



Ústřední kontrolní  
a zkušební ústav zemědělský  
Držitel certifikátu ISO 9001:2008

členové komise

SDO škrob

ÚTVAR: pracoviště brambor  
Lípa

VÁŠ DOPIS ZN.:  
ZE DNE:

SPISOVÁ ZN.: UKZUZ 206941/2021  
NAŠE ČJ.:

VYŘIZUJE: Čermák  
TELEFON: +420737267259  
E-MAIL: vaclav.cermak@ukzuz.cz

ADRESA: Lípa 121, 582 57 Lípa

DATUM: 16.11.2021

### Komise SDO konzum

## Zápis z jednání Komise pro Seznam doporučených odrůd brambor pro výrobu škrobu ze dne 15.11.2021 konaného na VÚB Havlíčkův Brod

### **Přítomni:**

- členové komise: Ing. Jaroslav Čepl, CSc., Ing. Václav Čermák, Ing. Viktor Kopačka  
Ing. Josef Králíček, Ing. Pavel Marousek, Ing. Vlastimil Rasocho, Bc. Josef Zach

**Omluveni:** Ing. Vít Henžel, Ing. Miloslav Chlan, Ing. František Kruml, Ing. Jan Žižka

**Neomluveni:** doc. Ing. Jiří Diviš

**Hosté:** -

### **Program:**

- 1) Výsledky zkoušek - předčasná sklizeň 2021
- 2) Výsledky zkoušek - konečná sklizeň 2021
- 3) Výsledky zkoušek 2018 – 2021
- 4) Různé

### **Ad 1.**

Komise kladně hodnotila zpracování předčasné sklizně, v rámci bohaté diskuse rozhodla o dalším nepokračování předčasné sklizně, jako samostatného pokusu. Hodnocený znak „držení hlíz na nati“ bude ponechán, ale hodnotit se bude pouze při sklizni 10 trsů v období konání seminářů Lukavci a v Horažďovicích.

### **Ad 2.**

Komise prostudovala obdržené výsledky z konečné sklizně 2021 a konstatovala, že výsledky jsou plnohodnotné a mohou být použity k dalšímu zpracování.

ÚKZÚZ  
Hroznová 2  
656 06 BRNO

Telefon: 543 548 111  
Fax: 543 211 148  
E-mail: podatelna@ukzuz.cz

IČ: 00020338  
DIČ: CZ00020338

www.ukzuz.cz  
ID DS: ugbaiq7

**Ad 3.**

Komise byla seznámena s výsledky 2018 – 2021 a schválila stávající podobu a publikaci v brožuře ÚKZÚZ. Ze 12 odrůd zkoušených v letech 2018 – 2021 splnily stanovená kritéria všechny odrůdy.

Doporučené odrůdy:

- Bernard, David, Respect Verne, Borek, Datan, Dominátor, Ornella, Sarion, Starne, Stiletto, Westamyl

	Výnos hlíz	Škrobnatost	Výnos škrobu
	t.ha <sup>-1</sup>	%	t.ha <sup>-1</sup>
Bernard	47,9	20,8	<b>9,95</b>
David	49,2	22,2	<b>10,99</b>
Respect	49,1	21,7	<b>10,63</b>
Verne	47,4	23,4	<b>11,09</b>
Borek	48,6	21,5	<b>10,51</b>
Datan	44,3	21,0	<b>9,25</b>
Dominátor	56,0	20,3	<b>11,41</b>
Ornella	46,1	20,7	<b>9,60</b>
Sarion	36,6	24,6	<b>9,18</b>
Starne	45,3	24,5	<b>11,25</b>
Stiletto	50,3	21,3	<b>10,85</b>
Westamyl	48,5	22,1	<b>10,71</b>
Průměr	47,4	22,0	10,45
MD 0.05	4,8	1,1	1,29

**Ad 3.**

Komise opět, tak jako každý rok, probírala stanovená kritéria a rozhodla se je ponechat ve stávající podobě. Pan Čermák upozornil na změnu stanovení škrobnatosti v Lukavci, kdy od roku 2022 budou toto stanovení provádět sami (doposud pracoviště Lípa).

Pan Marousek informoval o brzkém ukončení letošní kampaně (konec týdne) ve Škrobárnách Pelhřimov. Kontrakt byl nasmlouvaný na 60 000 t brambor, v současnosti již vykoupili kolem 56 000 t brambor. Průměrná škrobnatost se zatím pohybuje 19,2 %, nejškrobnatější odrůdy Albatros (22,1 %) Mezi nejvýznamnější odrůdy patří Eurostarch, Kuras a Ornella.

V Havlíčkově Brodě dne 16.11.2021

Zapsal: Ing. Václav Čermák

Schválil: Ing. Jaroslav Čepl, CSc.








