

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ  
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j: UKZUZ 210147/2020

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

VÝSLEDKY ZKOUŠEK  
PRO SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD  
ZE SKLIZNĚ 2020  
a  
2017 - 2020

*[Total results of testing for recommended list - harvest 2020, 2017 - 2020]*

**Brambor - škrob**

*[Starch potatoes]*

Solanum tuberosum L.

ING. VÁCLAV ČERMÁK

---

LÍPA listopad 2020

## 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

[Average temperature (°C)]

Rok	duben	květen	červen	červenec	srpen	září
Year	April	May	June	July	August	September
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
2020	9,9	11,9	17,1	18,8	19,0	14,3
normál	7,2	12,5	15,4	17,2	17,0	12,9

Tab. 2

Suma srážek (mm) během vegetace

[Total rainfall (mm)]

Rok	duben	květen	červen	červenec	srpen	září
Year	April	May	June	July	August	September
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
2020	31,1	99,9	101,7	47,0	86,2	31,3
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
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
2020	10,0	11,2	16,4	17,9	19,1	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
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
2020	20,9	94,7	199,2	102,0	102,6	53,5
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
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
2020	10,2	11,3	16,5	18,5	19,4	14,9
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
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
2020	25,9	85,8	223,3	91,4	98,0	90,7
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
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
2020	10,2	11,3	16,2	18,0	19,1	14,5
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
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
2020	17,5	65,8	138,7	23,7	58,4	30,5
normál	39,0	54,0	73,0	81,0	67,0	46,0

## Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

### Horáždovice (HOR)

Předplodina:	pšenice ozimá		
<i>Pre-crop:</i>			
Datum sázení:	22.4.2020		
<i>Date of planting:</i>			
Datum sklizně:	2.10.2020		
<i>Date of harvesting:</i>			
Hnojení N:	20.4.2020	120 kg.ha <sup>-1</sup>	DASA
<i>Fertilization N:</i>			
Chemické ošetření:	5.5.2020	0,75 l.ha <sup>-1</sup>	Sencor Liquid
<i>Chemical treatment:</i>	5.5.2020	0,25 l.ha <sup>-1</sup>	Command 36 CS
	16.6.2020	2,5 l.ha <sup>-1</sup>	Proxanil
	23.6.2020	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top
	2.7.2020	0,2l.ha <sup>-1</sup>	Biscaya 240 OD
	3.7.2020	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus
	13.7.2020	0,35 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC
	20.7.2020	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC
	28.7.2020	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top
	6.8.2020	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC
	17.8.2020	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top
	27.8.2020	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC

### Lukavec (LK)

Předplodina:	ječmen jarní		
<i>Pre-crop:</i>			
Datum sázení:	24.4.2020		
<i>Date of planting:</i>			
Datum sklizně:	5.10.2020		
<i>Date of harvesting:</i>			
Hnojení N:	15.4.2020	90 kg.ha <sup>-1</sup>	NPK 1
<i>Fertilization N:</i>	15.4.2020	40 kg.ha <sup>-1</sup>	síran amonný
Chemické ošetření:	15.5.2020	4 l.ha <sup>-1</sup>	Arcade 880 EC
<i>Chemical treatment:</i>	16.6.2020	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top
	16.6.2020	0,2 l.ha <sup>-1</sup>	Biscaya 240 OD
	23.6.2020	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top
	5.7.2020	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top
	13.7.2020	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Zignal 500 SC
	20.7.2020	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Zignal 500 SC
	31.7.2020	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Zignal 500 SC

### Lípa (LIP)

Předplodina:	pšenice ozimá		
<i>Pre-crop:</i>			
Datum sázení:	16.4.2020		
<i>Date of planting:</i>			
Datum sklizně:	8.10.2020		
<i>Date of harvesting:</i>			
Hnojení N:	1.4.2020	120 kg.ha <sup>-1</sup>	síran amonný
<i>Fertilization N:</i>			
Chemické ošetření:	20.4.2020	4,0 l.ha <sup>-1</sup>	Proman
<i>Chemical treatment</i>	23.6.2020	0,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Kunshi
	1.7.2020	0,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Kunshi
	1.7.2020	0,1 l.ha <sup>-1</sup>	Calypso 480 SC
	9.7.2020	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top
	20.7.2020	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Ranman Top
	27.7.2020	1,6 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito
	6.8.2020	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Ranman Top
	20.8.2020	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC
	20.8.2020	0,1 l.ha <sup>-1</sup>	Calypso 480 SC

