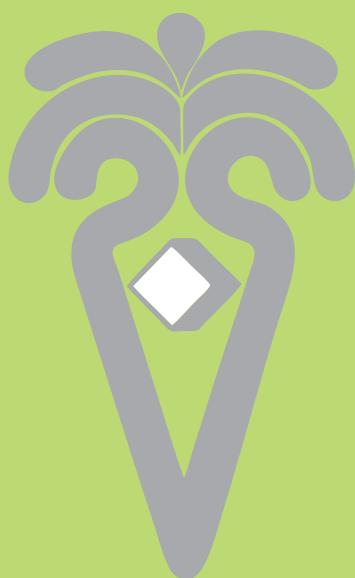


SEZNAM
DOPORUČENÝCH ODRŮD

CUKROVKA



2015

ÚVOD

Seznam doporučených odrůd cukrovky vydává Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský (ÚKZÚZ) ve spolupráci se Svazem pěstitelů cukrovky Čech v souladu s ustanovením § 38 zákona č. 219/2003 Sb., o oběhu osiva a sadby a o změně některých zákonů, na základě pověření Ministerstva zemědělství České republiky. Na spolupráci se dále finančně i odborně podílely - Svaz pěstitelů cukrovky Moravy a Slezska, cukrovary a osivářské firmy.

Odrůdy jsou do zkoušek zařazeny po registraci v České republice na základě žádosti žadatele.

Publikace zahrnuje výsledky osmi pokusů s registrovanými odrůdami cukrovky prováděnými ÚKZÚZ a Svazem pěstitelů cukrovky Čech, které byly založeny na vybraných lokalitách podle požadavku pěstitelů a cukrovarnického průmyslu. Pro získání podrobnějších informací o hospodářských vlastnostech odrůd i s ohledem na rozdílné půdní a klimatické podmínky v rámci rozhodujících oblastí pěstování cukrovky v České republice je počet zkušebních lokalit vyšší než je nezbytně nutné pro registraci odrůdy.

METODIKA ZKOUŠENÍ

V pokusech byly sledovány a následně vyhodnoceny nejdůležitější hospodářské vlastnosti 39 odrůd. Odrůdy jsou rozděleny do tabulek podle tolerance a tak i hodnoceny. V uvedených výsledkových tabulkách jednotlivých znaků jsou maximální a minimální hodnoty vyznačeny tučně, odrůdy jsou řazeny sestupně podle relativních hodnot.

Založení pokusu

Pokusy s cukrovkou byly založeny v neúplných blocích typu α design.

Rozměry parcely:	
sklizeňová plocha	10,0 m ²
šířka	1,35 m
délka	7,41 m
počet rostlin na parcele	90 ks
počet řádků na parcele	3
Počet opakování	3
Vzdálenost rostlin v řádku	0,25 m
Vzdálenost řádků	0,45 m

Agrotechnika pokusu

Agrotechnika pokusu vychází z platných agrotechnických zásad, které jsou používány v pokusech pro registraci ÚKZÚZ.

Do pokusů bylo použito osivo odebrané z partií určených k prodeji konečným uživatelům, mořené přípravkem Cruiser Force SB. Ochrana proti škůdcům a plevelům byla provedena registrovanými přípravky. Všechny pokusy byly jednotně ošetřeny proti komplexu listových skvrnitostí na začátku července přípravkem SFERA 535 SC v dávce 0,3 l/ha, druhé ošetření bylo provedeno přípravkem EMINENT 125 ME 0,8 l/ha nejpozději 30 dní po prvním ošetření.

Sklizeň pokusu

Termíny sklizně byly stanoveny na období od konce září do začátku listopadu.

VÝKLAD KE SLEDOVANÝM ZNAKŮM

Komplex listových skvrnitostí – Skvrnatička řepná (*Cercospora beticola*), Větevnatka řepná (*Ramularia beticola*) – hodnotí se v ohnisku choroby ve třech termínech - 15.7., 15.8. a před sklizní bonitační stupnicí 9 -1 dle metodiky ÚKZÚZ.

Výnos kořene (%) – je uveden v procentech k průměru celého zkoušeného sortimentu odrůd.

Cukernatost (%) – stanovuje se na polarimetru Sucromat analyzátoru Betalyser v laboratoři Syngenta Semčice a je uvedena v relativních procentech k průměru celého zkoušeného sortimentu odrůd.

Výnos polarizačního cukru (%) – vypočte se podle vzorce: cukernatost x hmotnost kořene/100 a je uveden v procentech k průměru celého zkoušeného sortimentu odrůd.

Výtěžnost rafinády (%) – v % podle Reinefelda, vypočte se podle vzorce: cukernatost – $(0,343 \times (\text{Na} + \text{K}) + 0,094 \times \alpha\text{-amino-N} + 0,29)$ a je uvedena v relativních procentech k průměru celého zkoušeného sortimentu odrůd.

Výnos rafinády (%) – vypočte se podle vzorce: výtěžnost rafinády x hmotnost kořenů /100 a je uveden v procentech k průměru celého zkoušeného sortimentu odrůd.

INDEX je relativní vyjádření parametrů odrůdy k průměru celého zkoušeného sortimentu odrůd a vypočte se podle vzorce:

$$\text{INDEX} = (\text{VK} + \text{C} + \text{R} + \text{VR}) / 4$$

kde představuje:

VK	výnos kořene % rel.
C	cukernatost % rel.
R	výtěžnost rafinády % rel.
VR	výnos rafinády % rel.

Metoda „**αdesign**“ je pokusnická metoda uspořádání pokusných členů, která spolu s adekvátní biometrickou analýzou umožňuje citlivěji eliminovat vliv půdní heterogenity.

„**MD 0.05**“ tzv. minimální diference na hladině významnosti $P=0,05$. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.

U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí, představuje hodnota 9 nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že choroba se na pokusném místě nevyskytla.

Přehled zkoušených odrůd

tab. 1

Odrůda	Zástupce v ČR	Udržovatel	Registrována v roce	Typ tolerance	Typ	Zkoušena v roce
Alpaca	Ing.Dana Vránková, CSc.	Kuhn & Co International B.V.	2013	RICE	N	13 -15
Amulet	SESVANDERHAVE International B.V.	SESVANDERHAVE N.V. / S.A.	2013	RI	NC	13 -15
Brian	STRUBE CZ, s. r.o.	Strube GmbH & Co. KG	2015	RICE	N	2015
BTS 540	VP AGRO spol s r.o.	Betaseed GmbH	2015	RI	N	2015
BTS 555	VP AGRO spol s r.o.	Betaseed GmbH	2015	RINEM	N-NV	2015
BTS 680	VP AGRO spol s r.o.	Betaseed GmbH	2015	RICE	NV-V	2015
BTS 710	VP AGRO spol s r.o.	Betaseed GmbH	2015	RICE	NV-V	2015
Cactus	SESVANDERHAVE International B.V.	SESVANDERHAVE N.V. / S.A.	2013	RINEM	N	13 -15
Courlis	SELGEN, a.s.	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	2013	RI	N	13 -15
Doctor	Ing.Dana Vránková, CSc.	Kuhn & Co International B.V.	2015	RINEM	NV	2015
Drake	Syngenta Czech s.r.o.	Syngenta Crop Protection AG	2015	RI	N	2015
Expert	SESVANDERHAVE International B.V.	SESVANDERHAVE N.V. / S.A.	2009	RI	C	09 -15
Gallant	MARIBO SEED INTERNATIONAL ApS, organizační složka v ČR	Maribo Seed International ApS	2012	RICE	NV	12 -15
Gellert	STRUBE CZ, s. r.o.	Strube GmbH & Co. KG	2013	RI	NC	13 -15
Gorilla	SESVANDERHAVE International B.V.	SESVANDERHAVE N.V. / S.A.	2015	RI	NV	2015
Gregorius	MARIBO SEED INTERNATIONAL ApS, organizační složka v ČR	Maribo Seed International ApS	2013	RINEM	N	13 -15
Hynek	STRUBE CZ, s. r.o.	Strube GmbH & Co. KG	2014	RI	NC	14 -15
Charly	STRUBE CZ, s. r.o.	Strube GmbH & Co. KG	2010	RINEM	NC	10 -15
Jagger	STRUBE CZ, s. r.o.	Strube GmbH & Co. KG	2015	RI	NC	2015
Labonita KWS	KWS OSIVA s.r.o.	KWS SAAT AG	2011	RI	NV	11-15
Mesange	SELGEN, a.s.	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	2015	RI	NC-C	2015
Monsun	Syngenta Czech s.r.o.	Syngenta Crop Protection AG	2012	RICE	NV	12 -15
Natura KWS	KWS OSIVA s.r.o.	KWS SAAT AG	2013	RICE	N-NV	14 -15
Oceanite	SELGEN, a.s.	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	2013	RI	NC	13 -15
Panorama KWS	KWS OSIVA s.r.o.	KWS SAAT AG	2013	RINEM	NV	13 -15
Picobella KWS	KWS OSIVA s.r.o.	KWS SAAT AG	2015	RICE	N-NV	2015
Poseidon	MARIBO SEED INTERNATIONAL ApS, organizační složka v ČR	Maribo Seed International ApS	2010	RICERK	N	10 -15
Presley	STRUBE CZ, s. r.o.	Strube GmbH & Co. KG	2013	RINEM	N-NV	13 -15
Raptor	SESVANDERHAVE International B.V.	SESVANDERHAVE N.V. / S.A.	2011	RI	NC	11-15
SY Apel	MARIBO SEED INTERNATIONAL ApS, organizační složka v ČR	Maribo Seed International ApS	2011	RICE	NV	11-15
SY Belana	Syngenta Czech s.r.o.	Syngenta Crop Protection AG	2010	RICE	NC	10 -15
SY Kultura	Syngenta Czech s.r.o.	Syngenta Crop Protection AG	2010	RINEM	NC	10 -11,14 -15
SY Marvin	Syngenta Czech s.r.o.	Syngenta Crop Protection AG	2011	RI	NV	11-15
Terranova KWS	KWS OSIVA s.r.o.	KWS SAAT AG	2013	RI	NV-V	13 -15
Toleranza KWS	KWS OSIVA s.r.o.	KWS SAAT AG	2015	RICEMEM	NV	2015
Varios	MARIBO SEED INTERNATIONAL ApS, organizační složka v ČR	Maribo Seed International ApS	2015	RICE	N	2015
Victor	STRUBE CZ, s. r.o.	Strube GmbH & Co. KG	2006	RICE	N	06 -15
Vitalina KWS	KWS OSIVA s.r.o.	KWS SAAT AG	2012	RINEM	N	12 -15
Xanadu	MARIBO SEED INTERNATIONAL ApS, organizační složka v ČR	Maribo Seed International ApS	2010	RICENEM	N	10 -15