Přílohy:

Příloha č. 1: Prezenční listina

# PREZENČNÍ LISTINA

Havlíčkův Brod 15.11.2021

## Odborná komise SDO brambor pro výrobu škrobu

	Jméno	Podpis
1.	Jaroslav Čepl	
2.	Václav Čermák	
3.	Jiří Diviš	
4.	Vít Henžel	omluven 12.11.2021
5.	Miroslav Chlan	Omluven 12.11.2021 souhlasí s výsledky
6.	Viktor Kopačka	
7.	Josef Králíček	
8.	František Kruml	omluven 11.11.2021
9.	Pavel Marousek	
10.	Vlastimil Rasocha	
11.	Josef Zach	
12.	Jan Žižka	Omluven 10.11.2021

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ  
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j: UKZUZ 202312/2021

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

VÝSLEDKY ZKOUŠEK  
PRO SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD  
ZE SKLIZNĚ 2021  
a  
2018 - 2021

*[Total results of testing for recommended list - harvest 2021, 2018 - 2021]*

**Brambor - škrob**

*[Starch potatoes]*

Solanum tuberosum L.

ING. VÁCLAV ČERMÁK

---

LÍPA listopad 2021

## **OBSAH**

### *Contents*

Členové odborné komise pro doporučování	<i>Members of the committee for recommendation</i>
Přehled zkušebních lokalit	<i>Trial sites</i>
Charakteristiky pokusů	<i>Trials-main features</i>
Sortiment zkoušených odrůd v roce 2021	<i>Assortment of tested varieties for recommended list 2021</i>
Předčasná sklizeň 20.8.2021	<i>Early harvest 20.8.2021</i>
Konečná sklizeň 2021	<i>Harvest 2021</i>
Sortiment odrůd zkoušených pro SDO	<i>Assortment of tested varieties for recommended list</i>
Výsledky zkoušek	<i>Results of testing</i>
- Výnos hlíz	<i>Yield of tubers</i>
- Škrobnatost	<i>Content of starch</i>
- Výnos škrobu	<i>Yield of starch</i>
Doporučené odrůdy	<i>Recommended varieties</i>
Předčasná sklizeň 2020 - 2021	<i>Early harvest 2020 - 2021</i>

### **Členové odborné komise pro doporučování odrůd brambor pro výrobu škrobu**

#### *Members of the committee for starch potato varieties recommendation*

Ing. Jaroslav Čepl, CSc.	předseda	<i>chairman</i>
Doc. Ing. Jiří Diviš, CSc.	místopředseda	<i>vice-chairman</i>
Ing. Václav Čermák	tajemník	<i>secretary</i>
Ing. Vít Henžel		
Ing. Miloslav Chlan		
Ing. Viktor Kopačka		
Ing. Josef Králíček		
Ing. František Kruml		
Ing. Pavel Marousek		
Ing. Vlastimil Rasocho		
Bc. Jan Zach		
Ing. Jan Žižka		

## Přehled zkušebních lokalit

[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
<i>Trial site</i>	<i>Code of trial site</i>	<i>Production Region</i>	<i>Altitude (m)</i>	<i>Temperature (°C)</i>	<i>Rainfall (mm)</i>	<i>Code of soil</i>
Horažďovice	HOR	4	475	7,8	585	KMm - ph
Lípa	LIP	4	505	7,5	594	KMg - ph
Lukavec*	LK	4	620	7,4	696	KMg - ph
Vysoká	VYS	4	580	7,1	611	LMg - h

Výrobní oblast - 4 = bramborářská

[Production regions - Potato production region]

Tab. 1

### Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka	Výklad (morfo genetický klasifikační systém půd 1991)	
<i>Code</i>	<i>Explanation by FAO 1970</i>	
KMm	Kambizem typická	[Eutric Cambisol]
KMg	Kambizem pseudoglejová	[Stagno-Gleyic Cambisol]
LMg	Luvizem pseudoglejová	[Albo-gleyic Luvisol]

Tab. 2

### Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)

[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
<i>Code</i>	<i>Explanation (Novak)</i>	
ph	písčitohlinitá půda (střední)	[Sandy-loam (medium)]
h	hlinitá půda (střední)	[Loamy soil (medium)]

## Horažďovice

Tab. 3

### Průměrná teplota (°C) během vegetace

[Average temperature (°C)]

Rok	duben	květen	červen	červenec	srpen	září
<i>Year</i>	<i>April</i>	<i>May</i>	<i>June</i>	<i>July</i>	<i>August</i>	<i>September</i>
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
2021	6,3	10,6	19,0	18,4	16,4	14,2
normál	7,2	12,5	15,4	17,2	17,0	12,9