### Vysoká (VYS)

Předplodina:	pšenice ozimá		
<i>Pre-crop:</i>			
Datum sázení:	23.4.2020		
<i>Date of planting:</i>			
Datum sklizně:	6.10.2020		
<i>Date of harvesting:</i>			
Hnojení N:	20.4.2020	120 kg.ha <sup>-1</sup>	DASA
<i>Fertilization N:</i>			
Chemické ošetření:	9.5.2020	0,25 l.ha <sup>-1</sup>	Command 36 CS
<i>Chemical treatment</i>	12.6.2020	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Ranman Top
	12.6.2020	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Narita
	23.6.2020	1,6 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito
	23.6.2020	0,1 l.ha <sup>-1</sup>	Calypso 480 SC
	14.7.2020	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Ranman Top
	14.7.2020	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Narita
	14.7.2020	0,06 kg.ha <sup>-1</sup>	Mospilan 20SP
	29.7.2020	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top
	13.8.2020	1,5 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito
	28.8.2020	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Ranman Top

Tab. 9

**Sortiment zkoušených odrůd v roce 2020***[Assortment of tested varieties for recommended list 2020]*

<b>Vegetační doba</b>	<b>Odrůda</b>	<b>Příhlašovatel</b>	<b>Předčasná sklizeň</b>	<b>Konečná sklizeň</b>
<i>Maturity</i>	<i>Variety</i>	<i>Applicant</i>	<i>Early harvest</i>	<i>Harvest</i>
R	Bernard	Selekta Pacov, a.s.	1	1
R	Poutník	Selekta Pacov, a.s.		2
PR	David	Vesa Velhartice, a.s.	2	3
PR	Pardál	Selekta Pacov, a.s.		4
PR	Regent	Selekta Pacov, a.s.	3	5
PR	Respect	Vesa Velhartice, a.s.		6
PR	Verne	Vesa Velhartice, a.s.	4	7
PP-P	Borek	Vesa Velhartice, a.s.		8
PP-P	Datan	Vesa Velhartice, a.s.		9
PP-P	Dominátor	Vesa Velhartice, a.s.		10
PP-P	Ornella	Selekta Pacov, a.s.	5	11
PP-P	Sarion	Vesa Velhartice, a.s.		12
PP-P	Starne	Vesa Velhartice, a.s.		13
PP-P	Stiletto	Vesa Velhartice, a.s.		14
PP-P	Westamy!	Vesa Velhartice, a.s.	6	15

## Předčasná sklizeň

[Early harvest]

Tab. 10

### Výnos hlíz (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2020

[Yield of tubers (t.ha<sup>-1</sup>) 2020]

Lokalita	HOR	LIP	LK	Průměr
a	1	2	3	4
Bernard	51,3	50,1	58,2	<b>53,2</b>
David	52,7	59,0	64,8	<b>58,9</b>
Respect	48,2	59,9	61,2	<b>56,4</b>
Verne	48,8	58,9	49,0	<b>52,2</b>
Ornella	47,0	51,6	57,7	<b>52,1</b>
Westamyl	47,2	65,4	56,7	<b>56,4</b>
Průměr	49,2	57,5	57,9	54,9
MD 0.05	5,0	8,6	16,8	8,4

Tab. 12

### Škrobnatost (%) v roce 2020

[Content of starch (%) 2020]

Lokalita	HOR	LIP	LK	Průměr
a	1	2	3	4
Průměrováno	✓	✓	✓	
Bernard	21,6	19,9	17,5	<b>19,7</b>
David	24,2	23,2	20,3	<b>22,6</b>
Respect	22,6	23,4	19,6	<b>21,9</b>
Verne	25,0	24,6	19,6	<b>23,1</b>
Ornella	21,6	21,5	20,3	<b>21,1</b>
Westamyl	22,9	22,3	19,6	<b>21,6</b>
Průměr	23,0	22,5	19,5	21,7
MD 0.05	-	-	-	1,5

Tab. 14

### Fyziologická zralost (9-1) v roce 2020

[Physiol. maturity (9-1) 2020]