Přehled pokusných míst

tab. 2

Kod lokality	Lokalita	Instituce zodpovědná za pokus	Pokusy založeny v letech	Okres	Nadm. výška v m	Dlouho dobá prům. teplota $t_{30}(^{\circ}\text{C})$	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{30} (mm)	Půdní typ a druh
BY	Bystřice	ZS Nechanice	08 - 15	JC	310	7,8	760	HMm-h
CAS	Čáslav	ÚKZÚZ	03-15	KH	260	8,9	555	ČMh-h
KC	Kočí	SESVANDERHAVE	03-15	CR	280	9,2	625	ČMm-h
LT	Lutín	STRUBE	03-10,13-15	OL	226	8,6	502	ČMm-jh
PJA	Pusté Jakartice	ÚKZÚZ	03-11,13-15	OP	295	8,3	584	HMI-h
VER	Věrovany	ÚKZÚZ	03-09, 11-15	OL	207	8,7	502	ČMh - h
VB	Vrbovec	STRUBE	2013 ,2015	ZN	226	8,8	456	HMm-ph
VR	Všestary	ZS Nechanice	10-15	HK	260	8,5	630	ČMh - h

Genetický půdní typ a subtyp

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfo genetický klasifikační systém půd 1991)
ČMm	Černozem typická
ČMh	Černozem hnědozemní
HMm	Hnědozem typická
HMI	Hnědozem luvizemní
KMm	Kambizem typická
PZm	Podzol typický
PZk	Podzol kambizemní
KMg	Kambizem pseudoglejová
LMm	Luvizem typická
LMg	Luvizem pseudoglejová
PGm	Pseudoglej typický
Llm	Lítozem typická
FMm	Fluvizem typická

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)
p	písčítá půda (lehká)
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)
ph	písčitohlinitá půda (střední)
h	hlinitá půda (střední)
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)
jv	jílovitá půda (těžká)
j	jíl (těžká)

Komplex listových skvrnitostí před sklizní (9-1)

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 3a

Odrůda	Lokality						
	BY	CAS	KC	PJA	VB	VER	VR
Alpaca	8,3	7,7	8,0	7,0	3,3	6,0	8,3
Amulet	7,7	8,0	8,3	7,3	4,0	6,3	7,7
Brian	7,7	8,0	6,7	7,7	5,0	6,3	8,3
BTS 540	7,0	8,3	7,0	7,0	3,3	5,3	7,0
BTS 680	8,3	8,0	8,0	8,3	4,7	6,0	9,0
BTS 710	6,3	8,3	7,7	7,7	2,7	6,7	7,7
Courlis	7,7	7,3	7,3	6,0	4,7	6,7	8,3
Drake	8,3	7,7	8,0	6,3	4,0	6,7	7,7
Expert	7,7	8,0	7,3	7,0	3,7	6,3	7,0
Gallant	8,3	8,0	8,0	7,3	4,3	5,7	8,3
Gellert	7,0	8,0	7,7	7,0	5,0	5,7	7,7
Gorilla	7,0	8,3	8,0	6,3	3,7	6,7	7,7
Hynek	7,0	8,0	7,0	7,5	5,0	6,0	7,7
Jagger	6,3	8,0	7,7	7,3	5,0	6,7	7,0
Labonita KWS	7,0	7,0	7,3	7,0	2,7	5,0	7,7
Mesange	8,3	8,0	7,3	7,7	4,3	5,7	8,3
Monsun	8,3	8,0	8,0	7,3	4,0	6,0	9,0
Natura KWS	9,0	7,3	7,7	6,7	4,0	5,3	9,0
Oceanite	8,3	8,0	7,0	7,0	4,3	6,0	7,0
Picobella KWS	6,3	8,0	7,3	7,7	4,3	6,0	8,3
Raptor	6,3	8,0	7,3	6,0	4,0	6,3	8,3
SY Apel	7,0	7,7	7,3	7,0	3,3	6,7	8,3
SY Belana	8,3	8,3	7,7	7,0	4,7	6,3	8,3
SY Marvin	8,3	8,0	6,3	5,7	2,7	5,0	6,3
Terranova KWS	7,7	7,7	8,0	8,0	4,3	6,0	7,7
Varios	7,0	8,0	7,7	7,7	4,7	6,7	9,0
Victor	7,0	8,0	7,7	6,3	4,3	6,0	8,3
průměr	7,5	7,9	7,5	7,1	4,1	6,1	8,0

odrůdy tolerantní k rizoktonii

tab. 3b

Odrůda	Lokality						
	BY	CAS	KC	PJA	VB	VER	VR
Poseidon	7,7	8,3	7,3	8,0	4,7	7,7	9,0
průměr	7,7	8,3	7,3	8,0	4,7	7,7	9,0

odrůdy odolné k háďátku řepnému

tab. 3c

Odrůda	Lokality						
	BY	CAS	KC	PJA	VB	VER	VR
BTS 555	7,0	8,0	7,0	7,3	2,7	6,3	8,3
Cactus	7,0	8,0	7,3	6,5	4,0	5,7	6,3
Doctor	7,0	7,3	7,3	7,3	3,7	6,0	6,3
Gregorius	8,3	8,0	8,0	7,3	3,3	6,7	8,3
Charly	5,7	7,7	6,7	6,7	3,7	5,7	7,7
Panorama KWS	7,7	8,3	8,0	7,3	4,0	6,3	7,7
Presley	7,0	7,7	7,3	7,3	3,7	6,0	7,7
SY Kultura	7,7	8,0	7,3	6,7	3,7	6,0	8,3
Toleranza KWS	7,0	7,7	7,3	6,3	4,0	6,7	9,0
Vitalina KWS	9,0	7,7	7,7	6,7	4,0	5,7	6,3
Xanadu	7,7	8,0	8,3	6,7	4,3	6,3	9,0
průměr	7,4	7,9	7,5	6,9	3,7	6,1	7,7

