

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j: UKZUZ 192675/2024

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

VÝSLEDKY ZKOUŠEK
PRO SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD
ZE SKLIZNĚ 2024
a
2021-2024

[Total results of testing for recommended list - harvest 2024, 2021-2024]

Brambor - škrob
[Starch potatoes]

Solanum tuberosum L.

ING. VÁCLAV ČERMÁK

LÍPA listopad 2024

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 2024	<i>Assortment of tested varieties for recommended list 2024</i>
Sklizeň 2024	<i>Harvest 2024</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>

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>
Ing. Josef Králíček	místopředseda	<i>vice-chairman</i>
Ing. Václav Čermák	tajemník	<i>secretary</i>
Ing. Vít Henžel		
Ing. Vladislav Klička		
Ing. František Kruml		
Ing. Pavel Marousek		
Ing. Vlastimil Rasocha		
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 TKSP	Půdní druh
[Trial sites]	[Code of trial site]	[Production Region]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Type of soil]	[Sort of soil]
Horažďovice	HOR	3	475	8,1	560	KAg	ph
Lípa	LIP	3	505	8,1	580	Am, KAg, PG	ph
Lukavec	LUK	3	620	8,2	715	KAd	ph
Vysoká	VYS	3	585	8,3	656	HNI	h

Výrobní oblast - 3 = bramborářská

[Production regions - Potato production region]

Tab. 1

Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka TKSP	Nezkrácený výklad (taxonomický klasifikační systém půd České republiky 2011)	
[Code]	[Taxonomic soil classification system]	
HNI	Hnědozem luvická	[Haplic Luvisols]
KAd	Kambizem dystrická	[Cambisols]
KAg	Kambizem oglejená	[Cambisols]
KAm	Kambizem modální	[Cambisols]
PGm	Pseudoglej modální	[Stagnosols]

Tab. 2

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)

[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	[Explanation (Novak)]	
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
Year	April	May	June	July	August	September
2021	6,3	10,6	19,0	18,4	16,4	14,2
2022	6,9	14,7	19,1	19,4	19,1	12,2
2023	6,7	12,6	17,7	20,2	19,1	16,0
2024	9,4	14,0	17,6	19,8	20,6	14,3
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
Year	April	May	June	July	August	September
2021	22,1	106,4	130,1	92,3	85,2	20,4
2022	36,5	37,9	154,7	21,3	44,1	93,8
2023	66,1	19,4	46,5	62,5	96,7	9,7
2024	32,8	154,0	28,4	36,5	32,7	146,4
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
2021	5,6	10,8	19,3	19,1	16,4	14,2
2022	6,7	14,5	18,9	18,7	19,4	12,1
2023	6,4	12,5	17,2	20,1	19,0	16,8
2024	10,3	14,3	18,3	19,9	20,3	14,8
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
2021	26,7	82,7	55,3	139	92,8	23,4
2022	28,6	57,2	85,5	64,8	99,6	70
2023	74,8	38,7	33,4	36,3	145,6	4,5
2024	14,7	97,1	29,9	117,9	88,1	203,1
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
2021	5,7	10,0	18,6	18,5	15,9	14,1
2022	5,9	14,1	18,7	18,3	18,4	11,8
2023	5,9	12,0	16,8	19,7	18,5	16,5
2024	10,0	14,2	18,2	19,8	20,6	14,7
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
2021	37,1	122,4	114,8	63,2	75,6	23,4
2022	47,6	82,2	99,4	54,6	167,0	98,0
2023	69,2	30,6	38,0	62,6	116,2	15,4
2024	27,8	106,0	53,8	136,2	79,2	205,2
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
2021	5,5	9,6	19,2	18,1	16,1	14,9
2022	7,1	15,1	19,4	19,5	20,0	12,6
2023	6,8	13,6	18,3	20,4	19,2	17,8
2024	9,8	14,1	17,6	19,6	20,6	14,8
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
2021	25,8	99,0	112,2	111,3	67,4	14,2
2022	38,7	69,2	126,1	44,6	154,5	96,3
2023	45,6	16,5	47,1	61,0	122,0	12,6
2024	33,9	74,0	77,7	40,9	64,3	125,8
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:	25.04.2024		
Date of planting:			
Datum sklizně:	08.10.2024		
Date of harvesting:			
Hnojení N:	11.04.2024	121 kg.ha ⁻¹	DASA
Fertilization N:			
Chemické ošetření:	06.05.2024	0,75 l.ha ⁻¹	Sencor Liquid
Chemical treatment:	06.05.2024	0,25 l.ha ⁻¹	Command 36 CS
	14.06.2024	0,4 l.ha ⁻¹	Zorvec Endavia
	20.06.2024	0,15 l.ha ⁻¹	SpinTor
	24.06.2024	0,4 l.ha ⁻¹	Zorvec Endavia
	08.07.2024	0,4 l.ha ⁻¹	Zorvec Endavia
	12.07.2024	0,15 l.ha ⁻¹	SpinTor
	19.07.2024	1,5 l.ha ⁻¹	Infinito
	29.07.2024	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top
	07.08.2024	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top
	16.08.2024	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top
	27.08.2024	0,5 l.ha ⁻¹	Vendetta

