.9.2019	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC

### Vysoká (VYS)

Předplodina:	pšenice ozimá		
Datum sázení:	17.4.2019		
Datum sklizně:	8.10.2019		
Hnojení N:	15.4.2019	120 kg.ha <sup>-1</sup>	DASA
Chemické ošetření:	2.5.2019	2,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Plateen 41,5 WG
	5.6.2019	0,75 l.ha <sup>-1</sup>	Proteus 110 OD
	17.6.2019	1,6 l.ha <sup>-1</sup>	Consento
	17.6.2019	0,1 l.ha <sup>-1</sup>	Calypso 480 SC
	5.7.2019	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Ranman Top
	22.7.2019	1,2 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito
	6.8.2019	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Ranman Top
	15.8.2019	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top
	27.8.2019	1,6 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito
	5.9.2019	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top
	5.9.2019	0,1 l.ha <sup>-1</sup>	Calypso 480 SC

Tab. 9

**Sortiment zkoušených odrůd v roce 2019**

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	Sarion	Vesa Velhartice, a.s.
PP-P	Starne	Vesa Velhartice, a.s.
PP-P	Stiletto	Vesa Velhartice, a.s.
PP-P	Westamyl	Vesa Velhartice, a.s.

**Skližeň 2019**  
[Harvest - 2019]

Tab. 10

**Výnos hlíz (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2019**  
[Yield of tubers (t.ha<sup>-1</sup>) 2019]

Lokalita	HOR	LIP	LK	VYS	Průměr
a	1	2	3	4	5
Bernard	36,4	41,2	49,9	42,5	<b>42,5</b>
Poutník	37,9	43,7	44,0	40,6	<b>41,5</b>
David	42,0	49,7	52,2	48,7	<b>48,2</b>
Pardál	39,2	47,8	46,2	49,8	<b>45,7</b>
Priamos	42,4	48,7	49,5	52,6	<b>48,3</b>
Regent	29,7	41,4	44,6	41,3	<b>39,2</b>
Verne	39,4	47,3	45,6	42,5	<b>43,7</b>
Borek	46,4	52,2	53,0	44,9	<b>49,1</b>
Dominátor	48,3	55,4	58,6	52,9	<b>53,8</b>
Ornella	35,4	47,1	42,8	44,8	<b>42,5</b>
Sarion	28,4	35,1	38,6	37,4	<b>34,9</b>
Starne	37,1	41,7	49,7	42,4	<b>42,7</b>
Stiletto	43,7	50,0	54,8	47,0	<b>48,9</b>
Westamyl	43,9	48,0	53,7	47,7	<b>48,3</b>
Průměr	39,3	46,4	48,8	45,4	45,0
MD 0.05	2,9	4,8	5,1	2,7	3,4

Tab. 12

**Škrobnatost (%) v roce 2019**  
[Content of starch (%) 2019]

Lokalita	HOR	LIP	LK	VYS	Průměr
a	1	2	3	4	5
Bernard	19,8	19,5	21,5	21,7	<b>20,6</b>
Poutník	19,6	19,3	20,2	22,4	<b>20,4</b>
David	21,1	20,7	22,1	22,0	<b>21,5</b>
Pardál	18,4	19,0	21,0	20,3	<b>19,7</b>
Priamos	17,4	20,2	21,4	20,1	<b>19,8</b>
Regent	22,1	21,5	23,3	23,7	<b>22,7</b>
Verne	22,6	23,5	23,5	26,5	<b>24,0</b>
Borek	22,9	21,3	21,8	22,4	<b>22,1</b>
Dominátor	20,8	20,2	20,6	20,9	<b>20,6</b>
Ornella	19,7	20,3	20,8	20,7	<b>20,4</b>
Sarion	23,3	23,2	25,2	23,9	<b>23,9</b>
Starne	23,9	23,0	24,3	23,6	<b>23,7</b>
Stiletto	20,2	21,0	21,6	21,2	<b>21,0</b>
Westamyl	21,4	22,0	21,4	23,0	<b>22,0</b>
Průměr	20,9	21,1	22,1	22,3	21,6
MD 0.05	-	-	-	-	1,1