Výnos kořene v relativních hodnotách

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 4a

Odrůda	Lokality							Průměr	
	BY	CAS	KC	PJA	VB	VER	VR	rel.(%)	abs.(t/ha)
<i>datum setí</i>	26.3.	28.3.	25.3.	10.4.	30.3.	8.4.	26.3.		
<i>datum sklizně</i>	13.10.	1.10.	2.10.	22.10.	3.11	26.10.	7.10.		
BTS 710	114,3	110,3	113,4	100,6	117,6	107,9	106,6	111,0	94,1
BTS 680	102,0	113,4	107,4	101,5	107,4	108,8	114,1	108,0	91,6
Terranova KWS	102,6	106,2	108,5	101,6	107,3	105,9	111,2	106,4	90,2
Gorilla	106,7	102,4	109,8	112,9	90,9	105,7	112,5	105,0	89,0
Labonita KWS	110,8	106,5	112,2	93,7	100,9	100,0	106,0	105,0	89,0
Natura KWS	104,6	107,6	109,2	97,0	103,7	103,5	101,2	104,3	88,4
SY Marvin	107,4	106,9	102,7	96,1	102,3	102,8	106,5	103,9	88,1
SY Apel	101,6	106,2	106,2	96,2	102,2	101,6	102,0	102,7	87,0
Mesange	97,8	102,4	101,7	109,7	101,8	108,3	99,2	102,5	86,9
Varios	100,4	102,7	108,2	97,0	101,3	102,9	101,1	102,3	86,7
Gallant	96,2	99,4	103,4	100,7	105,1	103,3	106,6	102,2	86,7
Picobella KWS	100,0	106,2	105,0	101,1	97,4	98,1	107,6	102,1	86,6
BTS 540	103,9	102,4	106,8	94,7	98,6	102,2	99,4	101,5	86,0
Raptor	98,2	96,8	93,9	108,0	100,9	98,6	101,5	99,2	84,1
Alpaca	97,2	100,7	95,7	102,7	94,5	104,1	99,4	98,8	83,7
Monsun	98,1	100,4	99,5	94,1	101,3	100,5	94,4	98,7	83,7
Brian	97,3	95,1	92,3	104,2	97,8	97,6	100,7	97,4	82,6
Amulet	97,7	93,5	96,7	103,4	99,8	95,6	97,0	97,4	82,6
Jagger	95,4	101,1	90,8	102,0	97,1	100,8	96,8	97,4	82,5
Drake	96,1	94,2	96,2	100,0	98,8	99,0	96,0	97,1	82,3
SY Belana	92,5	90,9	102,7	89,7	99,0	94,2	98,3	95,8	81,2
Gellert	100,2	96,0	96,2	97,3	91,1	94,4	93,7	95,4	80,9
Oceanite	97,3	87,7	91,2	95,0	98,7	92,5	93,6	93,8	79,5
Courlis	97,1	93,0	90,2	93,8	100,4	91,6	88,4	93,7	79,4
Hynek	95,8	93,1	88,3	98,9	96,5	94,9	87,7	93,4	79,1
Expert	95,5	94,2	85,9	105,6	92,5	88,6	90,9	92,5	78,4
Victor	93,2	90,7	85,8	102,6	95,1	96,6	87,4	92,5	78,4
průměr abs.(t/ha)	91,2	86,0	92,4	52,7	104,3	84,8	82,0		84,8
MD (0.05) %	7,2	8,6	6,1	10,0	7,8	7,0	10,7	4,7	4,0

odrůdy tolerantní k riziktonii

tab. 4b

Odrůda	Lokality							Průměr	
	BY	CAS	KC	PJA	VB	VER	VR	rel.(%)	abs.(t/ha)
Poseidon	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	73,6
průměr abs.(t/ha)	78,1	70,0	79,6	44,3	88,4	78,5	76,2		73,6
MD (0.05) %	8,4	10,6	7,0	11,9	9,2	7,6	11,5	-	-

odrůdy odolné k háďátku řepnému

tab. 4c

Odrůda	Lokality							Průměr	
	BY	CAS	KC	PJA	VB	VER	VR	rel.(%)	abs.(t/ha)
Panorama KWS	109,4	113,5	108,8	102,5	97,6	107,7	110,1	107,2	91,5
Charly	101,7	103,2	103,9	107,6	107,8	103,5	96,8	103,4	88,3
Toleranza KWS	98,1	107,3	103,3	100,6	100,9	100,7	100,6	101,7	86,9
Doctor	104,2	101,3	94,6	102,6	105,3	100,6	103,6	101,7	86,8
Presley	102,5	95,6	102,6	104,2	106,6	100,0	100,2	101,6	86,8
BTS 555	99,0	104,2	103,0	105,0	96,3	101,8	102,2	101,3	86,5
Xanadu	101,0	92,5	96,1	93,3	97,1	99,6	105,1	98,0	83,7
Gregorius	97,6	96,0	95,5	97,9	95,7	97,4	97,6	96,7	82,6
Cactus	96,0	91,9	95,0	99,3	100,0	94,9	99,9	96,6	82,4
Vitalina KWS	95,7	98,0	98,7	89,9	100,4	93,1	92,8	96,0	82,0
SY Kultura	94,8	96,4	98,6	97,2	92,3	100,7	91,0	95,8	81,8
průměr abs.(t/ha)	89,8	90,6	94,4	52,0	100,8	86,9	83,2		85,4
MD (0.05) %	7,3	8,2	5,9	10,2	8,1	6,9	10,5	4,3	3,5

Cukernatost v relativních hodnotách

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 5a

Odrůda	Lokality							Průměr	
	BY	CAS	KC	PJA	VB	VER	VR	rel.(%)	abs.(%)
<i>datum setí</i>	26.3.	28.3.	25.3.	10.4.	30.3.	8.4.	26.3.		
<i>datum sklizně</i>	13.10.	1.10.	2.10.	22.10.	3.11.	26.10.	7.10.		
Amulet	104,2	104,5	106,6	102,1	107,0	105,3	105,2	104,9	20,1
Jagger	103,6	104,1	105,2	102,5	105,1	103,1	104,7	104,0	19,9
Courlis	103,7	103,8	105,0	101,3	103,7	104,3	103,9	103,6	19,9
Hynek	104,2	103,8	104,7	101,4	104,5	104,5	102,5	103,6	19,9
Drake	103,0	105,6	104,9	102,5	102,9	102,9	101,7	103,3	19,8
Gellert	103,8	104,4	103,2	102,4	102,3	103,9	102,1	103,1	19,8
Victor	102,8	103,9	104,5	101,3	101,7	104,4	103,5	103,1	19,8
Expert	102,4	103,6	104,0	100,6	104,7	103,9	102,2	103,0	19,7
Oceanite	102,8	102,7	103,4	101,8	105,1	102,6	102,9	103,0	19,7
Alpaca	102,1	103,8	102,0	101,4	103,8	101,6	103,6	102,6	19,7
Raptor	99,7	102,4	102,1	101,9	103,5	102,6	100,5	101,8	19,5
Picobella KWS	101,3	100,7	100,6	101,0	101,4	101,6	100,5	101,0	19,4
Brian	101,4	99,8	102,7	100,0	101,1	100,2	99,0	100,6	19,3
BTS 540	99,9	100,9	98,7	100,7	98,9	99,8	99,3	99,8	19,1
Natura KWS	98,4	98,1	99,4	98,1	100,9	100,4	99,0	99,2	19,0
Varios	98,8	98,2	99,6	99,9	97,5	98,1	98,0	98,6	18,9
Mesange	98,0	97,7	98,3	97,0	97,7	98,4	99,5	98,1	18,8
Monsun	97,3	97,4	96,2	98,0	97,9	97,1	99,0	97,6	18,7
Gallant	98,4	96,8	96,1	99,6	96,0	96,5	98,0	97,4	18,7
BTS 710	98,1	94,2	96,3	98,3	94,9	97,1	100,5	97,1	18,6
Gorilla	97,9	97,2	94,2	98,6	98,7	96,9	94,9	97,0	18,6
Terranova KWS	96,7	95,7	98,2	98,7	95,6	97,0	96,7	97,0	18,6
SY Marvin	97,0	98,6	95,9	98,8	95,1	95,6	97,2	96,9	18,6
Labonita KWS	97,6	95,4	95,7	98,6	94,7	97,8	97,3	96,8	18,5
SY Belana	95,5	95,0	93,8	97,5	95,3	95,3	98,7	95,9	18,4
BTS 680	96,1	94,7	94,6	97,6	98,1	94,1	94,5	95,7	18,3
SY Apel	95,5	97,2	94,2	98,7	92,0	94,7	95,1	95,4	18,3
průměr abs. (%)	18,5	19,5	18,4	21,4	18,5	19,0	18,9		19,2
MD (0.05) %	2,2	2,6	2,0	1,9	2,8	2,3	4,5	1,4	0,3

odrůdy tolerantní k rizoktonii

tab. 5b

Odrůda	Lokality							Průměr	
	BY	CAS	KC	PJA	VB	VER	VR	rel.(%)	abs.(%)
Poseidon	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	19,3
průměr abs. (%)	18,9	19,9	18,5	21,6	18,7	18,8	18,8		19,3
MD (0.05) %	2,2	2,5	2,0	1,8	2,8	2,3	4,5	-	-