Lokalita	HOR	LIP	LK	Průměr
a	1	2	3	4
Průměrováno	✓	✓	✓	
Bernard	6,5	5,0	5,0	<b>5,5</b>
David	5,5	5,0	4,5	<b>5,0</b>
Respect	5,0	6,0	4,0	<b>5,0</b>
Verne	4,5	3,0	3,5	<b>3,7</b>
Ornella	5,5	5,0	4,0	<b>4,8</b>
Westamyl	6,0	4,0	4,0	<b>4,7</b>
MD 0.05	-	-	-	1,1

Fyziologická zralost

9 stonky a listy odumřené

1 zelený stav

Tab. 11

### Výnos hlíz (%) v roce 2020

[Yield of tubers (%) 2020]

Lokalita	HOR	LIP	LK	Průměr
a	1	2	3	4
Bernard	104	87	100	<b>97,0</b>
David	107	103	112	<b>107,3</b>
Respect	98	104	106	<b>102,8</b>
Verne	99	103	85	<b>95,2</b>
Ornella	96	90	100	<b>94,9</b>
Westamyl	96	114	98	<b>102,8</b>
MD 0.05	10	15	29	15,4

Tab. 13

### Výnos škrobu (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2020

[Yield of starch (t.ha<sup>-1</sup>) 2020]

Lokalita	HOR	LIP	LK	Průměr
a	1	2	3	4
Bernard	11,1	10,0	10,2	<b>10,4</b>
David	12,7	13,7	13,1	<b>13,2</b>
Respect	10,9	14,0	12,0	<b>12,3</b>
Verne	12,2	14,5	9,6	<b>12,1</b>
Ornella	10,1	11,1	11,7	<b>11,0</b>
Westamyl	10,8	14,6	11,1	<b>12,1</b>
Průměr	11,3	13,0	11,3	11,8
MD 0.05	-	-	-	2,4

Tab. 15

### Držení hlíz na nati (1-3) v roce 2020

[Holding potato tubers on the haulm (1-3) 2020]

Lokalita	HOR	LIP	LK	Průměr
a	1	2	3	4
Průměrováno	✓	✓	✓	
Bernard	2,0	1,0	1,0	<b>1,3</b>
David	2,0	2,0	2,0	<b>2,0</b>
Respect	1,0	1,0	1,0	<b>1,0</b>
Verne	2,0	2,0	2,0	<b>2,0</b>
Ornella	2,0	2,0	1,5	<b>1,8</b>
Westamyl	2,0	2,0	1,5	<b>1,8</b>
MD 0.05	-	-	-	-

Držení hlíz na nati

1 hlízy nedrží na nati

2 hlízy částečně drží na nati

3 hlízy silně drží na nati

### Konečná sklizeň 2020

[Harvest 2020]

Tab. 16

#### Výnos hlíz (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2020

[Yield of tubers (t.ha<sup>-1</sup>) 2020]

Lokalita	HOR	LIP	LK	VYS	Průměr
a	1	2	3	4	5
Bernard	54,7	54,8	60,5	47,3	<b>54,3</b>
Poutník	46,2	58,8	59,0	40,4	<b>51,1</b>
David	53,3	55,9	59,6	49,6	<b>54,6</b>
Pardál	54,8	61,9	54,7	46,3	<b>54,4</b>
Regent	40,9	54,4	49,3	38,9	<b>45,9</b>
Respect	47,3	54,9	57,3	41,3	<b>50,2</b>
Verne	51,0	60,4	53,3	48,3	<b>53,2</b>
Borek	43,9	48,5	52,0	45,2	<b>47,4</b>
Datan	49,9	56,2	43,1	43,5	<b>48,1</b>
Dominátor	58,1	62,7	53,6	52,0	<b>56,6</b>
Ornella	48,0	55,1	47,1	40,3	<b>47,6</b>
Sarion	39,6	-	38,2	-	<b>38,5</b>
Starne	44,0	-	49,6	-	<b>46,4</b>
Stiletto	51,1	-	45,6	-	<b>48,0</b>
Westamyl	49,4	56,4	49,5	44,7	<b>50,0</b>
Průměr	48,8	56,6	51,5	44,8	49,8
MD 0.05	3,4	5,3	9,2	2,6	5,4

Tab. 18

#### Škrobnatost (%) v roce 2020

[Content of starch (%) 2020]