Tab. 14

**Vegetační doba (dny) v roce 2019**  
[Maturity (days) 2019]

Lokalita	HOR	LIP	LK	VYS	Průměr
a	1	2	3	4	5
Bernard	156	146	142	173	<b>148</b>
Poutník	160	147	133	173	<b>147</b>
David	161	154	136	173	<b>150</b>
Pardál	166	161	148	173	<b>158</b>
Priamos	164	151	136	173	<b>151</b>
Regent	162	157	146	173	<b>155</b>
Verne	155	153	133	173	<b>147</b>
Borek	172	161	151	173	<b>161</b>
Dominátor	167	155	142	173	<b>154</b>
Ornella	165	161	138	173	<b>155</b>
Sarion	172	161	155	173	<b>163</b>
Starne	172	161	155	173	<b>163</b>
Stiletto	172	161	155	173	<b>163</b>
Westamyl	160	153	136	173	<b>150</b>
MD 0.05	-	-	-	-	6

Tab. 11

**Výnos hlíz (%) v roce 2019**  
[Yield of tubers (%) 2019]

Lokalita	HOR	LIP	LK	VYS	Průměr
a	1	2	3	4	5
Bernard	93	89	102	94	<b>94,5</b>
Poutník	96	94	90	90	<b>92,4</b>
David	107	107	107	107	<b>107,1</b>
Pardál	100	103	95	110	<b>101,7</b>
Priamos	108	105	101	116	<b>107,4</b>
Regent	76	89	91	91	<b>87,3</b>
Verne	100	102	93	94	<b>97,2</b>
Borek	118	113	109	99	<b>109,3</b>
Dominátor	123	120	120	117	<b>119,7</b>
Ornella	90	102	88	99	<b>94,6</b>
Sarion	72	76	79	83	<b>77,6</b>
Starne	94	90	102	93	<b>95,0</b>
Stiletto	111	108	112	104	<b>108,7</b>
Westamyl	112	104	110	105	<b>107,5</b>
MD 0.05	7	10	10	6	7,5

Tab. 13

**Výnos škrobu (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2019**  
[Yield of starch (t.ha<sup>-1</sup>) 2019]

Lokalita	HOR	LIP	LK	VYS	Průměr
a	1	2	3	4	5
Bernard	7,2	8,0	10,7	9,2	<b>8,8</b>
Poutník	7,4	8,4	8,9	9,1	<b>8,5</b>
David	8,9	10,3	11,5	10,7	<b>10,4</b>
Pardál	7,2	9,1	9,7	10,1	<b>9,0</b>
Priamos	7,4	9,8	10,6	10,6	<b>9,6</b>
Regent	6,5	8,9	10,4	9,8	<b>8,9</b>
Verne	8,9	11,1	10,7	11,3	<b>10,5</b>
Borek	10,6	11,1	11,5	10,1	<b>10,8</b>
Dominátor	10,0	11,2	12,1	11,1	<b>11,1</b>
Ornella	7,0	9,5	8,9	9,3	<b>8,7</b>
Sarion	6,6	8,2	9,7	9,0	<b>8,4</b>
Starne	8,9	9,6	12,1	10,0	<b>10,1</b>
Stiletto	8,8	10,5	11,9	10,0	<b>10,3</b>
Westamyl	9,4	10,6	11,5	11,0	<b>10,6</b>
Průměr	8,2	9,7	10,7	10,1	9,7
MD 0.05	-	-	-	-	0,9