Lukavec (LUK)

Předplodina:	svazenka vratičolistá		
Pre-crop:	Phacelia tanacetifolia		
Datum sázení:	02.05.2024		
Datum sklizně:	04.10.2024		
Hnojení N:	30.04.2024	60 kg.ha ⁻¹	NPK
	30.04.2024	60 kg.ha ⁻¹	síran amonný
Chemické ošetření:	15.05.2024	4,0 l.ha ⁻¹	Arcade 880 EC
	03.06.2024	0,4 l.ha ⁻¹	Revus Top
	14.06.2024	0,4 l.ha ⁻¹	Zignal 500 SC
	14.06.2024	0,15 l.ha ⁻¹	SpinTor
	23.06.2024	0,4 l.ha ⁻¹	Revus Top
	08.07.2024	0,4 l.ha ⁻¹	Zignal 500 SC
	15.07.2024	0,4 l.ha ⁻¹	Revus Top
	26.07.2024	0,4 l.ha ⁻¹	Zignal 500 SC
	05.08.2024	0,4 l.ha ⁻¹	Zignal 500 SC
	13.08.2024	0,4 l.ha ⁻¹	Zignal 500 SC
	27.08.2024	0,4 l.ha ⁻¹	Zignal 500 SC

Lípa (LIP)

Předplodina:	pšenice ozimá		
Datum sázení:	24.04.2024		
Datum sklizně:	08.10.2024		
Hnojení N:	16.04.2024	120 kg.ha ⁻¹	síran amonný
Chemické ošetření:	13.05.2024	3,0 l.ha ⁻¹	Sinopia
	11.06.2024	0,4 l.ha ⁻¹	Zorvec Endavia
	18.06.2024	0,06 l.ha ⁻¹	Coragen 20 SC
	18.06.2024	0,5 kg.ha ⁻¹	Kunshi
	28.06.2024	0,5 kg.ha ⁻¹	Kunshi
	09.07.2024	0,5 l.ha ⁻¹	Vendetta
	17.07.2024	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top
	26.07.2024	0,5 l.ha ⁻¹	Ranman Top
	26.07.2024	0,5 l.ha ⁻¹	Narita
	06.08.2024	0,5 l.ha ⁻¹	Ranman Top
	06.08.2024	0,5 l.ha ⁻¹	Narita
	22.08.2024	0,4 l.ha ⁻¹	Altima 500 SC

Vysoká (VYS)