odrůdy odolné k háďátku řepnému

tab. 5c

Odrůda	Lokality							Průměr	
	BY	CAS	KC	PJA	VB	VER	VR	rel.(%)	abs.(%)
Vitalina KWS	102,3	102,1	103,2	102,7	104,1	102,3	106,8	103,3	19,7
Gregorius	100,1	102,6	101,6	102,6	101,4	100,5	102,6	101,7	19,4
BTS 555	101,9	100,2	100,8	101,2	101,4	102,7	102,7	101,6	19,3
Toleranza KWS	102,9	100,1	101,4	100,5	100,9	103,4	101,9	101,6	19,3
Cactus	101,5	102,5	101,8	99,9	102,0	101,4	99,6	101,2	19,3
Doctor	99,6	101,2	102,4	101,2	102,4	100,4	100,5	101,1	19,3
Panorama KWS	100,9	98,2	99,9	100,6	100,3	100,7	100,2	100,1	19,1
Presley	99,0	99,4	99,2	97,7	98,5	98,3	98,8	98,7	18,8
SY Kultura	97,9	96,2	96,5	97,4	98,4	98,6	99,7	97,8	18,6
Charly	98,2	98,8	97,2	97,9	94,7	95,7	93,3	96,6	18,4
Xanadu	95,7	98,6	95,9	98,3	95,9	96,0	93,8	96,4	18,4
průměr abs. (%)	18,4	19,4	18,4	21,1	18,3	18,9	18,8		19,0
MD (0.05) %	2,2	2,6	2,0	1,9	2,9	2,3	4,6	3,8	0,7

Výnos polarizačního cukru v relativních hodnotách

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 6a

Odrůda	Lokalita							Průměr	
	BY	CAS	KC	PJA	VB	VER	VR	rel.(%)	abs.(t/ha)
<i>datum setí</i>	26.3.	28.3.	25.3.	10.4.	30.3.	8.4.	26.3.		
<i>datum sklizně</i>	13.10.	1.10.	2.10.	22.10.	3.11.	26.10.	7.10.		
BTS 710	112,1	104,3	109,7	98,9	112,6	104,8	107,1	107,6	17,3
BTS 680	98,1	107,5	102,3	99,3	106,9	103,0	108,0	103,8	16,7
Natura KWS	103,5	105,5	108,8	95,2	105,1	103,7	100,4	103,7	16,7
Picobella KWS	101,7	107,2	105,5	102,1	99,3	99,2	108,3	103,3	16,6
Terranova KWS	98,8	102,1	106,6	100,2	103,2	102,5	107,8	103,1	16,6
Amulet	101,7	98,1	102,9	105,6	107,4	100,3	102,3	102,6	16,5
Gorilla	105,1	99,7	104,0	111,3	91,4	102,5	107,1	102,3	16,5
Alpaca	98,8	104,6	98,1	104,0	98,4	106,6	103,0	101,7	16,4
Jagger	99,3	105,4	95,0	104,6	101,1	104,3	101,6	101,4	16,3
BTS 540	104,0	103,4	105,7	95,3	97,2	102,2	99,0	101,2	16,3
Labonita KWS	107,8	101,8	108,2	92,3	94,7	97,9	103,2	101,1	16,3
Raptor	97,7	99,2	96,1	110,1	103,9	101,5	102,2	101,1	16,3
Mesange	96,4	100,2	100,5	106,4	99,9	106,6	98,8	101,0	16,2
SY Marvin	104,6	105,4	98,4	95,0	98,2	98,7	103,9	100,8	16,2
Varios	99,5	101,2	108,0	96,9	98,3	101,0	99,0	100,7	16,2
Drake	98,6	99,7	100,8	102,4	101,4	102,0	97,9	100,4	16,1
Gallant	95,3	96,1	99,5	100,3	100,8	99,9	104,6	99,5	16,0
Gellert	103,6	100,3	99,1	99,7	93,7	99,0	95,9	98,6	15,9
Brian	98,6	94,9	95,3	104,1	98,9	97,9	99,6	98,2	15,8
SY Apel	96,8	103,2	100,4	94,8	92,9	96,4	97,2	97,4	15,7
Courlis	101,1	96,6	94,8	95,1	103,9	95,1	92,1	97,3	15,6
Hynek	99,6	96,6	92,6	100,2	101,6	98,6	89,9	97,0	15,6
Oceanite	100,1	90,3	94,8	96,6	102,7	95,6	96,6	96,8	15,6
Monsun	95,5	97,9	96,2	92,2	98,9	97,9	93,1	96,2	15,5
Victor	96,0	94,5	89,5	103,8	97,4	101,0	90,6	95,8	15,4
Expert	97,2	97,6	90,3	106,3	96,6	91,4	93,2	95,6	15,4
SY Belana	88,6	86,8	97,1	87,4	93,7	90,0	97,4	91,8	14,8
průměr abs. (t/ha)	16,9	16,7	16,9	11,3	19,3	16,1	15,5		16,1
MD (0.05) %	7,3	8,0	6,4	10,7	8,6	7,1	9,9	4,3	0,7

odrůdy tolerantní k rizoktonii

tab. 6b

Odrůda	Lokalita							Průměr	
	BY	CAS	KC	PJA	VB	VER	VR	rel.(%)	abs.(t/ha)
Poseidon	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	14,0
průměr abs. (t/ha)	14,7	13,9	14,7	9,6	16,4	14,7	14,3		14,0
MD (0.05) %	8,4	9,7	7,3	12,6	10,1	7,8	10,7	-	-

odrůdy odolné k háďátku řepnému

tab. 6c

Odrůda	Lokalita							Průměr	
	BY	CAS	KC	PJA	VB	VER	VR	rel.(%)	abs.(t/ha)
Panorama KWS	110,8	111,7	108,3	103,3	98,0	108,1	110,4	107,3	17,3
Toleranza KWS	100,8	107,4	104,1	101,0	102,6	104,0	102,6	103,4	16,7
BTS 555	100,9	104,5	104,1	106,3	99,2	104,3	105,0	103,3	16,7
Doctor	103,4	102,6	96,9	103,9	107,7	100,9	104,3	102,8	16,6
Presley	101,3	95,2	102,2	101,8	106,3	98,3	99,2	100,6	16,2
Charly	100,0	102,2	101,1	105,4	100,0	99,3	90,3	99,6	16,1
Vitalina KWS	97,7	100,1	101,7	92,3	105,0	95,4	99,1	99,2	16,0
Gregorius	98,5	98,4	97,7	100,5	96,5	97,9	100,1	98,4	15,9
Cactus	97,9	94,3	96,7	99,2	101,2	96,1	99,6	97,8	15,8
Xanadu	96,6	91,2	91,7	91,6	92,5	95,8	98,5	94,0	15,2
SY Kultura	92,1	92,4	95,5	94,7	91,0	99,9	90,7	93,7	15,1
průměr abs. (t/ha)	16,5	17,6	17,4	11,0	18,5	16,4	15,6		16,1
MD (0.05) %	7,4	7,7	6,2	11,0	9,0	7,0	9,8	3,9	0,6

Výtěžnost rafinády v relativních hodnotách

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 7a

Odrůda	Lokality							Průměr	
	BY	CAS	KC	PJA	VB	VER	VR	rel.(%)	abs.(%)
<i>datum setí</i>	26.3.	28.3.	25.3.	10.4.	30.3.	8.4.	26.3.		
<i>datum sklizně</i>	13.10.	1.10.	2.10.	22.10.	3.11.	26.10.	7.10.		
Amulet	105,6	105,6	108,4	102,9	108,7	107,3	106,9	106,4	18,4
Jagger	105,3	105,4	107,3	103,1	106,8	103,7	106,5	105,4	18,2
Hynek	104,9	104,6	106,3	102,0	105,7	105,7	103,6	104,6	18,1
Drake	104,3	106,2	106,5	103,4	103,9	104,2	102,9	104,5	18,0
Courlis	104,7	104,2	106,0	101,3	104,2	105,6	104,8	104,3	18,0
Expert	103,2	104,6	105,4	101,4	106,7	106,0	103,3	104,3	18,0
Victor	103,6	104,4	106,1	102,2	102,7	105,7	104,4	104,1	18,0
Gellert	105,0	104,9	104,1	103,0	103,2	104,9	102,7	104,0	17,9
Alpaca	103,7	104,6	103,5	101,7	105,0	102,1	105,3	103,7	17,9
Oceanite	102,9	103,7	104,1	102,5	106,4	102,7	103,3	103,6	17,9
Raptor	99,5	103,2	103,4	102,4	105,0	103,4	101,0	102,6	17,7
Brian	103,2	101,3	104,4	100,9	103,1	101,0	99,9	101,9	17,6
Picobella KWS	100,9	100,4	99,6	100,8	100,3	101,7	100,2	100,6	17,4
Natura KWS	98,1	97,4	99,2	98,0	101,5	101,0	100,0	99,3	17,1
Mesange	98,3	98,1	98,9	97,0	98,9	98,8	100,2	98,6	17,0
BTS 540	98,9	100,1	96,2	99,5	97,4	98,1	97,9	98,3	17,0
Varios	97,6	97,4	98,6	100,0	96,1	96,4	96,2	97,5	16,8
Gorilla	98,4	97,5	94,1	98,1	99,1	96,9	94,3	96,9	16,7
Monsun	96,2	96,4	94,8	97,7	96,3	96,5	98,4	96,6	16,7
Terranova KWS	96,2	95,1	97,6	98,3	95,5	97,1	95,8	96,5	16,7
Gallant	98,2	96,0	94,5	99,0	93,9	95,5	96,8	96,3	16,6
BTS 710	97,4	93,3	94,9	97,6	93,4	96,1	99,2	96,0	16,6
SY Belana	94,8	95,0	93,5	97,5	95,4	95,0	98,8	95,7	16,5
SY Marvin	95,7	97,4	93,6	98,4	92,2	93,9	96,2	95,4	16,5
Labonita KWS	95,7	94,6	94,2	96,6	92,5	96,1	95,7	95,1	16,4
SY Apel	94,4	96,1	92,8	98,2	89,1	92,9	93,6	94,0	16,2
BTS 680	93,5	92,6	92,1	96,3	97,0	91,5	92,2	93,7	16,2
průměr abs. (%)	16,6	18,0	16,6	19,6	16,4	16,9	16,7		17,3
MD (0.05) %	2,8	3,0	2,3	2,3	3,6	3,4	5,6	1,7	0,3