Tab. 15

**Fyziologická zralost (9-1) v roce 2019**  
[Physiol. maturity (9-1) 2019]

Lokalita	HOR	LIP	LK	VYS	Průměr
a	1	2	3	4	5
Bernard	9	9	8	7	<b>8</b>
Poutník	9	9	9	8	<b>9</b>
David	9	9	8	7	<b>8</b>
Pardál	9	8	8	6	<b>8</b>
Priamos	9	9	8	6	<b>8</b>
Regent	9	9	8	6	<b>8</b>
Verne	9	9	9	7	<b>8</b>
Borek	6	7	7	5	<b>6</b>
Dominátor	9	9	8	7	<b>8</b>
Ornella	9	8	8	7	<b>8</b>
Sarion	7	7	5	5	<b>6</b>
Starne	7	7	5	5	<b>6</b>
Stiletto	7	6	5	5	<b>6</b>
Westamyl	9	9	8	8	<b>9</b>
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	2016	2017	2018	2019	Selekta Pacov, a.s.
R	Poutník	2016	-	2018	2019	Selekta Pacov, a.s.
PR	David	2016	2017	2018	2019	Vesa Velhartice, a.s.
PR	Pardál	-	-	2018	2019	Selekta Pacov, a.s.
PR	Priamos	2016	2017	2018	2019	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o.
PR	Regent	2016	2017	2018	2019	Selekta Pacov, a.s.
PR	Verne	2016	2017	2018	2019	Vesa Velhartice, a.s.
PP-P	Borek	2016	2017	2018	2019	Vesa Velhartice, a.s.
PP-P	Dominátor	2016	2017	2018	2019	Vesa Velhartice, a.s.
PP-P	Ornella	2016	2017	2018	2019	Selekta Pacov, a.s.
PP-P	Sarion	-	-	-	2019	Vesa Velhartice, a.s.
PP-P	Starne	-	-	-	2019	Vesa Velhartice, a.s.
PP-P	Stiletto	-	-	-	2019	Vesa Velhartice, a.s.
PP-P	WestamyI	2016	2017	2018	2019	Vesa Velhartice, a.s.

## Výsledky zkoušek

[Results of testing]

Tab. 17

### Výnos hlíz v roce 2016

[Yield of tubers 2016]

Lokalita	Horažďovice		Lípa		Lukavec		Vysoká		Průměr	
	t.ha <sup>-1</sup>	%	t.ha <sup>-1</sup>	%	t.ha <sup>-1</sup>	%	t.ha <sup>-1</sup>	%	t.ha <sup>-1</sup>	%
a	1		2		3		4		5	
Bernard	61,0	94	44,6	85	67,6	99	50,3	87	55,9	<b>91,9</b>
Poutník	67,4	104	45,1	86	71,2	105	52,8	91	59,1	<b>97,3</b>
David	71,1	110	57,1	109	67,4	99	58,3	101	63,5	<b>104,5</b>
Pardál	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Priamos	69,0	107	55,1	105	71,4	105	58,7	101	63,5	<b>104,5</b>
Regent	52,9	82	45,7	87	48,7	72	49,9	86	49,3	<b>81,1</b>
Verne	63,4	98	56,2	107	74,1	109	54,4	94	62,0	<b>102,0</b>
Borek	63,2	98	53,8	102	68,1	100	65,3	113	62,6	<b>103,0</b>
Dominátor	70,4	109	62,1	118	78,4	115	72,5	125	70,8	<b>116,6</b>
Ornella	58,3	90	51,3	98	70,2	103	52,1	90	58,0	<b>95,4</b>
Westamyl	70,1	108	54,1	103	63,1	93	65,0	112	63,1	<b>103,8</b>
Průměr	64,7	-	52,5	-	68,0	-	57,9	-	60,8	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	10,7

Tab. 18

### Výnos hlíz v roce 2017

[Yield of tubers 2017]

Lokalita	Horažďovice		Lípa		Lukavec		Vysoká		Průměr	
	t.ha <sup>-1</sup>	%	t.ha <sup>-1</sup>	%	t.ha <sup>-1</sup>	%	t.ha <sup>-1</sup>	%	t.ha <sup>-1</sup>	%
a	1		2		3		4		5	
Bernard	33,8	85	39,8	80	70,3	109	45,9	96	47,4	<b>94,9</b>
Poutník	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
David	40,5	102	53,8	108	64,8	101	50,0	105	52,3	<b>104,6</b>
Pardál	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Priamos	40,6	103	47,0	94	69,9	108	50,3	105	52,0	<b>104,0</b>
Regent	30,4	77	43,1	87	53,9	84	41,0	86	42,1	<b>84,3</b>
Verne	41,2	104	50,7	102	66,1	103	45,9	96	51,0	<b>102,0</b>
Borek	45,2	114	58,6	118	61,9	96	49,0	102	53,7	<b>107,5</b>
Dominátor	42,9	108	56,6	114	66,1	103	58,2	122	55,9	<b>111,9</b>
Ornella	35,7	90	44,8	90	56,2	87	42,0	88	44,7	<b>89,4</b>
Westamyl	45,8	116	53,6	108	70,8	110	48,2	101	54,6	<b>109,3</b>
Průměr	39,6	-	49,8	-	64,4	-	47,8	-	50,0	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	11,2