Předplodina:	pšenice ozimá		
Datum sázení:	24.04.2024		
Datum sklizně:	01.10.2024		
Hnojení N:	23.04.2024	120 kg.ha ⁻¹	DASA
Chemické ošetření:	09.05.2024	2,5 kg.ha ⁻¹	Plateen 41,5 WG
	09.05.2024	1,5 l.ha ⁻¹	Cetus
	09.05.2024	0,2 l.ha ⁻¹	Vivolt
	07.06.2024	0,06 kg.ha ⁻¹	Titus 25 WG
	07.06.2024	0,2 l.ha ⁻¹	Vivolt
	14.06.2024	0,4 l.ha ⁻¹	Zorvec Endavia
	25.06.2024	0,15 l.ha ⁻¹	SpinTor
	01.07.2024	0,6 l.ha ⁻¹	Revus Top
	01.07.2024	0,06 l.ha ⁻¹	Coragen 20 SC
	18.07.2024	0,4 l.ha ⁻¹	Zorvec Endavia
	01.08.2024	0,5 l.ha ⁻¹	Ranman Top
	20.08.2024	0,6 kg.ha ⁻¹	Cariel Flex

Tab. 11

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2024*[Assortment of tested varieties for recommended list 2024]*

Vegetační doba	Odrůda	Příhlašovatel	Konečná sklizeň
<i>Maturity</i>	<i>Variety</i>	<i>Applicant</i>	<i>Harvest</i>
R	Bernard	Selekta Pacov, a.s.	1
R	Fabia	Selekta Pacov, a.s.	2
PR	David	Vesa Velhartice, a.s.	3
PR	Respect	Vesa Velhartice, a.s.	4
PR	Verne	Vesa Velhartice, a.s.	5
PP-P	Datan	Vesa Velhartice, a.s.	6
PP-P	Dominátor	Vesa Velhartice, a.s.	7
PP-P	Golem	Vesa Velhartice, a.s.	8
PP-P	Ornella	Selekta Pacov, a.s.	9
PP-P	Sarion	Vesa Velhartice, a.s.	10
PP-P	Westamyl	Vesa Velhartice, a.s.	11

Sklizeň 2024
[Harvest 2024]

Tab. 18

Výnos hlíz (t.ha⁻¹) v roce 2024
[Yield of tubers (t.ha⁻¹) 2024]

Lokalita	HOR	LIP	LUK	VYS	Průměr
a	1	2	3	4	5
Bernard	39,5	40,4	49,0	36,9	41,5
Fabia	31,5	36,8	38,3	33,6	35,0
David	39,5	49,7	46,8	43,3	44,8
Respect	38,3	51,3	48,2	38,9	44,2
Verne	41,6	54,1	49,3	39,6	46,1
Datan	40,1	47,7	50,5	35,8	43,5
Dominátor	50,4	70,3	51,9	48,4	55,2
Golem	36,1	52,6	42,2	41,4	43,1
Ornella	38,1	57,1	46,8	37,0	44,7
Sarion	35,0	50,1	50,2	30,5	41,5
Westamyl	42,0	46,9	48,8	42,1	44,9
Průměr	39,3	50,6	47,4	38,9	44,0
MD 0.05	2,2	4,2	7,6	3,7	5,8

Tab. 20

Škrobnatost (%) v roce 2024
[Content of starch (%) 2024]

Lokalita	HOR	LIP	LUK	VYS	Průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
Bernard	22,6	17,9	19,2	22,0	20,4
Fabia	23,9	18,3	19,1	22,4	20,9
David	25,4	20,9	20,7	23,4	22,6
Respect	23,8	19,5	21,4	22,9	21,9
Verne	26,7	21,5	21,6	25,9	23,9
Datan	25,1	20,1	21,7	24,8	22,9
Dominátor	20,8	19,2	20,6	23,8	21,1
Golem	22,1	19,0	19,7	25,9	21,7
Ornella	22,5	18,9	20,0	25,6	21,8
Sarion	23,5	22,5	23,1	25,8	23,7
Westamyl	23,1	19,9	20,5	24,2	21,9
Průměr	23,6	19,8	20,7	24,2	22,1
MD 0.05	-	-	-	-	1,5

Tab. 22

Vegetační doba (dny) v roce 2024
[Growing season (days) 2024]