odrůdy tolerantní k riziktonii

tab. 7b

Odrůda	Lokality							Průměr	
	BY	CAS	KC	PJA	VB	VER	VR	rel.(%)	abs.(%)
Poseidon	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	17,3
průměr abs. (%)	16,8	18,3	16,6	19,9	16,6	16,6	16,4		17,3
MD (0.05) %	2,8	2,9	2,3	2,3	3,5	3,5	5,7	-	-

odrůdy odolné k háďátku řepnému

tab. 7c

Odrůda	Lokality							Průměr	
	BY	CAS	KC	PJA	VB	VER	VR	rel.(%)	abs.(%)
BTS 555	102,9	102,8	103,4	103,8	105,3	102,4	109,0	104,2	17,8
Cactus	102,0	100,5	101,1	101,8	102,5	103,5	103,5	102,1	17,5
Doctor	103,6	99,8	101,7	100,8	101,6	104,7	102,5	102,1	17,5
Gregorius	99,7	102,5	102,1	102,2	101,4	99,8	103,0	101,6	17,4
Charly	100,9	102,5	102,2	99,9	103,0	101,7	99,7	101,4	17,4
Panorama KWS	99,8	101,0	102,9	101,4	103,0	100,8	100,0	101,3	17,3
Presley	102,1	98,2	100,2	101,5	101,7	102,5	101,3	101,0	17,3
SY Kultura	99,3	99,9	99,6	97,6	98,9	97,8	99,1	98,9	16,9
Toleranza KWS	96,8	95,5	95,3	96,2	97,5	98,0	98,3	96,8	16,6
Vitalina KWS	95,3	98,7	95,2	98,5	93,1	94,9	92,8	95,6	16,4
Xanadu	97,5	98,6	96,3	96,4	91,9	93,9	90,8	95,1	16,3
průměr abs. (%)	16,4	17,8	16,6	19,3	16,2	16,9	16,5		17,1
MD (0.05) %	2,8	3,0	2,3	2,4	3,6	3,4	5,7	1,9	0,3

Výnos rafinády v relativních hodnotách

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 8a

Odrůda	Lokalita							Průměr	
	BY	CAS	KC	PJA	VB	VER	VR	rel.(%)	abs.(t/ha)
<i>datum setí</i>	26.3.	28.3.	25.3.	10.4.	30.3.	8.4.	26.3.		
<i>datum sklizně</i>	13.10.	1.10.	2.10.	22.10.	3.11.	26.10.	7.10.		
BTS 710	111,3	103,5	108,2	98,2	111,4	103,7	105,8	106,5	15,4
Amulet	103,1	99,1	104,7	106,4	109,3	102,1	104,1	104,1	15,1
Natura KWS	103,4	105,1	108,7	95,1	105,9	104,2	101,6	103,9	15,0
Jagger	100,9	106,7	97,0	105,2	103,0	105,0	103,4	102,9	14,9
Alpaca	100,2	105,8	99,7	104,3	99,3	107,3	104,7	102,9	14,9
Picobella KWS	101,5	106,9	104,5	101,9	98,0	99,3	107,9	102,8	14,9
Terranova KWS	98,4	101,3	105,8	99,9	102,8	102,2	106,9	102,5	14,8
Gorilla	105,8	99,6	103,9	110,6	91,1	102,5	106,4	102,2	14,8
Raptor	97,3	99,9	97,4	110,7	106,5	102,4	102,8	102,1	14,8
Mesange	97,1	100,4	101,2	106,5	101,6	107,5	99,6	101,7	14,7
BTS 680	95,6	105,4	99,8	98,0	105,3	100,4	105,3	101,6	14,7
Drake	99,8	100,8	102,4	103,3	102,5	103,2	99,2	101,6	14,7
Varios	98,4	100,8	106,8	97,0	97,6	99,6	97,3	99,8	14,4
BTS 540	102,9	102,3	103,0	94,2	95,9	100,4	97,6	99,7	14,4
Gellert	104,8	101,1	100,1	100,2	94,4	100,3	96,5	99,5	14,4
Labonita KWS	105,9	101,0	106,6	90,6	92,8	96,2	101,7	99,5	14,4
Brian	100,2	95,8	96,9	105,2	100,7	98,5	100,6	99,5	14,4
SY Marvin	103,1	104,6	96,0	94,5	94,4	97,1	103,0	99,0	14,3
Gallant	95,3	95,5	98,1	99,8	98,5	99,1	103,4	98,4	14,2
Courlis	102,1	97,1	95,8	95,0	104,5	96,3	92,9	98,0	14,2
Hynek	100,2	97,3	94,1	100,8	102,1	99,3	90,9	97,8	14,2
Oceanite	100,1	91,0	95,8	97,3	104,1	96,0	97,0	97,5	14,1
Expert	97,6	98,4	91,8	107,1	98,3	92,9	94,2	96,8	14,0
Victor	96,9	95,3	90,9	104,6	98,3	102,3	91,5	96,8	14,0
SY Apel	95,5	102,2	98,9	94,3	90,0	94,9	95,7	95,9	13,9
Monsun	94,5	96,9	95,0	91,9	97,1	97,4	92,5	95,3	13,8
SY Belana	88,0	86,4	97,0	87,2	94,7	89,9	97,5	91,7	13,3
průměr abs. (t/ha)	15,1	15,4	15,3	10,3	17,1	14,4	13,6		14,5
MD (0.05) %	7,6	7,9	6,4	11,0	8,9	7,6	10,0	4,3	0,6

odrůdy tolerantní k rizoktonii

tab. 8b

Odrůda	Lokalita							Průměr	
	BY	CAS	KC	PJA	VB	VER	VR	rel.(%)	abs.(t/ha)
Poseidon	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	12,6
průměr abs.(t/ha)	13,1	12,9	13,2	8,8	14,7	13,0	12,5		12,6
MD (0.05) %	8,8	9,5	7,4	12,8	10,4	8,3	10,9	-	-

odrůdy odolné k háďátku řepnému

tab. 8c

Odrůda	Lokalita							Průměr	
	BY	CAS	KC	PJA	VB	VER	VR	rel.(%)	abs.(t/ha)
Panorama KWS	112,1	111,8	108,6	104,2	99,2	109,6	111,6	108,2	15,7
Toleranza KWS	101,3	107,3	104,4	101,3	103,1	105,2	103,3	103,9	15,0
BTS 555	101,2	104,8	104,6	107,0	99,5	104,9	105,8	103,8	15,0
Doctor	103,4	102,5	97,4	104,1	108,4	101,2	103,9	103,0	14,9
Presley	101,8	95,4	102,6	101,7	106,3	98,0	99,6	100,8	14,6
Vitalina KWS	98,3	100,5	102,0	93,3	106,0	95,6	101,1	99,9	14,5
Gregorius	98,3	98,5	98,2	100,1	96,3	97,3	100,6	98,3	14,2
Charly	99,4	101,9	100,1	103,9	97,5	97,6	87,8	98,2	14,2
Cactus	97,4	94,6	97,0	99,1	103,3	96,1	99,6	98,1	14,2
Xanadu	96,0	91,0	91,0	91,7	90,0	94,8	97,4	93,1	13,5
SY Kultura	90,8	91,8	94,2	93,6	90,3	99,5	89,4	92,7	13,4
průměr abs.(t/ha)	14,8	16,1	15,7	10,0	16,3	14,7	13,8		14,5
MD (0.05) %	7,7	7,6	6,2	11,3	9,4	7,4	9,9	4,1	0,6