Tab. 19

**Výnos hlíz v roce 2018**

[Yield of tubers 2018]

Lokalita	Horažďovice		Lípa		Lukavec		Vysoká		Průměr	
	t.ha <sup>-1</sup>	%	t.ha <sup>-1</sup>	%	t.ha <sup>-1</sup>	%	t.ha <sup>-1</sup>	%	t.ha <sup>-1</sup>	%
a	1		2		3		4		5	
Bernard	33,7	89	32,6	95	35,6	99	39,4	99	35,3	<b>95,8</b>
Poutník	33,1	88	27,2	79	29,6	82	35,0	88	31,2	<b>84,6</b>
David	39,5	105	33,9	99	35,4	99	37,7	95	36,6	<b>99,3</b>
Pardál	38,0	101	33,2	97	34,9	97	40,6	102	36,7	<b>99,4</b>
Priamos	38,3	101	43,3	126	32,8	92	44,0	111	39,6	<b>107,3</b>
Regent	31,4	83	27,3	80	34,2	96	35,3	89	32,1	<b>86,9</b>
Verne	38,4	102	32,3	94	35,8	100	36,4	92	35,7	<b>96,9</b>
Borek	35,6	94	35,8	104	45,6	127	44,4	112	40,4	<b>109,4</b>
Dominátor	46,6	123	44,8	130	38,8	108	45,6	115	43,9	<b>119,1</b>
Ornella	38,1	101	30,4	88	33,4	93	34,6	87	34,1	<b>92,4</b>
Westamyl	42,7	113	37,0	108	38,1	106	42,9	108	40,2	<b>108,9</b>
Průměr	37,8	-	34,3	-	35,8	-	39,6	-	36,9	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	11,5

Tab. 20

**Výnos hlíz v roce 2019**

[Yield of tubers 2019]

Lokalita	Horažďovice		Lípa		Lukavec		Vysoká		Průměr	
	t.ha <sup>-1</sup>	%	t.ha <sup>-1</sup>	%	t.ha <sup>-1</sup>	%	t.ha <sup>-1</sup>	%	t.ha <sup>-1</sup>	%
a	1		2		3		4		5	
Bernard	36,4	91	41,2	87	49,9	102	42,5	92	42,5	<b>93,0</b>
Poutník	37,9	95	43,7	92	44,0	90	40,6	88	41,5	<b>90,9</b>
David	42,0	105	49,7	105	52,2	106	48,7	105	48,2	<b>105,3</b>
Pardál	39,2	98	47,8	101	46,2	94	49,8	108	45,7	<b>100,0</b>
Priamos	42,4	106	48,7	102	49,5	101	52,6	114	48,3	<b>105,6</b>
Regent	29,7	74	41,4	87	44,6	91	41,3	89	39,2	<b>85,8</b>
Verne	39,4	98	47,3	100	45,6	93	42,5	92	43,7	<b>95,6</b>
Borek	46,4	116	52,2	110	53,0	108	44,9	97	49,1	<b>107,5</b>
Dominátor	48,3	120	55,4	117	58,6	119	52,9	115	53,8	<b>117,7</b>
Ornella	35,4	88	47,1	99	42,8	87	44,8	97	42,5	<b>93,0</b>
Westamyl	43,9	109	48,0	101	53,7	109	47,7	103	48,3	<b>105,7</b>
Průměr	40,1	-	47,5	-	49,1	-	46,2	-	45,7	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	7,7

Tab. 21

**Výnos hlíz v letech 2016 - 2019**

[Yield of tubers 2016 - 2019]