Lokalita	HOR	LIP	LUK	VYS	Průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
Bernard	140	137	131	143	138
Fabia	109	126	134	124	123
David	128	136	131	140	134
Respect	134	141	148	144	142
Verne	144	142	139	142	142
Datan	147	146	139	150	146
Dominátor	151	147	134	153	146
Golem	148	150	134	152	146
Ornella	135	150	134	147	142
Sarion	164	154	155	171	161
Westamyl	129	138	131	140	135
MD 0.05	-	-	-	-	9

Tab. 19

Výnos hlíz (%) v roce 2024
[Yield of tubers (%) 2024]

Lokalita	HOR	LIP	LUK	VYS	Průměr
a	1	2	3	4	5
Bernard	101	80	103	95	94,1
Fabia	80	73	81	86	79,5
David	101	98	99	111	101,7
Respect	98	101	102	100	100,3
Verne	106	107	104	102	104,7
Datan	102	94	106	92	98,8
Dominátor	128	139	109	125	125,4
Golem	92	104	89	107	97,7
Ornella	97	113	99	95	101,6
Sarion	89	99	106	79	94,1
Westamyl	107	93	103	108	102,0
MD 0.05	6	8	16	9	13,1

Tab.21

Výnos škrobu (t.ha⁻¹) v roce 2024
[Yield of starch (t.ha⁻¹) 2024]

Lokalita	HOR	LIP	LUK	VYS	Průměr
a	1	2	3	4	5
Bernard	8,9	7,2	9,4	8,1	8,4
Fabia	7,5	6,7	7,3	7,5	7,3
David	10,0	10,4	9,7	10,1	10,0
Respect	9,1	10,0	10,3	8,9	9,6
Verne	11,1	11,6	10,7	10,3	10,9
Datan	10,1	9,6	11,0	8,9	9,9
Dominátor	10,5	13,5	10,7	11,5	11,5
Golem	8,0	10,0	8,3	10,7	9,2
Ornella	8,5	10,8	9,4	9,5	9,5
Sarion	8,2	11,3	11,6	7,9	9,7
Westamyl	9,7	9,3	10,0	10,2	9,8
Průměr	9,2	10,0	9,8	9,4	9,6
MD 0.05	-	-	-	-	1,4

Tab. 23

Fyziologická zralost (9-1) v roce 2024
[Physiological maturity (9-1) 2024]

Lokalita	HOR	LIP	LUK	VYS	Průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
Bernard	9	9	9	9	9
Fabia	9	9	9	9	9
David	9	9	9	9	9
Respect	9	9	9	9	9
Verne	9	9	9	9	9
Datan	9	9	9	9	9
Dominátor	9	9	9	9	9
Golem	9	9	9	9	9
Ornella	9	9	9	9	9
Sarion	8	9	8	7	8
Westamyl	9	9	9	9	9
MD 0.05	-	-	-	-	0

Tab. 24

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

Vegetační doba	Odrůda	Doba zkoušení				Přihlašovatel
<i>Maturity</i>	<i>Variety</i>	<i>Period of testing</i>				<i>Applicant</i>
R	Bernard	2021	2022	2023	2024	Selekta Pacov, a.s.
R	Fabia	-	2022	2023	2024	Selekta Pacov, a.s.
PR	David	2021	2022	2023	2024	Vesa Velhartice, a.s.
PR	Respect	2021	2022	*	2024	Vesa Velhartice, a.s.
PR	Verne	2021	2022	2023	2024	Vesa Velhartice, a.s.
PP-P	Borek	2021	-	-	-	Vesa Velhartice, a.s.
PP-P	Datan	2021	2022	2023	2024	Vesa Velhartice, a.s.
PP-P	Dominátor	2021	2022	2023	2024	Vesa Velhartice, a.s.
PP-P	Golem	-	-	-	2024	Vesa Velhartice, a.s.
PP-P	Ornella	2021	2022	2023	2024	Selekta Pacov, a.s.
PP-P	Sarion	2021	2022	2023	2024	Vesa Velhartice, a.s.
PP-P	Starne	2021	2022	2023	-	Vesa Velhartice, a.s.
PP-P	Stiletto	2021	2022	2023	-	Vesa Velhartice, a.s.
PP-P	Westamyl	2021	2022	2023	2024	Vesa Velhartice, a.s.