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

Tab. 20

#### Vegetační doba (dny) v roce 2020

[Maturity (days) 2020]

Lokalita	HOR	LIP	LK	VYS	Průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
Bernard	133	141	133	135	<b>136</b>
Poutník	134	146	133	127	<b>135</b>
David	133	146	133	134	<b>137</b>
Pardál	141	148	133	143	<b>141</b>
Regent	139	147	133	144	<b>141</b>
Respect	134	140	133	133	<b>135</b>
Verne	135	145	133	138	<b>138</b>
Borek	144	148	133	166	<b>148</b>
Datan	135	146	133	139	<b>138</b>
Dominátor	141	147	133	143	<b>141</b>
Ornella	138	146	133	136	<b>138</b>
Sarion	147	-	133	-	<b>140</b>
Starne	150	-	164	-	<b>157</b>
Stiletto	145	-	133	-	<b>139</b>
Westamyl	132	144	133	134	<b>136</b>
MD 0.05	-	-	-	-	8

Tab. 17

#### Výnos hlíz (%) v roce 2020

[Yield of tubers (%) 2020]

Lokalita	HOR	LIP	LK	VYS	Průměr
a	1	2	3	4	5
Bernard	112	97	117	106	<b>109,1</b>
Poutník	95	104	115	90	<b>102,7</b>
David	109	99	116	111	<b>109,7</b>
Pardál	112	109	106	103	<b>109,4</b>
Regent	84	96	96	87	<b>92,2</b>
Respect	97	97	111	92	<b>100,9</b>
Verne	104	107	103	108	<b>107,0</b>
Borek	90	86	101	101	<b>95,2</b>
Datan	102	99	84	97	<b>96,7</b>
Dominátor	119	111	104	116	<b>113,8</b>
Ornella	98	97	92	90	<b>95,7</b>
Sarion	81	-	74	-	<b>77,4</b>
Starne	90	-	96	-	<b>93,3</b>
Stiletto	105	-	89	-	<b>96,4</b>
Westamyl	101	100	96	100	<b>100,5</b>
MD 0.05	7	9	18	6	10,8

Tab. 19

#### Výnos škrobu (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2020

[Yield of starch (t.ha<sup>-1</sup>) 2020]

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

Tab. 21

#### Fyziologická zralost (9-1) v roce 2020

[Physiol. maturity (9-1) 2020]

Lokalita	HOR	LIP	LK	VYS	Průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
Bernard	9	9	9	9	<b>9</b>
Poutník	9	9	9	9	<b>9</b>
David	9	9	9	9	<b>9</b>
Pardál	9	9	9	9	<b>9</b>
Regent	9	9	9	9	<b>9</b>
Respect	9	9	9	9	<b>9</b>
Verne	9	9	9	9	<b>9</b>
Borek	9	9	9	7	<b>8</b>
Datan	9	9	9	9	<b>9</b>
Dominátor	9	9	9	9	<b>9</b>
Ornella	9	9	9	9	<b>9</b>
Sarion	9	-	9	-	<b>9</b>
Starne	9	-	6	-	<b>8</b>
Stiletto	9	-	9	-	<b>9</b>
Westamyl	9	9	9	9	<b>9</b>
MD 0.05	-	-	-	-	1

Tab. 22

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

<b>Vegetační doba</b>	<b>Odrůda</b>	<b>Doba zkoušení</b>				<b>Přihlašovatel</b>
<i>Maturity</i>	<i>Variety</i>	<i>Period of testing</i>				<i>Applicant</i>
R	<b>Bernard</b>	2017	2018	2019	2020	Selekta Pacov, a.s.
R	<b>Poutník</b>	-	2018	2019	2020	Selekta Pacov, a.s.
PR	<b>David</b>	2017	2018	2019	2020	Vesa Velhartice, a.s.
PR	<b>Pardál</b>	-	2018	2019	2020	Selekta Pacov, a.s.
PR	Priamos	2017	2018	2019	-	MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o.
PR	<b>Regent</b>	2017	2018	2019	2020	Selekta Pacov, a.s.
PR	Respect	-	-	-	2020	Vesa Velhartice, a.s.
PR	<b>Verne</b>	2017	2018	2019	2020	Vesa Velhartice, a.s.
PP-P	<b>Borek</b>	2017	2018	2019	2020	Vesa Velhartice, a.s.
PP-P	Datan	-	-	-	2020	Vesa Velhartice, a.s.
PP-P	<b>Dominátor</b>	2017	2018	2019	2020	Vesa Velhartice, a.s.
PP-P	<b>Ornella</b>	2017	2018	2019	2020	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	<b>Westamy!</b>	2017	2018	2019	2020	Vesa Velhartice, a.s.