Lokalita	Horažďovice		Lípa		Lukavec		Vysoká		Průměr	
	t.ha <sup>-1</sup>	%	t.ha <sup>-1</sup>	%	t.ha <sup>-1</sup>	%	t.ha <sup>-1</sup>	%	t.ha <sup>-1</sup>	%
a	1		2		3		4		5	
Bernard	41,2	91	39,5	86	55,9	103	44,5	93	45,3	<b>93,7</b>
Poutník*	44,1	97	39,7	86	51,5	95	42,7	89	44,5	<b>92,1</b>
David	48,3	106	48,6	106	54,9	101	48,7	102	50,1	<b>103,7</b>
Pardál*	45,1	99	45,4	99	52,3	96	50,1	105	48,2	<b>99,8</b>
Priamos	47,6	105	48,5	106	55,9	103	51,4	107	50,9	<b>105,2</b>
Regent	36,1	79	39,4	86	45,4	84	41,9	87	40,7	<b>84,1</b>
Verne	45,6	100	46,6	101	55,4	102	44,8	94	48,1	<b>99,5</b>
Borek	47,6	105	50,1	109	57,2	105	50,9	106	51,4	<b>106,4</b>
Dominátor	52,0	114	54,7	119	60,5	112	57,3	120	56,1	<b>116,1</b>
Ornella	41,9	92	43,4	94	50,6	93	43,4	91	44,8	<b>92,7</b>
Westamyl	50,6	111	48,2	105	56,4	104	50,9	106	51,5	<b>106,6</b>
Průměr	45,6	-	46,0	-	53,8	-	47,9	-	48,3	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	10,9

\* Odrůdy nebyly zkoušeny ve všech letech - predikce výsledků

**Výsledky zkoušek**  
[Results of testing]

Tab. 22  
**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	<b>23,0</b>
Poutník	22,6	23,7	22,2	17,8	<b>21,6</b>
David	25,8	26,5	22,5	24,9	<b>24,9</b>
Pardál	-	-	-	-	-
Priamos	22,8	24,5	20,5	25,9	<b>23,4</b>
Regent	24,4	26,2	24,2	26,2	<b>25,3</b>
Verne	25,7	27,4	24,5	26,4	<b>26,0</b>
Borek	25,5	24,2	22,0	26,2	<b>24,5</b>
Dominátor	23,9	23,0	22,7	23,8	<b>23,4</b>
Ornella	23,9	24,8	23,2	25,9	<b>24,5</b>
Westamyl	26,0	26,1	23,7	25,8	<b>25,4</b>
Průměr	24,4	25,0	22,7	24,6	24,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,9

Tab. 24  
**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	<b>21,7</b>
Poutník	22,7	19,5	22,7	21,1	<b>21,5</b>
David	22,1	19,9	22,0	21,9	<b>21,5</b>
Pardál	19,8	16,7	20,2	18,5	<b>18,8</b>
Priamos	21,3	16,8	20,3	21,9	<b>20,1</b>
Regent	23,6	19,6	22,0	23,0	<b>22,1</b>
Verne	24,4	21,1	25,5	23,3	<b>23,6</b>
Borek	18,3	18,8	20,5	21,1	<b>19,7</b>
Dominátor	19,3	16,7	19,4	20,9	<b>19,1</b>
Ornella	18,7	18,5	21,2	20,6	<b>19,8</b>
Westamyl	21,1	19,9	23,2	23,6	<b>22,0</b>
Průměr	21,2	18,7	21,8	21,7	20,9
MD 0.05	-	-	-	-	1,4

Tab. 26  
**Škrobnatost (%) v letech 2016 - 2019**  
[Content of starch (%) 2015 - 2018]

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

\* Odrůdy nebyly zkoušeny ve všech letech - predikce výsledků

Tab. 23  
**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	<b>20,8</b>
Poutník	-	-	-	-	-
David	22,7	22,7	21,9	22,8	<b>22,5</b>
Pardál	-	-	-	-	-
Priamos	20,5	20,8	20,7	21,6	<b>20,9</b>
Regent	22,5	22,2	21,4	21,5	<b>21,9</b>
Verne	24,6	22,7	22,9	24,9	<b>23,8</b>
Borek	21,2	20,9	19,9	21,2	<b>20,8</b>
Dominátor	21,5	19,6	20,2	21,7	<b>20,8</b>
Ornella	21,8	20,3	20,3	21,3	<b>20,9</b>
Westamyl	23,0	21,5	22,4	23,6	<b>22,6</b>
Průměr	22,0	21,2	21,1	22,3	21,4
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

Tab. 25  
**Škrobnatost (%) v roce 2019**  
[Content of starch (%) 2019]