* odrůda nehodnocena

[variety not evaluated]*

Výsledky zkoušek

[Results of testing]

Tab. 25

Výnos hlíz v roce 2021

[Yield of tubers 2021]

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	66,1	109	51,5	94	54,4	101	65,2	106	59,3	103
Fabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
David	57,5	95	55,2	101	55,0	102	62,3	101	57,5	99
Respect	65,7	108	57,2	104	59,8	111	62,0	100	61,2	106
Verne	64,0	106	52,7	96	50,4	93	60,4	98	56,9	98
Datan	55,3	91	51,7	94	49,4	92	57,8	94	53,5	93
Dominátor	66,4	109	68,8	125	68,8	127	74,2	120	69,5	120
Ornella	65,5	108	59,0	108	55,7	103	59,8	97	60,0	104
Sarion	49,3	81	44,2	81	40,7	75	53,2	86	46,9	81
Westamyl	56,4	93	52,9	97	51,4	95	61,2	99	55,5	96
Průměr	60,7	-	54,8	-	53,9	-	61,8	-	57,8	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	7,3

Tab. 26

Výnos hlíz v roce 2022

[Yield of tubers 2022]

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	40,8	95	42,5	92	52,9	98	54,5	86	47,7	92
Fabia	36,7	86	36,6	79	49,5	92	47,7	75	42,6	83
David	41,8	98	47,8	104	55,4	102	66,9	105	53,0	103
Respect	44,2	103	43,5	94	54,3	100	63,0	99	51,2	99
Verne	48,3	113	47,1	102	60,0	111	67,4	106	55,7	108
Datan	44,6	104	50,1	109	54,4	101	71,6	113	55,2	107
Dominátor	50,8	119	54,7	118	61,9	114	78,7	124	61,5	119
Ornella	41,4	97	48,7	105	50,2	93	55,1	87	48,8	95
Sarion	37,3	87	43,6	94	51,1	95	64,5	102	49,1	95
Westamyl	42,2	99	47,1	102	51,1	95	66,1	104	51,6	100
Průměr	42,8	-	46,2	-	54,1	-	63,5	-	51,6	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	9,6

Tab. 27

Výnos hlíz v roce 2023

[Yield of tubers 2023]

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	46,0	109	31,8	85	43,0	103	50,1	97	42,7	99
Fabia	38,3	91	26,0	70	36,0	86	45,0	87	36,3	84
David	40,1	95	38,8	104	37,3	89	46,0	89	40,5	94
Respect	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verne	46,2	110	38,0	102	39,9	95	51,0	99	43,8	101
Datan	44,6	106	42,9	115	43,7	104	51,0	99	45,5	105
Dominátor	44,8	106	48,5	130	50,9	122	61,1	119	51,3	119
Ornella	47,4	112	39,2	105	45,0	108	58,2	113	47,5	110
Sarion	35,8	85	35,5	95	37,4	89	46,5	90	38,8	90
Westamyl	36,1	86	35,2	94	43,4	104	54,4	106	42,3	98
Průměr	42,1	-	37,3	-	41,9	-	51,5	-	43,2	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	11,1

Tab. 28

Výnos hlíz v roce 2024

[Yield of tubers 2024]