\* dodáno malé množství sadby

*[delivered a small amount of seed]*



## Výsledky zkoušek

[Results of testing]

Tab. 23

### 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	86	39,8	79	70,3	110	45,9	97	47,4	94
Poutník	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
David	40,5	103	53,8	107	64,8	102	50,0	105	52,3	104
Pardál	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Regent	30,4	77	43,1	86	53,9	85	41,0	86	42,1	84
Verne	41,2	104	50,7	101	66,1	104	45,9	97	51,0	101
Borek	45,2	115	58,6	117	61,9	97	49,0	103	53,7	107
Dominátor	42,9	109	56,6	113	66,1	104	58,2	122	55,9	111
Ornella	35,7	91	44,8	89	56,2	88	42,0	88	44,7	89
Westamyl	45,8	116	53,6	107	70,8	111	48,2	101	54,6	109
Průměr	39,4	-	50,1	-	63,8	-	47,5	-	50,2	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	11,3

Tab. 24

### 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	98	35,6	99	39,4	101	35,3	97
Poutník	33,1	88	27,2	81	29,6	82	35,0	89	31,2	85
David	39,5	105	33,9	101	35,4	98	37,7	96	36,6	100
Pardál	38,0	101	33,2	99	34,9	97	40,6	104	36,7	100
Regent	31,4	83	27,3	82	34,2	95	35,3	90	32,1	88
Verne	38,4	102	32,3	97	35,8	99	36,4	93	35,7	98
Borek	35,6	94	35,8	107	45,6	126	44,4	113	40,4	110
Dominátor	46,6	124	44,8	134	38,8	107	45,6	116	43,9	120
Ornella	38,1	101	30,4	91	33,4	92	34,6	88	34,1	93
Westamyl	42,7	113	37,0	111	38,1	105	42,9	109	40,2	110
Průměr	37,7	-	33,5	-	36,1	-	39,2	-	36,6	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	10,1

Tab. 25

**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	93	42,5	93
Poutník	37,9	95	43,7	92	44,0	90	40,6	89	41,5	91
David	42,0	105	49,7	105	52,2	106	48,7	107	48,2	106
Pardál	39,2	98	47,8	101	46,2	94	49,8	109	45,7	101
Regent	29,7	74	41,4	87	44,6	91	41,3	91	39,2	86
Verne	39,4	99	47,3	100	45,6	93	42,5	93	43,7	96
Borek	46,4	116	52,2	110	53,0	108	44,9	99	49,1	108
Dominátor	48,3	121	55,4	117	58,6	119	52,9	116	53,8	118
Ornella	35,4	89	47,1	99	42,8	87	44,8	98	42,5	94
Westamyl	43,9	110	48,0	101	53,7	110	47,7	105	48,3	106
Průměr	39,8	-	47,4	-	49,1	-	45,6	-	45,5	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	7,7

Tab. 26

**Výnos hlíz v roce 2020**

[Yield of tubers 2020]

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	54,7	109	54,8	96	60,5	112	47,3	104	54,3	105
Poutník	46,2	92	58,8	103	59,0	110	40,4	89	51,1	99
David	53,3	106	55,9	98	59,6	111	49,6	109	54,6	106
Pardál	54,8	110	61,9	109	54,7	102	46,3	102	54,4	106
Regent	40,9	82	54,4	96	49,3	92	38,9	86	45,9	89
Verne	51,0	102	60,4	106	53,3	99	48,3	107	53,2	103
Borek	43,9	88	48,5	85	52,0	97	45,2	100	47,4	92
Dominátor	58,1	116	62,7	110	53,6	100	52,0	115	56,6	110
Ornella	48,0	96	55,1	97	47,1	88	40,3	89	47,6	92
Westamyl	49,4	99	56,4	99	49,5	92	44,7	99	50,0	97
Průměr	50,0	-	56,9	-	53,9	-	45,3	-	51,5	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	9,4

