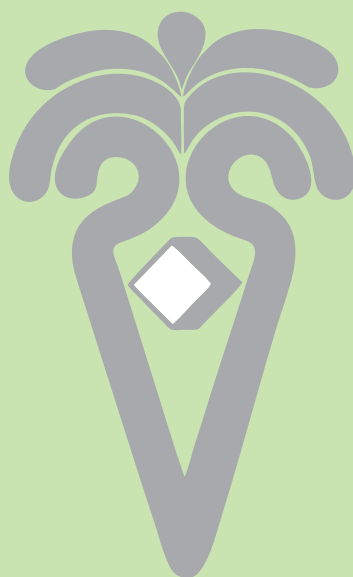


SEZNAM
DOPORUČENÝCH ODRŮD

CUKROVKA



2016

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 devíti pokusů s 38 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 38 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. Souhrnné tabulky jsou řazeny sestupně podle indexu.

Založení pokusu

Odrůdové pokusy s cukrovkou jsou uspořádány v neúplných blocích typu alfa-design, které umožňují efektivně eliminovat vliv půdní heterogenity při zkoušení odrůd. Navíc je provedena úprava rozmístění odrůd k docílení vyšší odolnosti experimentu proti poškození. Následná biometrická analýza umožňuje podchytit vliv půdní heterogenity a tedy přesněji odhadnout odrůdové efekty a testovat rozdíly mezi nimi. K vytváření uspořádání jednotlivých pokusů, jakož i k jejich následné biometrické analýze je používán program Statspro vyvinutý speciálně pro potřeby odrůdového zkušebnictví.

Rozměry parcely:	
sklizňová 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 UKZÚZ.

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 AMISTAR TOP v dávce 0,75 l/ha, druhé ošetření bylo provedeno přípravkem EMINENT 125 ME 0,8 l/ha nejpozději 30 dní po prvním ošetření. Třetí ošetření provedeno na všech lokalitách kromě lokalit Čáslav a Kočí.

Sklizeň pokusu

Termíny sklizně byly stanoveny na období od poslední dekády září do konce října.

VÝKLAD KE SLEDOVANÝM ZNAKŮM

Komplex listových skvrnitostí – Cercosporová listová skvrnitost řepy (*Cercospora beticola*), Ramulariová listová skvrnitost řepy (*Ramularia beticola*) – hodnotí se v ohnisku choroby ve třech termínech - 15. 7., 15. 8. a před sklizní bonitační stupnicí 9 -1.

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

Cukernatost (%) – stanovuje se polarimetricky na analyzátoru Betalyser v laboratoři SynTech Research 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 – $(0,343 \times (Na + K) + 0,094 \times \alpha\text{-amino-N} + 0,29)$ 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.

„**MD 0.05**“ tzv. minimální difference 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.

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 - 16
Amulet	SESVANDERHAVE International B.V.	SESVANDERHAVE N.V. / S.A.	2013	RI	NC	13 - 16
Aprilia KWS	KWS OSIVA s.r.o.	KWS SAAT AG	2016	RINEM	N-NC	2016
Aviso	MARIBO SEED INTERNATIONAL ApS, organizační složka v ČR	Maribo Seed International ApS	2016	RI	N-NC	2016
Brian	STRUBE CZ, s. r.o.	Strube GmbH & Co. KG	2015	RICE	N	15 - 16
BTS 540	VP AGRO spol s r.o.	Betaseed GmbH	2015	RI	N	15 - 16
BTS 555	VP AGRO spol s r.o.	Betaseed GmbH	2015	RINEM	N-NV	15 - 16
BTS 6995	VP AGRO spol s r.o.	Betaseed GmbH	2016	RICE	N	2016
BTS 710	VP AGRO spol s r.o.	Betaseed GmbH	2015	RICE	NV-V	15 - 16
BTS 8840	VP AGRO spol s r.o.	Betaseed GmbH	2016	RICE	NV	2016
Cactus	SESVANDERHAVE International B.V.	SESVANDERHAVE N.V. / S.A.	2013	RINEM	N	13 - 16
Courlis	SELGEN, a.s.	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	2013	RI	N	13 - 16
Dalibor	Syngenta Czech s.r.o.	Syngenta Crop Protection AG	2016	RINEM	NV-V	2016
Doctor	Ing.Dana Vránková, CSc.	Kuhn & Co International B.V.	2015	RINEM	NV	15 - 16
Drake	Syngenta Czech s.r.o.	Kuhn & Co International B.V.	2015	RI	N	15 - 16
Etalon	SESVANDERHAVE International B.V.	SESVANDERHAVE N.V. / S.A.	2016	RI	NV	2016
FD Slide	SELGEN, a.s.	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	2016	RINEM	N	2016
Freddie	STRUBE CZ, s. r.o.	Strube GmbH & Co. KG	2016	RICE	NC-C	2016
Gallant	MARIBO SEED INTERNATIONAL ApS, organizační složka v ČR	Maribo Seed International ApS	2012	RICE	NV	12 - 16
Gellert	STRUBE CZ, s. r.o.	Strube GmbH & Co. KG	2013	RI	NC	13 - 16
Gorilla	SESVANDERHAVE International B.V.	SESVANDERHAVE N.V. / S.A.	2015	RI	NV	15 - 16
Gregorius	MARIBO SEED INTERNATIONAL ApS, organizační složka v ČR	Strube GmbH & Co. KG	2013	RINEM	N	13 - 16
Hynek	STRUBE CZ, s. r.o.	Strube GmbH & Co. KG	2014	RI	NC	14 - 16
Jagger	STRUBE CZ, s. r.o.	Strube GmbH & Co. KG	2015	RI	NC	15 - 16
Marenka KWS	KWS OSIVA s.r.o.	KWS SAAT AG	2016	RICE	N	2016
Mesange	SELGEN, a.s.	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	2015	RI	NC-C	15 - 16
Natura KWS	KWS OSIVA s.r.o.	KWS SAAT AG	2013	RICE	N-NV	14 - 16
Neruda	STRUBE CZ, s. r.o.	Strube GmbH & Co. KG	2016	RINEM	N	2016
Oceanite	SELGEN, a.s.	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	2013	RI	NC	13 - 16
Panorama KWS	KWS OSIVA s.r.o.	KWS SAAT AG	2013	RINEM	NV	13 - 16
Picobella KWS	KWS OSIVA s.r.o.	KWS SAAT AG	2015	RICE	N-NV	15 - 16
Presley	STRUBE CZ, s. r.o.	Strube GmbH & Co. KG	2013	RINEM	N-NV	13 - 16
Raptor	SESVANDERHAVE International B.V.	SESVANDERHAVE N.V. / S.A.	2011	RI	NC	11 - 16
SY Marvin	Syngenta Czech s.r.o.	Syngenta Crop Protection AG	2011	RI	NV	11 - 16
Terranova KWS	KWS OSIVA s.r.o.	KWS SAAT AG	2013	RI	NV-V	13 - 16
Toleranza KWS	KWS OSIVA s.r.o.	KWS SAAT AG	2015	RICEMEM	NV	15 - 16
Varios	MARIBO SEED INTERNATIONAL ApS, organizační složka v ČR	Maribo Seed International ApS	2015	RICE	N	15 - 16
Yucatan	Ing.Dana Vránková, CSc.	Kuhn & Co International B.V.	2016	RINEM	N-NC	2016