Tab. 4

### Suma srážek (mm) během vegetace

[Total rainfall (mm)]

Rok	duben	květen	červen	červenec	srpen	září
<i>Year</i>	<i>April</i>	<i>May</i>	<i>June</i>	<i>July</i>	<i>August</i>	<i>September</i>
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
2021	22,1	106,4	130,1	92,3	85,2	20,4
normál	37,0	59,0	74,0	87,0	77,0	45,0

## Lípa

Tab. 5

### Průměrná teplota (°C) během vegetace

Rok	duben	květen	červen	červenec	srpen	září
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
2021	5,6	10,8	19,3	19,1	16,4	14,2
normál	6,7	12,5	15,3	17,0	16,9	12,8

Tab. 6

### Suma srážek (mm) během vegetace

Rok	duben	květen	červen	červenec	srpen	září
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
2021	26,7	82,7	55,3	139,0	92,8	23,4
normál	36,0	59,0	77,0	81,0	71,0	51,0

## Lukavec

Tab. 7

### Průměrná teplota (°C) během vegetace

Rok	duben	květen	červen	červenec	srpen	září
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
2021	5,7	10,0	18,6	18,5	15,9	14,1
normál	7,0	12,1	15,1	16,9	16,4	12,5

Tab. 8

### Suma srážek (mm) během vegetace

Rok	duben	květen	červen	červenec	srpen	září
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	91,35	98	90,7
2021	37,1	122,4	114,8	63,2	75,6	23,4
normál	46,1	69,1	87,0	88,3	88,4	55,0

## Vysoká

Tab. 9

### Průměrná teplota (°C) během vegetace

Rok	duben	květen	červen	červenec	srpen	září
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
2021	5,5	9,6	19,2	18,1	16,1	14,9
normál	6,4	12,0	14,9	16,6	16,5	12,1

Tab. 10

### Suma srážek (mm) během vegetace

Rok	duben	květen	červen	červenec	srpen	září
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
2021	25,8	99,0	112,2	111,3	67,4	14,2
normál	39,0	54,0	73,0	81,0	67,0	46,0



## Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

### Horažďovice (HOR)

Předplodina:	pšenice ozimá		
Pre-crop:	Winter wheat		
Datum sázení:	28.04.2021		
Date of planting:			
Datum sklizně:	05.10.2021 Předčasná s. 20.08.2021		
Date of harvesting:			
Hnojení N:	22.04.2021	120 kg.ha <sup>-1</sup>	DASA
Fertilization N:			
Chemické ošetření:	11.05.2021	0,75 l.ha <sup>-1</sup>	Sencor Liquid
Chemical treatment:	11.05.2021	0,25 l.ha <sup>-1</sup>	Command 36 CS
	02.06.2021	1,5 l.ha <sup>-1</sup>	Garland Forte
	24.06.2021	0,15l.ha <sup>-1</sup>	Karate se Zeon tech. 5CS
	29.06.2021	2,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Ridomil Gold MZ Pepite
	09.07.2021	2,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Ridomil Gold MZ Pepite
	09.07.2021	0,35 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC
	12.07.2021	0,15 l.ha <sup>-1</sup>	SpinTor
	20.07.2021	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Zorvec Endavia
	30.07.2021	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Zorvec Endavia
	12.08.2021	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Zorvec Endavia
	12.08.2021	0,06 kg.ha <sup>-1</sup>	Mospilan 20 SP
	24.08.2021	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top
	09.09.2021	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top
	17.09.2021	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC

### Lípa (LIP)

Předplodina:	pšenice ozimá		
Datum sázení:	04.05.2021		
Date of planting:			
Datum sklizně:	05.10.2021 Předčasná s 20.08.2021		
Date of harvesting:			
Hnojení N:	23.04.2021	120 kg.ha <sup>-1</sup>	síran amonný
Fertilization N:			
Chemické ošetření:	19.05.2021	2,5 l.ha <sup>-1</sup>	Proman
	19.05.2021	0,25 l.ha <sup>-1</sup>	Command 36 CS
	22.06.2021	0,06l.ha <sup>-1</sup>	Coragen 20 SC
	03.07.2021	2,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Ridomil Gold MZ
	16.07.2021	2,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Ridomil Gold MZ
	27.07.2021	0,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Kunshi
	27.07.2021	0,06l.ha <sup>-1</sup>	Coragen 20 SC
	27.07.2021	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Narita
	06.08.2021	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top
	12.08.2021	1,5 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito
	23.08.2021	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC
	03.09.2021	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Altima 500 SC