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	39,5	100	40,4	80	49,0	102	36,9	96	41,5	94
Fabia	31,5	80	36,8	73	38,3	80	33,6	87	35,0	79
David	39,5	100	49,7	98	46,8	98	43,3	112	44,8	101
Respect	38,3	97	51,3	102	48,2	101	38,9	101	44,2	100
Verne	41,6	105	54,1	107	49,3	103	39,6	103	46,1	104
Datan	40,1	101	47,7	95	50,5	105	35,8	93	43,5	99
Dominátor	50,4	127	70,3	139	51,9	108	48,4	125	55,2	125
Ornella	38,1	96	57,1	113	46,8	98	37,0	96	44,7	101
Sarion	35,0	88	50,1	99	50,2	105	30,5	79	41,5	94
Westamyl	42,0	106	46,9	93	48,8	102	42,1	109	44,9	102
Průměr	39,6	-	50,4	-	48,0	-	38,6	-	44,1	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	13,2

Tab. 29

Výnos hlíz v letech 2021 - 2024*[Yield of tubers 2021 - 2024]*

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	48,1	104	41,6	89	49,8	101	51,7	96	47,8	98
Fabia*	40,1	87	35,3	75	42,5	86	44,5	83	40,6	83
David	44,7	97	47,9	102	48,6	99	54,6	102	48,9	100
Respect*	48,1	104	47,5	101	51,7	105	53,9	101	50,3	103
Verne	50,0	108	48,0	102	49,9	101	54,6	102	50,6	103
Datan	44,0	95	46,2	99	49,4	100	54,9	102	48,6	99
Dominátor	53,1	115	60,5	129	58,3	118	65,6	122	59,4	121
Ornella	47,4	103	51,9	111	49,1	100	50,7	95	49,8	102
Sarion	39,3	85	43,3	92	44,9	91	48,7	91	44,1	90
Westamyl	47,0	102	46,5	99	49,1	99	56,9	106	49,9	102
Průměr	46,2	-	46,9	-	49,3	-	53,6	-	49,0	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	6,8

* 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 2021

[Content of starch (%) 2021]

Lokalita	HOR	LIP	LUK	VYS	Průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
Bernard	21,5	20,6	21,1	21,3	21,1
Fabia	-	-	-	-	-
David	21,1	22,3	23,1	24,1	22,7
Respect	21,1	20,2	22,9	23,6	22,0
Verne	23,6	22,7	22,2	23,3	23,0
Datan	22,4	20,8	20,5	21,7	21,4
Dominátor	21,1	20,6	19,7	22,1	20,9
Ornella	22,5	21,9	21,7	22,4	22,1
Sarion	26,4	26,3	25,6	25,6	26,0
Westamyl	21,6	23,0	22,6	21,9	22,3
Průměr	22,4	22,0	22,2	22,9	22,4
MD 0.05	-	-	-	-	1,2

Tab. 32

Škrobnatost (%) v roce 2023

[Content of starch (%) 2023]

Lokalita	HOR	LIP	LUK	VYS	Průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
Bernard	20,8	19,0	19,8	17,7	19,3
Fabia	21,4	19,7	18,9	18,0	19,5
David	23,1	21,6	21,9	19,2	21,5
Respect	-	-	-	-	-
Verne	22,7	24,9	23,3	23,3	23,6
Datan	24,9	23,0	22,4	21,5	23,0
Dominátor	23,0	20,7	19,2	20,5	20,9
Ornella	22,9	18,6	19,1	19,9	20,1
Sarion	26,3	22,1	22,3	23,0	23,4
Westamyl	22,0	21,4	22,1	22,2	21,9
Průměr	23,0	21,2	21,0	20,6	21,5
MD 0.05	-	-	-	-	1,6

Tab. 34

Škrobnatost (%) v letech 2021 - 2024

[Content of starch (%) 2021 - 2024]

Lokalita	HOR	LIP	LUK	VYS	Průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
Bernard	21,3	19,1	19,5	20,0	20,0
Fabia*	22,0	20,0	19,0	20,2	20,3
David	22,4	21,5	21,0	21,9	21,7
Respect*	21,5	20,1	21,5	21,5	21,2
Verne	23,7	23,0	21,5	23,9	23,0
Datan	22,7	21,0	20,8	22,4	21,7
Dominátor	20,7	19,9	18,9	21,2	20,2
Ornella	21,4	19,6	19,5	21,7	20,5
Sarion	24,4	23,4	22,7	24,2	23,6
Westamyl	21,9	21,1	21,1	22,3	21,6
Průměr	22,2	20,9	20,5	21,9	21,4
MD 0.05	-	-	-	-	0,7