Výsledky odrůd zkoušených v roce 2015 (podle indexu)

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 9a

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Amulet	97,4	104,9	102,6	106,4	104,1	103,2
BTS 710	111,0	97,1	107,6	96,0	106,5	102,6
Jagger	97,4	104,0	101,4	105,4	102,9	102,4
Alpaca	98,8	102,6	101,7	103,7	102,9	102,0
Natura KWS	104,3	99,2	103,7	99,3	103,9	101,7
Picobella KWS	102,1	101,0	103,3	100,6	102,8	101,6
Drake	97,1	103,3	100,4	104,5	101,6	101,6
Raptor	99,2	101,8	101,1	102,6	102,1	101,4
Terranova KWS	106,4	97,0	103,1	96,5	102,5	100,6
Gellert	95,4	103,1	98,6	104,0	99,5	100,5
Gorilla	105,0	97,0	102,3	96,9	102,2	100,3
Mesange	102,5	98,1	101,0	98,6	101,7	100,2
Courlis	93,7	103,6	97,3	104,3	98,0	99,9
Hynek	93,4	103,6	97,0	104,6	97,8	99,9
Brian	97,4	100,6	98,2	101,9	99,5	99,8
BTS 540	101,5	99,8	101,2	98,3	99,7	99,8
BTS 680	108,0	95,7	103,8	93,7	101,6	99,8
Varios	102,3	98,6	100,7	97,5	99,8	99,5
Oceanite	93,8	103,0	96,8	103,6	97,5	99,5
Expert	92,5	103,0	95,6	104,3	96,8	99,2
Victor	92,5	103,1	95,8	104,1	96,8	99,2
Labonita KWS	105,0	96,8	101,1	95,1	99,5	99,1
SY Marvin	103,9	96,9	100,8	95,4	99,0	98,8
Gallant	102,2	97,4	99,5	96,3	98,4	98,6
Monsun	98,7	97,6	96,2	96,6	95,3	97,0
SY Apel	102,7	95,4	97,4	94,0	95,9	97,0
SY Belana	95,8	95,9	91,8	95,7	91,7	94,8
MD 0.05 v %	4,7	1,4	4,3	1,7	4,3	
průměr v abs.h.	84,8	19,2	16,1	17,3	14,5	
počet pokusů	7	7	7	7	7	

odrůdy tolerantní k rizoktonii

tab. 9b

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Poseidon	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
průměr v abs.h.	73,6	19,3	14,0	17,3	12,6	
počet pokusů	7	7	7	7	7	

odrůdy odolné k hádátku řepnému

tab. 9c

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Panorama KWS	107,2	100,1	107,3	101,0	108,2	104,1
Toleranza KWS	101,7	101,6	103,4	102,1	103,9	102,3
BTS 555	101,3	101,6	103,3	102,1	103,8	102,2
Doctor	101,7	101,1	102,8	101,3	103,0	101,8
Vitalina KWS	96,0	103,3	99,2	104,2	99,9	100,9
Presley	101,6	98,7	100,6	98,9	100,8	100,0
Gregorius	96,7	101,7	98,4	101,6	98,3	99,6
Cactus	96,6	101,2	97,8	101,4	98,1	99,3
Charly	103,4	96,6	99,6	95,1	98,2	98,3
SY Kultura	95,8	97,8	93,7	96,8	92,7	95,8
Xanadu	98,0	96,4	94,0	95,6	93,1	95,8
MD 0.05 v %	4,3	1,4	3,9	1,9	4,1	
průměr v abs.h.	85,4	19,1	16,1	17,1	14,4	
počet pokusů	7	7	7	7	7	

Výsledky odrůd zkoušených v letech 2014 - 2015 (podle indexu)

odrůdy tolerantní k rizomanii

tab. 10a

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Amulet	97,5	104,3	101,9	105,7	103,2	102,7
Alpaca	98,7	102,7	101,6	103,5	102,6	101,9
Gellert	96,8	103,6	100,4	104,6	101,4	101,6
Natura KWS	104,5	98,9	103,5	98,9	103,5	101,5
Raptor	98,3	102,4	100,8	103,3	101,8	101,4
Hynek	96,0	103,6	99,8	104,6	100,8	101,3
Courlis	95,7	102,5	98,2	103,1	98,9	100,0
Oceanite	95,7	102,5	98,1	103,1	98,7	100,0
Terranova KWS	104,9	96,9	101,5	96,4	100,9	99,8
Expert	94,2	102,4	96,6	103,5	97,7	99,4
Gallant	102,1	98,3	100,5	97,4	99,6	99,3
SY Marvin	103,0	97,8	100,8	96,6	99,4	99,2
Victor	92,5	103,3	95,7	104,0	96,5	99,1
SY Apel	103,5	96,3	99,7	95,2	98,6	98,4
Labonita KWS	102,7	97,0	99,3	95,4	97,8	98,2
Monsun	99,2	98,3	97,5	97,5	96,7	97,9
SY Belana	97,4	97,6	95,1	97,1	94,7	96,7
MD (0.05) %	4,3	1,1	4,2	1,3	4,3	počet pok./rok
průměr v abs.h.	104,3	17,7	18,5	16,0	16,7	6/2014
průměr v abs.h.	84,8	19,2	16,1	17,3	14,5	7/2015

odrůdy tolerantní k rizoktonii

tab. 10b

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Poseidon	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
MD (0.05) %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	počet pok./rok
průměr v abs.h.	91,8	17,7	16,6	16,2	14,9	6/2014
průměr v abs.h.	73,6	19,3	14,0	17,3	12,6	7/2015

odrůdy odolné k háďátku řepnému

tab. 10c

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Panorama KWS	106,0	100,8	106,9	101,6	107,9	104,1
Vitalina KWS	98,2	102,9	101,0	103,5	101,5	101,5
Cactus	97,2	101,9	99,1	102,3	99,6	100,2
Presley	102,3	98,1	100,8	97,9	100,6	99,7
Charly	103,1	97,7	100,6	96,8	99,7	99,3
Gregorius	94,1	101,8	95,7	101,9	95,9	98,4
SY Kultura	98,4	98,7	97,0	97,8	96,1	97,7
Xanadu	98,9	97,6	96,4	96,9	95,6	97,3
MD (0.05) %	4,1	1,2	4,0	1,8	4,2	počet pok./rok
průměr v abs.h.	105,6	17,4	18,3	15,6	16,5	6/2014
průměr v abs.h.	85,4	19,1	16,1	17,1	14,4	7/2015

Výsledky odrůd zkoušených v letech 2013 - 2015 (podle indexu)

odrůdy tolerantní k rizomanii

tab. 11a

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Amulet	98,3	104,5	102,8	105,9	104,3	103,2
Gellert	98,0	103,8	101,8	105,0	103,0	102,5
Alpaca	99,5	102,8	102,4	103,7	103,4	102,3
Raptor	99,2	102,7	102,0	103,7	103,1	102,2
Oceanite	96,7	102,8	99,5	103,7	100,3	100,9
Courlis	94,8	102,9	97,7	103,9	98,6	100,0
Terranova KWS	104,7	97,3	101,7	96,7	101,1	99,9
Expert	94,9	102,5	97,4	103,7	98,6	99,9
SY Marvin	103,6	98,2	101,7	97,1	100,5	99,9
Gallant	101,7	98,9	100,7	98,1	99,9	99,6
Victor	93,3	103,0	96,2	104,0	97,2	99,4
Labonita KWS	103,6	97,5	100,9	96,1	99,5	99,2
SY Apel	104,1	96,3	100,1	95,2	99,0	98,6
Monsun	99,9	98,5	98,5	97,6	97,6	98,4
SY Belana	97,6	98,0	95,8	97,8	95,6	97,0
MD (0.05) %						
	4,5	1,3	4,3	1,6	4,3	počet pok./rok
průměr v abs.h.	90,7	18,3	16,5	16,4	14,8	7/2013
průměr v abs.h.	104,3	17,7	18,5	16,0	16,7	6/2014
průměr v abs.h.	84,8	19,2	16,1	17,3	14,5	7/2015

odrůdy tolerantní k rizoktonii

tab. 11b

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Poseidon	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
MD (0.05) %						
	3,6	1,1	3,7	1,1	3,6	počet pok./rok
průměr v abs.h.	77,7	18,7	14,5	16,8	13,0	7/2013
průměr v abs.h.	91,8	17,7	16,6	16,2	14,9	6/2014
průměr v abs.h.	73,6	19,3	14,0	17,3	12,6	7/2015

odrůdy odolné k háďatku řepnému

tab. 11c

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Panorama KWS	103,5	101,3	104,9	102,1	105,8	103,2
Vitalina KWS	99,2	102,6	101,7	102,9	101,9	101,7
Cactus	98,3	101,8	100,2	102,2	100,6	100,7
Presley	101,9	97,8	100,0	97,5	99,7	99,2
Charly	103,0	97,5	100,3	96,8	99,6	99,2
Gregorius	94,7	101,6	96,3	101,9	96,6	98,7
Xanadu	99,5	98,2	97,6	97,6	97,0	98,1
MD (0.05) %						
	4,4	1,2	4,3	1,5	4,2	počet pok./rok
průměr v abs.h.	90,4	18,3	16,4	16,4	14,7	7/2013
průměr v abs.h.	105,6	17,4	18,3	15,6	16,5	6/2014
průměr v abs.h.	85,4	19,1	16,1	17,1	14,5	7/2015