### Lukavec (LK)

Předplodina:	ječmen jarní		
Datum sázení:	27.04.2021		
Datum sklizně:	05.10.2021 Předčasná s. 20.08.2021		
Hnojení N:	26.04.2021	90 kg.ha <sup>-1</sup>	NPK 1
	26.04.2021	40 kg.ha <sup>-1</sup>	LAV
Chemické ošetření:	12.05.2021	4 l.ha <sup>-1</sup>	Arcade 880 EC
	28.06.2021	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top
	28.06.2021	0,06 kg.ha <sup>-1</sup>	Mospilan 20 SP
	13.07.2021	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top
	24.07.2021	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Zignal 500 SC
	09.08.2021	0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Zignal 500 SC

### Vysoká (VYS)

Předplodina:	pšenice ozimá		
Datum sázení:	27.04.2021		
Datum sklizně:	05.10.2021		
Hnojení N:	23.04.2021	120 kg.ha <sup>-1</sup>	DASA
Fertilization N:			
Chemické ošetření:	11.05.2021	0,25 l.ha <sup>-1</sup>	Command 36 CS
	18.06.2021	2,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Ridomil Gold MZ
	18.06.2021	0,25 l.ha <sup>-1</sup>	Vaztak Active
	28.06.2021	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top
	06.07.2021	0,1 l.ha <sup>-1</sup>	Fury 10 EW
	12.07.2021	1,6 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito
	23.07.2021	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Vendetta
	03.08.2021	1,6 l.ha <sup>-1</sup>	Infinito
	10.08.2021	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top
	19.08.2021	0,5 kg.ha <sup>-1</sup>	Kunshi
	19.08.2021	0,15 l.ha <sup>-1</sup>	SpinTor
	02.09.2021	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Vendetta
	10.09.2021	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Revus Top

Tab. 11

**Sortiment zkoušených odrůd v roce 2021***[Assortment of tested varieties for recommended list 2021]*

<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
PR	David	Vesa Velhartice, a.s.	1	2
PR	Respect	Vesa Velhartice, a.s.	2	3
PR	Verne	Vesa Velhartice, a.s.	3	4
PP-P	Borek	Vesa Velhartice, a.s.		5
PP-P	Datan	Vesa Velhartice, a.s.		6
PP-P	Dominátor	Vesa Velhartice, a.s.		7
PP-P	Ornella	Selekta Pacov, a.s.		8
PP-P	Sarion	Vesa Velhartice, a.s.		9
PP-P	Starne	Vesa Velhartice, a.s.		10
PP-P	Stiletto	Vesa Velhartice, a.s.		11
PP-P	Westamyl	Vesa Velhartice, a.s.		12

**Předčasná sklizeň 20.8.2021***[Early harvest 20.8.2021]*

Tab. 12

**Výnos hlíz (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2021***[Yield of tubers (t.ha<sup>-1</sup>) 2021]*

Lokalita	HOR	LIP	LK	Průměr
a	1	2	3	4
David	48,4	39,8	52,6	<b>46,9</b>
Respect	50,9	40,0	44,9	<b>45,3</b>
Verne	45,0	42,1	45,2	<b>44,1</b>
Průměr	48,1	40,6	47,5	45,4
MD 0.05	7,9	5,4	7,3	7,7

Tab. 14

**Škrobnatost (%) v roce 2021***[Content of starch (%) 2021]*

Lokalita	HOR	LIP	LK	Průměr
a	1	2	3	4
Průměrováno	✓	✓	✓	
David	22,1	19,3	20,0	<b>20,5</b>
Respect	21,8	17,0	18,1	<b>19,0</b>
Verne	21,8	21,4	21,3	<b>21,5</b>
Průměr	21,9	19,2	19,8	20,3
MD 0.05	-	-	-	2,6

Tab. 16

**Fyziologická zralost (9-1) v roce 2021***[Physiol. maturity (9-1) 2021]*

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

Fyziologická zralost

9 stonky a listy odumřené

1 zelený stav

Tab. 13

**Výnos hlíz (%) v roce 2021***[Yield of tubers (%) 2021]*

Lokalita	HOR	LIP	LK	Průměr
a	1	2	3	4
David	101	98	111	<b>103,3</b>
Respect	106	98	94	<b>99,7</b>
Verne	94	104	95	<b>97,0</b>
MD 0.05	16	13	15	17,1

Tab. 15

**Výnos škrobu (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2021***[Yield of starch (t.ha<sup>-1</sup>) 2021]*

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

Tab. 17

**Držení hlíz na nati (1-3) v roce 2021***[Holding potato tubers on the haulm (1-3) 2021]*

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

Držení hlíz na nati

1 hlízy nedrží na nati

2 hlízy částečně drží na nati

3 hlízy silně drží na nati

**Konečná sklizeň 2021**

[Harvest 2021]