Lokalita	HOR	LIP	LK	VYS	Průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
Bernard	19,8	19,5	21,5	21,7	<b>20,6</b>
Poutník	19,6	19,3	20,2	22,4	<b>20,4</b>
David	21,1	20,7	22,1	22,0	<b>21,5</b>
Pardál	18,4	19,0	21,0	20,3	<b>19,7</b>
Priamos	17,4	20,2	21,4	20,1	<b>19,8</b>
Regent	22,1	21,5	23,3	23,7	<b>22,7</b>
Verne	22,6	23,5	23,5	26,5	<b>24,0</b>
Borek	22,9	21,3	21,8	22,4	<b>22,1</b>
Dominátor	20,8	20,2	20,6	20,9	<b>20,6</b>
Ornella	19,7	20,3	20,8	20,7	<b>20,4</b>
Westamyl	21,4	22,0	21,4	23,0	<b>22,0</b>
Průměr	20,5	20,7	21,6	22,2	21,2
MD 0.05	-	-	-	-	1,2

**Výsledky zkoušek**  
[Results of testing]

Tab. 27  
**Výnos škrobu (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016**  
[Yield of starch (t.ha<sup>-1</sup>) 2016]

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

Tab. 29  
**Výnos škrobu (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018**  
[Yield of starch (t.ha<sup>-1</sup>) 2018]

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

Tab. 31  
**Výnos škrobu (t.ha<sup>-1</sup>) v letech 2016 - 2019**  
[Yield of starch (t.ha<sup>-1</sup>) 2016 - 2019]

Lokalita	HOR	LIP	LK	VYS	Průměr
a	1	2	3	4	5
Bernard	9,0	8,2	12,0	10,0	<b>9,8</b>
Poutník*	9,5	8,3	11,0	8,5	<b>9,3</b>
David	11,3	11,1	12,2	11,2	<b>11,4</b>
Pardál*	9,4	9,1	11,0	10,3	<b>9,9</b>
Priamos	9,9	10,1	11,6	11,6	<b>10,8</b>
Regent	8,4	8,9	10,3	9,9	<b>9,4</b>
Verne	11,2	11,2	13,3	11,4	<b>11,8</b>
Borek	10,7	10,8	12,0	11,7	<b>11,3</b>
Dominátor	11,3	11,0	12,7	12,6	<b>11,9</b>
Ornella	9,0	9,3	10,9	9,7	<b>9,7</b>
Westamyl	11,8	10,9	12,8	12,3	<b>11,9</b>
Průměr	10,1	9,9	11,7	10,9	10,5
MD 0.05	-	-	-	-	1,2

\* Odrůdy nebyly zkoušeny ve všech letech - predikce výsledků

Tab. 28  
**Výnos škrobu (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2017**  
[Yield of starch (t.ha<sup>-1</sup>) 2017]

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

Tab. 30  
**Výnos škrobu (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2019**  
[Yield of starch (t.ha<sup>-1</sup>) 2019]

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

Tab. 32

**Výsledky v letech 2016 - 2019**

	Výnos hlíz	Škrobnatost	Výnos škrobu
	t.ha <sup>-1</sup>	%	t.ha <sup>-1</sup>
Bernard	45,3	21,5	9,8
Poutník*	44,5	21,0	9,3
David	50,1	22,6	11,4
Pardál*	48,2	20,1	9,9
Priamos	50,9	21,0	10,8
Regent	40,7	23,0	9,4
Verne	48,1	24,3	11,8
Borek	51,4	21,8	11,3
Dominátor	56,1	21,0	11,9
Ornella	44,8	21,4	9,7
Westamyl	51,5	23,0	11,9
Průměr	48,3	21,9	10,5
MD 0.05	5,2	1,2	1,21

**Výsledky v letech 2016 - 2019**

	Výnos hlíz	Škrobnatost	Výnos škrobu
	t.ha <sup>-1</sup>	%	t.ha <sup>-1</sup>
Bernard	45,3	21,5	9,8
Poutník*	44,5	21,0	9,3
David	50,1	22,6	11,4
Pardál*	48,2	20,1	9,9
Priamos	50,9	21,0	10,8
Regent	40,7	23,0	9,4
Verne	48,1	24,3	11,8
Borek	51,4	21,8	11,3
Dominátor	56,1	21,0	11,9
Ornella	44,8	21,4	9,7
Westamyl	51,5	23,0	11,9