Výsledky odrůd zkoušených v roce 2015 (podle indexu)
Lokalita zamořená nematody (Luřín)

tab. 12

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Panorama KWS*	112,6	99,4	112,0	99,8	112,3	106,0
Toleranza KWS*	108,3	101,8	110,2	101,7	110,3	105,5
Doctor*	108,2	101,5	109,8	101,6	110,0	105,3
Cactus*	107,7	101,7	109,5	101,7	109,4	105,1
BTS 555*	109,7	100,2	110,0	99,5	109,2	104,7
BTS 540	104,4	103,6	108,1	102,9	107,4	104,6
Natura KWS	110,2	98,6	108,8	98,7	108,9	104,1
Drake	101,7	103,4	105,3	104,6	106,4	104,0
Amulet	101,0	103,7	104,8	105,0	106,2	104,0
Gregorius*	104,3	102,0	106,3	101,8	106,2	103,6
Vitalina KWS*	100,6	103,5	104,0	103,9	104,4	103,1
Picobella KWS	101,5	101,9	103,5	101,8	103,4	102,1
Presley*	107,2	98,1	105,3	97,7	104,9	102,0
Raptor	102,1	100,6	102,9	101,3	103,4	101,9
Gorilla	107,7	97,0	104,5	97,3	104,8	101,7
Alpaca	98,6	102,2	100,9	103,6	102,3	101,7
Oceanite	97,8	103,1	100,9	103,9	101,8	101,7
Jagger	97,0	103,3	100,3	104,6	101,6	101,7
SY Kultura*	101,0	102,2	103,2	101,0	101,9	101,5
BTS 710	107,4	97,0	104,2	96,5	103,6	101,1
Gellert	96,4	103,2	99,5	103,9	100,2	101,0
BTS 680	107,4	97,4	104,7	95,9	103,2	101,0
Charly*	104,6	97,2	101,7	96,3	100,8	99,7
Terranova KWS	100,9	97,9	98,8	97,8	98,7	98,9
Hynek	88,7	104,7	93,1	106,0	94,3	98,4
Varios	94,0	101,4	95,5	101,6	95,6	98,2
Courlis	92,9	102,0	94,9	102,3	95,2	98,1
Victor	91,8	102,1	93,7	102,8	94,2	97,7
SY Apel	101,7	96,1	97,8	95,5	97,1	97,6
Brian	96,5	98,4	94,9	99,4	95,9	97,6
Labonita KWS	98,9	97,5	96,5	96,7	95,7	97,2
SY Marvin	98,9	96,2	95,1	95,2	94,0	96,1
Expert	84,8	103,5	88,0	104,8	89,2	95,6
Gallant	96,1	96,0	92,3	94,7	91,0	94,4
Xanadu*	99,2	93,9	93,2	92,4	91,8	94,3
SY Belana	92,6	97,3	89,9	97,2	89,9	94,2
Poseidon**	84,3	101,8	85,9	102,0	86,2	93,6
Mesange	91,9	94,2	86,4	94,1	86,5	91,7
Monsun	89,3	93,9	83,6	92,3	82,1	89,4
MD (0.05) %	9,6	2,9	10,1	3,2	10,0	počet pok./rok
průměr v abs.h.	79,2	20,4	16,1	18,9	15,0	1/2015

* odrůdy odolné k háďátku řepnému

** odrůda tolerantní k riziktonii

Výsledky odrůd zkoušených v roce 2014 - 2015 (podle indexu)
Lokalita zamořená nematody (Lutfn)

tab. 13

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Panorama KWS*	114,2	100,8	115,3	101,1	115,6	107,9
Cactus*	107,8	101,7	109,6	101,8	109,8	105,3
Presley*	113,3	98,0	111,0	97,7	110,7	104,9
Natura KWS	107,9	99,9	107,8	100,0	108,0	103,9
Vitalina KWS*	103,8	102,3	106,2	102,3	106,2	103,6
Charly*	110,5	98,3	108,7	97,2	107,6	103,4
SY Kultura*	104,5	100,2	104,6	99,1	103,5	101,8
Raptor	98,4	102,4	100,8	103,6	101,8	101,6
Gregorius*	100,7	100,2	101,3	100,1	101,2	100,5
Amulet	94,1	103,6	97,6	104,9	98,9	100,3
Gellert	94,7	103,3	97,9	104,4	98,9	100,3
Oceanite	94,8	103,1	97,8	104,0	98,7	100,1
SY Apel	103,4	97,2	100,6	96,6	100,0	99,3
Hynek	91,0	104,0	94,7	105,3	95,9	99,1
Alpaca	93,7	102,1	95,8	103,2	96,9	99,0
Xanadu*	104,3	96,2	100,5	95,0	99,3	98,7
Labonita KWS	100,1	98,2	98,4	97,4	97,6	98,3
Terranova KWS	99,6	98,4	98,1	97,7	97,3	98,2
Gallant	97,5	98,0	95,7	97,3	94,9	96,9
Courlis	91,2	101,2	92,5	101,9	93,1	96,9
Expert	88,1	102,5	90,3	103,9	91,5	96,5
SY Belana	93,2	99,2	92,7	99,1	92,8	96,1
SY Marvin	101,0	94,9	95,8	93,6	94,5	96,0
Poseidon**	85,4	104,0	88,9	104,4	89,4	95,8
Victor	85,4	103,3	88,2	103,9	88,8	95,3
Monsun	90,7	97,1	87,8	96,0	86,8	92,7
MD (0.05) %	10,2	4,2	10,1	4,7	10,4	počet pok./rok
průměr v abs.h.	93,9	17,7	16,6	16,1	15,1	1/2014
průměr v abs.h.	79,2	20,4	16,1	18,9	15,0	1/2015

* odrůdy odolné k háďátku řepnému

** odrůda tolerantní k riziktonii

Výsledky odrůd zkoušených v roce 2013 - 2015 (podle indexu)

Lokalita zamořená nematody (Lutín)

tab. 14

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Panorama KWS*	116,1	101,0	117,3	101,1	117,6	109,0
Cactus*	111,8	102,5	114,7	102,6	114,9	108,0
Presley*	116,1	98,3	114,2	97,8	113,6	106,5
Vitalina KWS*	108,8	102,7	111,8	102,7	111,7	106,5
Charly*	115,2	98,6	113,6	97,9	112,9	106,1
Gregorius*	103,7	101,2	105,5	101,3	105,5	102,9
Gellert	96,8	103,6	100,3	104,9	101,6	101,7
Xanadu*	106,8	97,6	104,4	96,6	103,4	101,1
Amulet	94,3	103,7	97,8	105,0	99,1	100,5
Raptor	95,8	102,2	98,0	103,5	99,2	100,2
Alpaca	93,5	102,5	96,0	103,7	97,1	99,2
Oceanite	95,0	101,6	96,6	102,5	97,6	99,2
Terranova KWS	99,3	99,0	98,2	98,5	97,8	98,6
SY Apel	101,8	96,9	98,8	96,0	97,9	98,2
Labonita KWS	99,2	98,2	97,5	97,5	96,8	97,9
SY Marvin	101,5	95,9	97,2	94,6	95,9	97,0
Victor	87,9	103,4	91,0	104,3	91,9	96,9
Expert	88,8	102,3	90,8	103,6	92,0	96,7
SY Belana	92,7	99,3	92,2	99,1	92,2	95,8
Gallant	94,9	98,3	93,4	97,4	92,6	95,8
Courlis	88,8	101,1	90,0	101,8	90,6	95,6
Poseidon**	84,1	103,6	87,2	103,9	87,5	94,8
Monsun	91,5	97,9	89,4	97,0	88,7	93,8
MD (0.05) %						
	8,1	2,9	9,2	3,3	9,5	počet pok./rok
průměr v abs.h.	67,0	17,7	11,8	16,1	10,8	1/2013
průměr v abs.h.	93,9	17,7	16,6	16,1	15,1	1/2014
průměr v abs.h.	79,2	20,4	16,1	18,9	15,0	1/2015