Tab. 18

**Výnos hlíz (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2021**[Yield of tubers (t.ha<sup>-1</sup>) 2021]

Lokalita	HOR	LIP	LK	VYS	Průměr
a	1	2	3	4	5
Bernard	66,1	51,5	54,4	65,2	<b>59,3</b>
David	57,5	55,2	55,0	62,3	<b>57,5</b>
Respect	65,7	57,2	59,8	62,0	<b>61,2</b>
Verne	64,0	52,7	50,4	60,4	<b>56,9</b>
Borek	60,7	52,3	54,9	62,5	<b>57,6</b>
Datan	55,3	51,7	49,4	57,8	<b>53,5</b>
Dominátor	66,4	68,8	68,8	74,2	<b>69,5</b>
Ornella	65,5	59,0	55,7	59,8	<b>60,0</b>
Sarion	49,3	44,2	40,7	53,2	<b>46,9</b>
Starne	56,4	52,0	59,9	59,1	<b>56,8</b>
Stiletto	66,0	54,2	57,9	71,4	<b>62,4</b>
Westamyl	56,4	52,9	51,4	61,2	<b>55,5</b>
Průměr	60,8	54,3	54,9	62,4	58,1
MD 0.05	4,6	5,1	5,1	3,1	4,4

Tab. 20

**Škrobnatost (%) v roce 2021**

[Content of starch (%) 2021]

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

Tab. 22

**Vegetační doba (dny) v roce 2021**

[Maturity (days) 2021]

Lokalita	HOR	LIP	LK	VYS	Průměr
a	1	2	3	4	5
Bernard	152	147	132	152	<b>146</b>
David	160	153	151	154	<b>155</b>
Respect	157	153	151	155	<b>154</b>
Verne	155	153	151	156	<b>154</b>
Borek	160	153	161	160	<b>158</b>
Datan	159	153	151	158	<b>155</b>
Dominátor	160	153	151	159	<b>156</b>
Ornella	159	153	151	157	<b>155</b>
Sarion	160	153	161	160	<b>159</b>
Starne	160	153	161	160	<b>159</b>
Stiletto	160	153	161	160	<b>159</b>
Westamyl	158	153	151	158	<b>155</b>
MD 0.05	-	-	-	-	5

Tab. 19

**Výnos hlíz (%) v roce 2021**

[Yield of tubers (%) 2021]

Lokalita	HOR	LIP	LK	VYS	Průměr
a	1	2	3	4	5
Bernard	109	95	99	104	<b>102,1</b>
David	95	102	100	100	<b>99,0</b>
Respect	108	105	109	99	<b>105,3</b>
Verne	105	97	92	97	<b>97,9</b>
Borek	100	96	100	100	<b>99,2</b>
Datan	91	95	90	93	<b>92,2</b>
Dominátor	109	127	125	119	<b>119,7</b>
Ornella	108	109	102	96	<b>103,3</b>
Sarion	81	81	74	85	<b>80,7</b>
Starne	93	96	109	95	<b>97,8</b>
Stiletto	109	100	106	114	<b>107,4</b>
Westamyl	93	97	94	98	<b>95,5</b>
MD 0.05	8	9	9	5	7,6

Tab. 21

**Výnos škrobu (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2021**[Yield of starch (t.ha<sup>-1</sup>) 2021]

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

Tab. 23

**Fyziologická zralost (9-1) v roce 2021**

[Physiol. maturity (9-1) 2021]

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

Tab. 24

**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>Příhlašovatel</b>
<i>Maturity</i>	<i>Variety</i>	<i>Period of testing</i>				<i>Applicant</i>
R	<b>Bernard</b>	2018	2019	2020	2021	Selekta Pacov, a.s.
R	Poutník	2018	2019	2020	-	Selekta Pacov, a.s.
PR	<b>David</b>	2018	2019	2020	2021	Vesa Velhartice, a.s.
PR	Pardál	2018	2019	2020	-	Selekta Pacov, a.s.
PR	Regent	2018	2019	2020	-	Selekta Pacov, a.s.
PR	<b>Respect</b>	-	-	2020	2021	Vesa Velhartice, a.s.
PR	<b>Verne</b>	2018	2019	2020	2021	Vesa Velhartice, a.s.
PP-P	<b>Borek</b>	2018	2019	2020	2021	Vesa Velhartice, a.s.
PP-P	Datan	-	-	2020	2021	Vesa Velhartice, a.s.
PP-P	<b>Dominátor</b>	2018	2019	2020	2021	Vesa Velhartice, a.s.
PP-P	<b>Ornella</b>	2018	2019	2020	2021	Selekta Pacov, a.s.
PP-P	<b>Sarion</b>	-	2019	*	2021	Vesa Velhartice, a.s.
PP-P	<b>Starne</b>	-	2019	*	2021	Vesa Velhartice, a.s.
PP-P	<b>Stiletto</b>	-	2019	*	2021	Vesa Velhartice, a.s.
PP-P	<b>Westamy!</b>	2018	2019	2020	2021	Vesa Velhartice, a.s.