Tab. 27

**Výnos hlíz v letech 2017 - 2020**

[Yield of tubers 2017 - 2020]

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	39,6	95	42,1	90	54,1	107	43,8	99	44,9	98
Poutník*	38,2	92	44,2	94	48,4	96	39,6	89	42,6	93
David	43,8	105	48,3	103	53,0	105	46,5	105	47,9	104
Pardál*	43,1	104	48,6	104	49,5	98	46,5	105	47,0	102
Regent	33,1	79	41,5	89	45,5	90	39,1	88	39,8	87
Verne	42,5	102	47,7	102	50,2	99	43,3	98	45,9	100
Borek	42,8	103	48,8	104	53,1	105	45,9	104	47,6	104
Dominátor	49,0	117	54,9	117	54,3	107	52,2	118	52,6	115
Ornella	39,3	94	44,4	95	44,9	89	40,4	91	42,2	92
Westamyl	45,4	109	48,8	104	53,0	105	45,9	104	48,3	105
Průměr	41,7	-	46,9	-	50,6	-	44,3	-	45,9	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	9,5

\* Odrůdy nebyly zkoušeny ve všech letech - predikce výsledků

**Výsledky zkoušek**  
[Results of testing]

Tab. 28  
**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	-	-	-	-	-
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	22,2	21,2	21,2	22,4	21,8
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

Tab. 30  
**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>
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	20,8	20,7	21,6	22,4	21,4
MD 0.05	-	-	-	-	1,0

Tab. 32  
**Škrobnatost (%) v letech 2017 - 2020**  
[Content of starch (%) 2017 - 2020]

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

\* Odrůdy nebyly zkoušeny ve všech letech - predikce výsledků  
[Varieties tested in 2018 - 2020 - prediction of results]

Tab. 29  
**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>
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	18,9	22,0	21,7	21,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,3

Tab. 31  
**Škrobnatost (%) v roce 2020**  
[Content of starch (%) 2020]

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

**Výsledky zkoušek**  
[Results of testing]

Tab. 33  
**Výnos škrobu (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2017**  
[Yield of starch (t.ha<sup>-1</sup>) 2017]

Lokalita a	HOR		LIP	LK	VYS	Průměr
	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	-	-	-	-	-	
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	8,8	10,7	13,5	10,6	10,9	
MD 0.05	-	-	-	-	1,4	

Tab. 35  
**Výnos škrobu (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2019**  
[Yield of starch (t.ha<sup>-1</sup>) 2019]

Lokalita a	HOR		LIP	LK	VYS	Průměr
	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>	
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	8,3	9,8	10,6	10,2	9,7	
MD 0.05	-	-	-	-	0,9	

Tab. 37  
**Výnos škrobu (t.ha<sup>-1</sup>) v letech 2017 - 2020**  
[Yield of starch (t.ha<sup>-1</sup>) 2017 - 2020]

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

\* Odrůdy nebyly zkoušeny ve všech letech - predikce výsledků

Tab. 34  
**Výnos škrobu (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018**  
[Yield of starch (t.ha<sup>-1</sup>) 2018]

Lokalita a	HOR		LIP	LK	VYS	Průměr
	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>	
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	6,3	7,9	8,5	7,7	
MD 0.05	-	-	-	-	0,9	

Tab. 36  
**Výnos škrobu (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2020**  
[Yield of starch (t.ha<sup>-1</sup>) 2020]

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

Tab. 38

## Výsledky v letech 2017 - 2020

	Výnos hlíz	Škrobnatost	Výnos škrobu
	t.ha <sup>-1</sup>	%	t.ha <sup>-1</sup>
Bernard	44,9	20,8	9,27
Poutník	42,6	20,6	8,72
David	47,9	22,2	10,67
Pardál	47,0	20,0	9,47
Regent	39,8	22,5	8,98
Verne	45,9	23,7	10,83
Borek	47,6	21,1	10,08
Dominátor	52,6	20,3	10,67
Ornella	42,2	20,4	8,61
Westamyl	48,3	22,2	10,71
Průměr	45,9	21,4	9,80
MD 0.05	4,4	0,9	1,0

## Doporučené odrůdy

Bernard

David

Pardál

Regent

Verne

Borek

Dominátor

Westamyl