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

Tab. 31

Škrobnatost (%) v roce 2022

[Content of starch (%) 2022]

Lokalita	HOR	LIP	LUK	VYS	Průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
Bernard	20,3	18,8	17,8	18,8	18,9
Fabia	20,5	21,0	17,5	19,3	19,6
David	19,8	21,1	18,4	20,8	20,0
Respect	19,0	20,4	19,7	19,4	19,6
Verne	21,7	22,7	18,9	22,9	21,6
Datan	18,5	20,2	18,5	21,5	19,7
Dominátor	17,8	19,1	16,0	18,4	17,8
Ornella	17,7	19,0	17,0	18,8	18,1
Sarion	21,3	22,5	19,7	22,3	21,5
Westamyl	20,8	20,0	19,3	20,7	20,2
Průměr	19,7	20,5	18,3	20,3	19,7
MD 0.05	-	-	-	-	1,2

Tab. 33

Škrobnatost (%) v roce 2024

[Content of starch (%) 2024]

Lokalita	HOR	LIP	LUK	VYS	Průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
Bernard	22,6	17,9	19,2	22,0	20,4
Fabia	23,9	18,3	19,1	22,4	20,9
David	25,4	20,9	20,7	23,4	22,6
Respect	23,8	19,5	21,4	22,9	21,9
Verne	26,7	21,5	21,6	25,9	23,9
Datan	25,1	20,1	21,7	24,8	22,9
Dominátor	20,8	19,2	20,6	23,8	21,1
Ornella	22,5	18,9	20,0	25,6	21,8
Sarion	23,5	22,5	23,1	25,8	23,7
Westamyl	23,1	19,9	20,5	24,2	21,9
Průměr	23,7	19,9	20,8	24,1	22,1
MD 0.05	-	-	-	-	1,4

Výsledky zkoušek

[Results of testing]

Tab. 35

Výnos škrobu (t.ha⁻¹) v roce 2021

[Yield of starch (t.ha⁻¹) 2021]

Lokalita	HOR	LIP	LUK	VYS	Průměr
a	1	2	3	4	5
Bernard	14,2	10,6	11,5	13,9	12,6
Fabia	-	-	-	-	-
David	12,2	12,3	12,7	15,0	13,0
Respect	13,8	11,6	13,7	14,6	13,4
Verne	15,1	12,0	11,2	14,1	13,1
Datan	12,4	10,8	10,1	12,5	11,5
Dominátor	14,0	14,2	13,5	16,4	14,5
Ornella	14,7	12,9	12,1	13,4	13,3
Sarion	13,0	11,6	10,4	13,6	12,2
Westamyl	12,2	12,2	11,6	13,4	12,3
Průměr	13,5	12,0	11,9	14,1	12,9
MD 0.05	-	-	-	-	1,2

Tab. 37

Výnos škrobu (t.ha⁻¹) v roce 2023

[Yield of starch (t.ha⁻¹) 2023]

Lokalita	HOR	LIP	LUK	VYS	Průměr
a	1	2	3	4	5
Bernard	9,6	6,0	8,5	8,9	8,3
Fabia	8,2	5,1	6,8	8,1	7,0
David	9,3	8,4	8,2	8,8	8,7
Respect	-	-	-	-	-
Verne	10,5	9,5	9,3	11,9	10,3
Datan	9,0	8,1	9,7	11,7	9,6
Dominátor	10,3	10,0	9,8	12,5	10,6
Ornella	10,2	8,0	8,3	10,2	9,2
Sarion	9,4	7,8	8,3	10,7	9,1
Westamyl	10,4	8,4	10,0	12,9	10,4
Průměr	9,7	7,9	8,8	10,6	9,2
MD 0.05	-	-	-	-	1,1