\* dodáno malé množství sadby

*[\* delivered a small amount of seed]*

## Výsledky zkoušek

[Results of testing]

Tab. 25

### 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	86	32,6	93	35,6	95	39,4	98	35,3	93
David	39,5	101	33,9	96	35,4	94	37,7	94	36,6	96
Respect	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verne	38,4	98	32,3	92	35,8	95	36,4	91	35,7	94
Borek	35,6	91	35,8	102	45,6	122	44,4	111	40,4	106
Datan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dominátor	46,6	119	44,8	127	38,8	103	45,6	114	43,9	115
Ornella	38,1	97	30,4	86	33,4	89	34,6	86	34,1	90
Sarion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Starne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stiletto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Westamyl	42,7	109	37,0	105	38,1	102	42,9	107	40,2	106
Průměr	39,2	-	35,3	-	37,5	-	40,1	-	38,04	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	11,3

Tab. 26

### 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	88	49,9	100	42,5	94	42,5	93
David	42,0	105	49,7	106	52,2	105	48,7	108	48,2	106
Respect	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verne	39,4	98	47,3	101	45,6	91	42,5	94	43,7	96
Borek	46,4	116	52,2	112	53,0	106	44,9	100	49,1	108
Datan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dominátor	48,3	120	55,4	118	58,6	117	52,9	117	53,8	118
Ornella	35,4	88	47,1	101	42,8	86	44,8	99	42,5	94
Sarion	28,4	71	35,1	75	38,6	77	37,4	83	34,9	77
Starne	37,1	93	41,7	89	49,7	100	42,4	94	42,7	94
Stiletto	43,7	109	50,0	107	54,8	110	47,0	104	48,9	108
Westamyl	43,9	109	48,0	103	53,7	108	47,7	106	48,3	106
Průměr	40,1	-	46,8	-	49,9	-	45,1	-	45,5	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	6,9

Tab. 27

**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	111	54,8	98	60,5	119	47,3	103	54,3	110
David	53,3	108	55,9	100	59,6	117	49,6	108	54,6	110
Respect	47,3	96	54,9	98	57,3	113	41,3	90	50,2	101
Verne	51,0	104	60,4	108	53,3	105	48,3	106	53,2	107
Borek	43,9	89	48,5	86	52,0	102	45,2	99	47,4	96
Datan	49,9	101	56,2	100	43,1	85	43,5	95	48,1	97
Dominátor	58,1	118	62,7	112	53,6	106	52,0	114	56,6	114
Ornella	48,0	98	55,1	98	47,1	93	40,3	88	47,6	96
Sarion	39,6	81	-	-	38,2	75	-	-	38,5	78
Starne	44,0	90	-	-	49,6	98	-	-	46,4	94
Stiletto	51,1	104	-	-	45,6	90	-	-	48,0	97
Westamyl	49,4	100	56,4	101	49,5	97	44,7	98	50,0	101
Průměr	49,2	-	56,1	-	50,8	-	45,8	-	49,6	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	10,8

Tab. 28

**Výnos hlíz v roce 2021**

[Yield of tubers 2021]

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	66,1	109	51,5	95	54,4	99	65,2	104	59,3	102
David	57,5	95	55,2	102	55,0	100	62,3	100	57,5	99
Respect	65,7	108	57,2	105	59,8	109	62,0	99	61,2	105
Verne	64,0	105	52,7	97	50,4	92	60,4	97	56,9	98
Borek	60,7	100	52,3	96	54,9	100	62,5	100	57,6	99
Datan	55,3	91	51,7	95	49,4	90	57,8	93	53,5	92
Dominátor	66,4	109	68,8	127	68,8	125	74,2	119	69,5	120
Ornella	65,5	108	59,0	109	55,7	102	59,8	96	60,0	103
Sarion	49,3	81	44,2	81	40,7	74	53,2	85	46,9	81
Starne	56,4	93	52,0	96	59,9	109	59,1	95	56,8	98
Stiletto	66,0	109	54,2	100	57,9	106	71,4	114	62,4	107
Westamyl	56,4	93	52,9	97	51,4	94	61,2	98	55,5	96
Průměr	60,8	-	54,3	-	54,9	-	62,4	-	58,1	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	7,6