* odrůdy odolné k háďátku řepnému

** odrůda tolerantní k riziktonii

Výskyt háďátka řepného na lokalitách s pokusy SDO

Odběr vzorků před setím

tab. 15

Lokalita	<i>H. avenae</i>	Obsah	<i>H. schachtii</i>	Obsah	<i>Heterodera</i> spp.	Obsah	Celkem cyst
Čáslav S1	10(2)	12; 188	0	0	0	0	10(2)
Čáslav S3	12(0)	0	4(1)	41	0	0	16(1)
Čáslav S5	9(3)	12; 9; 80;	2(1)	102	0	0	11(4)
Bystřice S1	0	0	0	0	0	0	0(0)
Bystřice S3	3(0)	0	0	0	0	0	3(0)
Bystřice S5	5(0)	0	0	0	0	0	5(0)
Všestary S1	0	0	0	0	0	0	0(0)
Všestary S3	0	0	0	0	0	0	0(0)
Všestary S5	0	0	0	0	0	0	0(0)
P. Jarkartice S1	6(0)	0	0	0	2	0	8(0)
P. Jarkartice S3	7(0)	0	0	0	0	0	7(0)
P. Jarkartice S5	4(0)	0	0	0	0	0	4(0)
Věrovany S1	4(0)	0	17(2)	10; 148	2	0	23(2)
Věrovany S3	0	0	3(2)	34; 163	0	0	3(2)
Věrovany S5	6(0)	0	0	0	0	0	6(0)
Kočí S5	1(0)	0	0	0	0	0	1(0)
Vrbovec S5	1(0)	0	0	0	0	0	1(0)

Navážka = 300g suché půdy/metoda Thomasova konvice, provedeno v laboratoři ÚKZÚZ Olomouc

Heterodera spp. = staré a poničené cysty - neidentifikovatelné nebo jiné druhy rodu

Legenda: x(y) - x = počet všech cyst ve vzorku, y = počet cyst s obsahem

U obsahů, kde není specifikován počet vajíček a larev, jsou vajíčka a larvy počítány dohromady

n - nová cysta s ještě nedovyvinutým obsahem - nespočítatelný obsah, ale vždy úplně plná.

Výskyt háďátka řepného na lokalitě Lutín

Odběr vzorků po zasetí - duben

tab. 16

Č.vzorku	<i>H. avenae</i>	Obsah	<i>H. schachtii</i>	Obsah	Celkem cyst
A1	3(0)	0	61(23)	53; 54; 45; 30; 31; 2; 3; 171; 65; 3; 27; 22; 57; 7; 51; 28; 37; 121; 58; 16; 34; 68; 17;	66(23)
A2	3(1)	4	75(36)	6; 19; 130; 36; 68; 76; 85; 7; 21; 23; 62; 31; 76; 31; 75; 9; 60; 29; 7; 83; 14; 37; 75; 42; 44; 33; 105; 72; 23; 102; 73; 22; 69; 78; 79;	79(37)
A3	0	0	26(7)	8; 7; 178; 61; 4; 98; 19;	26(7)
A4	1(0)	0	75(18)	11; 36; 46; 87; 78; 21; 61; 41; 72; 14; 73; 100; 33; 16; 135; 7; 125; 5;	76(18)
A5	4(0)	0	69(19)	41; 62; 71; 27; 78; 7; 14; 63; 39; 59 56; 33; 24; 52; 8; 46; 50; 65;	73(19)
A6	9(0)	0	27(6)	48; 56; 12; 17; 37; 83;	36(6)
B1	1(0)	0	20(7)	9; 31; 7; 148; 54; 58; 71;	21(7)
B2	2(0)	0	16(6)	59; 56; 93; 25; 42; 131;	18(6)
B3	5(0)	0	28(14)	27; 14; 10; 15; 33; 80; 111; 91; 59; 24; 39; 37; 8; 44	33(14)
B4	3(0)	0	60(23)	4; 3; 4; 1; 10; 17; 109; 8; 3; 7; 51; 114; 30; 14; 36; 9; 120; 18; 12; 7; 82; 51; 95;	63(23)
B5	6(0)	0	72(26)	10; 9; 73; 36; 31; 46; 56; 14; 29; 30; 37; 4; 72; 63; 39; 103; 26; 106; 6; 67; 58; 19; 23; 62; 56; 48;	78(26)
B6	11(0)	0	27(11)	51; 92; 3; 63; 147; 58; 50; 29; 18; 73; 5;	38(11)

Odběr vzorků po sklizni - listopad

A1	5(0)	0	71(37)	18; 54; 85; 49; 51; 19; 31; 46; 99; n; 5; 27; 7; 43; 20; 17; 111; 19; 46; 45; 17; 21; 4; 22; 77; 9; 45; 8; 26; 9; 19; 9; 23; 35; 25; 4; 32;	76(37)
A2	5(0)	0	64(40)	11; 5; 103; 15; 37; 109; 138; 185; 40; 58; 68; 10; 76; 107; 43; 121; 81 23; 37; 5; 33; 18; 178; 6; 92; 222; 33; 45; 60; 9; 87; 8; 74; 174; 30; 52 180; 63; 100; 23;	69(40)
A3	1(0)	0	167(68)	5; 17; 21; 13; 64; 43; 68; 2; 114; 6; 210; 80; 77; 33; 29; 10; 128; 233; 52; 35; 71; 96; 74; 5; 55; 123; 9; 38 n; 104; 17; 87; 46; 55; 18; 17; 18; 11; 29; 12; 157; 33; 18; 36; 42; 30; 8; 23; 25; 35; 82; 21; 6; 12; 18; 14; 16; 56; 48; 68; 35; 7; 26; 15; 14; 63 115; 81;	168(68)
A4	1(0)	0	78(45)	47; 8; 48; 70; 37; 28; 99; 27; 114; 17; 45; 5; 6; 43; 91; 4; 93; 49; 47; 186; 6; 51; 39; 36; 8; 16; 174; 46; 62; 10; 127; 95; 51; n; 61; 52; 60; 67; 98; 20; 73; 47; 48; 23; n;	79(45)
B1	5(0)	0	47(30)	86; 21; 23; 63; 7; 9; 8; 40; 34; 51; 200; 3; 55; 128; 77; 134; 75; 31; 7; n; n; 132; 206; 12; 53; 40; 141; 39; 13; 76;	52(30)
B2	3(0)	0	127(63)	5; 42; 227; 91; 165; 36; 26; 2; 6; 48; 65; 162; 4; 101; 58; 87; 8; 61; 23; 32; 93; 62; 183; 160; 137; 19; 92; 20; 12; 15; 36; 168; 42; 169; 132; 257; n; 31; 5; 110; 102; 258; 206; 56; 7; 97; 45; 28; 17; 159; 41; 6; 117; 49; 9; 224; 38; 37; 40; 29; 43; 69; 146;	130(63)
B3	6(3)	108; 11; 161	140(64)	79; 38; 79; 27; 56; 126; 9; 31; 15; 4; 20; 32; 11; 37; 89; 128; 93; 79; 103; 75; 41; 109; 44; 108; 7; 5; 68; 28; 53; 19; 10; 19; 49; 64; 17; 22; 6; 74; 50; 4; 38; 68; 8; 11; n; 23; 44; 48; 23; 4; 25; 17; 6; 12; 4; 20; 11; 70; 27; 96; 6; 2; 37; 72;	146(67)
B4	5(0)	0	166(82)	8; 46; 17; 3; 55; 20; 6; 93; 98; 97; 106; 111; 17; 27; 80; 14; 18; 76; 46; 174; 198; 112; 115; 76; 61; n; 59; 28; 125; 59; 47; 159; 49; 95; 85; 115; 73; 112; 58; 52; 27; 107; 92; 39; 23; 39; 29; 62; 3; 67; 40; 11; 38; 51; 87; n; 43; 12; 33; 34; 47; 15; 17; n; 53; 91; 64; 13; 10; 57; 65; 43; 41; 115; 67; 54; 96; 68; 27; 44; 38; 19;	171(82)

Název: **Seznam doporučených odrůd: Cukrovka 2015**

Vydavatel: Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
Národní odrůdový úřad
656 06 Brno, Hroznová 2
Tel.: 543 548 111
Fax: 453 212 440

Tisk: Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
Oddělení komunikace a zahraniční spolupráce

Náklad: 1000 ks
ISBN 978-80-7401-118-4

Neprodejné