Tab. 39

Výnos škrobu (t.ha⁻¹) v letech 2021 - 2024

[Yield of starch (t.ha⁻¹) 2021 - 2024]

Lokalita	HOR	LIP	LUK	VYS	Průměr
a	1	2	3	4	5
Bernard	10,3	8,0	9,7	10,3	9,6
Fabia*	8,8	7,2	8,1	9,0	8,3
David	9,9	10,3	10,2	12,0	10,6
Respect*	10,3	9,5	11,1	11,6	10,6
Verne	11,8	10,9	10,6	12,9	11,6
Datan	9,9	9,6	10,2	12,1	10,5
Dominátor	11,0	12,0	11,0	13,7	11,9
Ornella	10,2	10,2	9,6	10,8	10,2
Sarion	9,6	10,1	10,1	11,6	10,4
Westamyl	10,3	9,8	10,4	12,5	10,7
Průměr	10,2	9,8	10,1	11,7	10,4
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

* Odrůdy nebyly zkoušeny ve všech letech - predikce výsledků

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

Tab. 36

Výnos škrobu (t.ha⁻¹) v roce 2022

[Yield of starch (t.ha⁻¹) 2022]

Lokalita	HOR	LIP	LUK	VYS	Průměr
a	1	2	3	4	5
Bernard	8,3	8,0	9,4	10,2	9,0
Fabia	7,5	7,7	8,7	9,2	8,3
David	8,3	10,1	10,2	13,9	10,6
Respect	8,4	8,8	10,7	12,2	10,0
Verne	10,5	10,7	11,3	15,4	12,0
Datan	8,2	10,1	10,1	15,4	10,9
Dominátor	9,0	10,4	9,9	14,5	11,0
Ornella	7,3	9,3	8,5	10,3	8,8
Sarion	7,9	9,8	10,0	14,4	10,5
Westamyl	8,8	9,4	9,8	13,7	10,4
Průměr	8,4	9,4	9,9	12,9	10,2
MD 0.05	-	-	-	-	1,3

Tab. 38

Výnos škrobu (t.ha⁻¹) v roce 2024

[Yield of starch (t.ha⁻¹) 2024]

Lokalita	HOR	LIP	LUK	VYS	Průměr
a	1	2	3	4	5
Bernard	8,9	7,2	9,4	8,1	8,4
Fabia	7,5	6,7	7,3	7,5	7,3
David	10,0	10,4	9,7	10,1	10,0
Respect	9,1	10,0	10,3	8,9	9,6
Verne	11,1	11,6	10,7	10,3	10,9
Datan	10,1	9,6	11,0	8,9	9,9
Dominátor	10,5	13,5	10,7	11,5	11,5
Ornella	8,5	10,8	9,4	9,5	9,5
Sarion	8,2	11,3	11,6	7,9	9,7
Westamyl	9,7	9,3	10,0	10,2	9,8
Průměr	9,4	10,0	10,0	9,3	9,7
MD 0.05	-	-	-	-	1,4

Tab. 40

Výsledky v letech 2021 - 2024

Odrůda	Výnos hlíz	Škrobnatost	Výnos škrobu	Doporučené odrůdy
	t.ha ⁻¹	%	t.ha ⁻¹	
Bernard	47,8	20,0	9,55	David Respect Verne Datan Dominátor Ornella Sarion Westamyl
Fabia*	40,6	20,3	8,26	
David	48,9	21,7	10,59	
Respect*	50,3	21,2	10,62	
Verne	50,6	23,0	11,56	
Datan	48,6	21,7	10,47	
Dominátor	59,4	20,2	11,91	
Ornella	49,8	20,5	10,20	
Sarion	44,1	23,6	10,37	
Westamyl	49,9	21,6	10,74	
Průměr	49,0	21,4	10,43	-
MD 0.05	3,3	0,7	0,85	-

Kritéria

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

Obsah škrobu - min. 18 %