Tab. 29

**Výnos hlíz v letech 2018 - 2021***[Yield of tubers 2018 - 2021]*

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	47,7	102	45,0	95	50,1	105	48,6	102	47,9	101
David	48,1	103	48,7	103	50,5	106	49,6	104	49,2	104
Respect*	48,4	103	48,9	103	53,5	112	45,5	95	49,1	104
Verne	48,2	103	48,2	102	46,3	97	46,9	98	47,4	100
Borek	46,7	100	47,2	100	51,4	107	49,3	103	48,6	103
Datan*	44,5	95	46,8	99	41,3	86	44,5	93	44,3	93
Dominátor	54,8	117	57,9	122	54,9	115	56,2	118	56,0	118
Ornella	46,7	100	47,9	101	44,7	94	44,9	94	46,1	97
Sarion*	36,0	77	36,4	77	35,2	74	39,5	83	36,6	77
Starne*	42,7	91	43,6	92	49,1	103	44,9	94	45,3	95
Stiletto*	50,5	108	48,8	103	48,8	102	53,4	112	50,3	106
Westamyl	48,1	103	48,6	103	48,2	101	49,1	103	48,5	102
Průměr	46,9	-	47,3	-	47,8	-	47,7	-	47,4	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	10,1

\* Odrůdy nebyly zkoušeny ve všech letech - predikce výsledků

*[Varieties not tested in all years - prediction of results]*



**Výsledky zkoušek**  
[Results of testing]

Tab. 30  
**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>
David	22,1	19,9	22,0	21,9	<b>21,5</b>
Respect	-	-	-	-	-
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>
Datan	-	-	-	-	-
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>
Sarion	-	-	-	-	-
Starne	-	-	-	-	-
Stiletto	-	-	-	-	-
Westamyl	21,1	19,9	23,2	23,6	<b>22,0</b>
Průměr	20,9	19,1	22,1	22,0	21,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,3

Tab. 32  
**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>
David	23,1	23,7	22,9	23,4	<b>23,3</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>24,8</b>
Starne	24,9	-	25,8	-	<b>25,9</b>
Stiletto	23,0	-	18,4	-	<b>21,2</b>
Westamyl	22,0	22,7	20,8	23,0	<b>22,1</b>
Průměr	22,6	21,8	20,9	22,5	22,2
MD 0.05	-	-	-	-	1,3

Tab. 34  
**Škrobnatost (%) v letech 2018 - 2021**  
[Content of starch (%) 2018 - 2021]

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

\* Odrůdy nebyly zkoušeny ve všech letech - predikce výsledků  
[Varieties not tested in all years - prediction of results]

Tab. 31  
**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>
David	21,1	20,7	22,1	22,0	<b>21,5</b>
Respect	-	-	-	-	-
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>
Datan	-	-	-	-	-
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	21,6	21,5	22,3	22,6	22,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,0

Tab. 33  
**Škrobnatost (%) v roce 2021**  
[Content of starch (%) 2021]

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

**Výsledky zkoušek**  
[Results of testing]

Tab. 35  
**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 5
	1	2	3	4		
Bernard	7,5	6,0	8,2	9,0	<b>7,7</b>	
David	8,7	6,7	7,8	8,3	<b>7,9</b>	
Respect	-	-	-	-	-	
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>	
Datan	-	-	-	-	-	
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>	
Sarion	-	-	-	-	-	
Starne	-	-	-	-	-	
Stiletto	-	-	-	-	-	
Westamyl	9,0	7,4	8,8	10,1	<b>8,8</b>	
Průměr	8,2	6,7	8,3	8,8	8,0	
MD 0.05	-	-	-	-	1,1	

Tab. 37  
**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 5
	1	2	3	4		
Bernard	10,6	10,8	11,3	10,4	<b>10,8</b>	
David	12,3	13,2	13,6	11,6	<b>12,7</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>9,6</b>	
Starne	11,0	-	12,8	-	<b>12,0</b>	
Stiletto	11,8	-	8,4	-	<b>10,2</b>	
Westamyl	10,9	12,8	10,3	10,3	<b>11,1</b>	
Průměr	11,1	12,2	10,6	10,3	11,0	
MD 0.05	-	-	-	-	1,4	

Tab. 39  
**Výnos škrobu (t.ha<sup>-1</sup>) v letech 2018 - 2021**  
[Yield of starch (t.ha<sup>-1</sup>) 2018 - 2021]

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

\* Odrůdy nebyly zkoušeny ve všech letech - predikce výsledků  
[Varieties not tested in all years - prediction of results]

Tab. 36  
**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 5
	1	2	3	4		
Bernard	7,2	8,0	10,7	9,2	<b>8,8</b>	
David	8,9	10,3	11,5	10,7	<b>10,4</b>	
Respect	-	-	-	-	-	
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>	
Datan	-	-	-	-	-	
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	8,6	10,0	11,1	10,1	10,0	
MD 0.05	-	-	-	-	0,9	

Tab. 38  
**Výnos škrobu (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2021**  
[Yield of starch (t.ha<sup>-1</sup>) 2021]

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

Tab. 40

**Výsledky v letech 2018 - 2021**

	Výnos hlíz	Škrobnatost	Výnos škrobu	<b>Doporučené odrůdy</b>
	t.ha <sup>-1</sup>	%	t.ha <sup>-1</sup>	
Bernard	<b>47,9</b>	20,8	<b>9,95</b>	<b>Bernard</b>
David	<b>49,2</b>	<b>22,2</b>	<b>10,99</b>	<b>David</b>
Respect*	<b>49,1</b>	<b>21,7</b>	<b>10,63</b>	<b>Respect</b>
Verne	<b>47,4</b>	<b>23,4</b>	<b>11,09</b>	<b>Verne</b>
Borek	<b>48,6</b>	<b>21,5</b>	<b>10,51</b>	<b>Borek</b>
Datan*	<b>44,3</b>	<b>21,0</b>	<b>9,25</b>	<b>Datan</b>
Dominátor	<b>56,0</b>	20,3	<b>11,41</b>	<b>Dominátor</b>
Ornella	<b>46,1</b>	20,7	<b>9,60</b>	<b>Ornella</b>
Sarion*	36,6	<b>24,6</b>	<b>9,18</b>	<b>Sarion</b>
Starne*	<b>45,3</b>	<b>24,5</b>	<b>11,25</b>	<b>Starne</b>
Stiletto*	<b>50,3</b>	<b>21,3</b>	<b>10,85</b>	<b>Stiletto</b>
Westamyl	<b>48,5</b>	<b>22,1</b>	<b>10,71</b>	<b>Westamyl</b>
Průměr	47,4	22,0	10,45	-
MD 0.05	4,8	1,1	1,29	-

**Kritéria**

Výnos škrobu: - posuzováno k průměru pokusu  
- nejméně nad hranicí MD 0.05

Obsah škrobu - min. 18 %

## Předčasná sklizeň

[Early harvest]

Tab. 41

### Výnos hlíz (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2020 - 2021

[Yield of tubers (t.ha<sup>-1</sup>) 2020 - 2021]

Lokalita	HOR	LIP	LK	Průměr
a	1	2	3	4
David	50,5	49,4	58,7	<b>52,9</b>
Respect	49,5	49,9	53,1	<b>50,8</b>
Verne	46,9	50,5	47,1	<b>48,1</b>
Průměr	49,0	50,0	52,9	50,6
MD 0.05	-	-	-	4,9

Tab. 43

### Škrobnatost (%) v roce 2020 - 2021

[Content of starch (%) 2020 - 2021]

Lokalita	HOR	LIP	LK	Průměr
a	1	2	3	4
Průměrováno	✓	✓	✓	
David	23,2	21,3	20,2	<b>21,5</b>
Respect	22,2	20,2	18,9	<b>20,4</b>
Verne	23,4	23,0	20,5	<b>22,3</b>
Průměr	22,9	21,5	19,8	21,4
MD 0.05	-	-	-	1,2

Tab. 45

### Fyziologická zralost (9-1) v roce 2020 - 2021

[Physiol. maturity (9-1) 2020 - 2021]

Lokalita	HOR	LIP	LK	Průměr
a	1	2	3	4
Průměrováno	✓	✓	✓	
David	4,8	6,5	4,3	<b>5,2</b>
Respect	4,0	6,5	4,3	<b>4,9</b>
Verne	4,3	5,3	3,5	<b>4,3</b>
MD 0.05	-	-	-	0,9

Fyziologická zralost

9 stonky a listy odumřené

1 zelený stav

Tab. 42

### Výnos hlíz (%) v roce 2020 - 2021

[Yield of tubers (%) 2020 - 2021]

Lokalita	HOR	LIP	LK	Průměr
a	1	2	3	4
David	103	99	111	<b>104,5</b>
Respect	101	100	100	<b>100,4</b>
Verne	96	101	89	<b>95,1</b>
MD 0.05	-	-	-	9,6

Tab. 44

### Výnos škrobu (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2020 - 2021

[Yield of starch (t.ha<sup>-1</sup>) 2020 - 2021]

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

Tab. 46

### Držení hlíz na nati (1-3) v roce 2020 - 2021

[Holding potato tubers on the haulm (1-3) 2020 - 2021]

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

Držení hlíz na nati

1 hlízy nedrží na nati

2 hlízy částečně drží na nati

3 hlízy silně drží na nati