Přehled pokusných míst

tab. 2

Kod lokality	Lokalita	Instituce zodpovědná za pokus	Pokusy vyhodnoceny v letech	Kraj	Nadm. výška v m	Dlouho době prům. teplota $t_{30}(^{\circ}\text{C})$	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{30} (mm)	Půdní typ a druh
BZ	Bezno	ŘI Semčice	03-08, 10-14, 2016	Středočeský	280	8,7	579	HMm-h
CAS	Čáslav	ÚKZÚZ	03-16	Středočeský	260	8,9	555	ČMh-h
KC	Kočí	SESVANDERHAVE	03-16	Pardubický	275	9,3	625	HMm-h
LT	Lutín	STRUBE	03-10, 13-16	Olomoucký	236	8,6	502	ČMm-h
PJA	Pusté Jakartice	ÚKZÚZ	03-11, 13-16	Moravskoslezský	295	8,3	584	HMI-h
SS	Straškov	ŘI Semčice	03-04, 2014, 2016	Ústecký	170	8,5	455	ČM-jh
VER	Věrovany	ÚKZÚZ	03-09, 11-16	Olomoucký	207	8,7	502	ČMh - jh
VB	Vrbovec	STRUBE	2013, 15-16	Jihomoravský	249	9,3	435	HMm-ph
ZLU	Žlunice	ZS Nechanice	2016	Královéhradecký	270	7,9	666	ČMh - h

Genetický půdní typ a subtyp

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfogenetický 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
LIm	Litozem 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					
	CAS	KC	PJA	VB	VER	ZLU
Alpaca	7,3	8,0	4,3	4,3	6,0	7,7
Amulet	7,7	8,0	3,7	3,7	5,7	7,0
Aviso	7,3	8,0	3,7	4,7	6,7	7,0
Brian	6,7	8,0	2,3	3,0	6,0	7,7
BTS 540	7,0	8,0	3,0	3,0	6,0	7,0
BTS 6995	7,3	8,0	3,7	4,3	5,3	6,3
BTS 710	7,0	8,0	1,7	3,0	6,0	6,3
BTS 8840	7,7	8,0	5,0	5,0	6,7	7,7
Courlis	6,3	8,0	3,0	3,7	5,3	7,0
Drake	7,0	8,0	4,3	4,3	6,0	6,3
Etalon	7,3	8,0	3,0	4,7	6,3	7,0
Freddie	7,3	8,0	4,3	5,0	6,7	7,0
Gallant	8,0	8,0	5,0	4,7	6,7	8,3
Gellert	7,0	7,7	3,7	4,0	5,3	6,3
Gorilla	6,7	8,0	3,7	3,7	5,7	7,0
Hynek	7,0	8,0	3,7	3,0	5,0	7,0
Jagger	7,0	8,0	3,7	3,0	5,3	7,0
Marenka KWS	7,7	8,0	5,0	5,0	6,7	7,0
Mesange	7,0	7,3	3,0	3,7	5,7	7,0
Natura KWS	7,3	8,0	4,3	3,0	5,7	7,0
Oceanite	7,0	7,7	2,3	3,0	6,7	7,0
Picobella KWS	7,7	8,0	3,7	5,3	6,0	7,7
Raptor	7,7	7,7	3,7	3,0	5,7	7,0
SY Marvin	7,0	8,0	1,7	2,3	5,0	7,0
Terranova KWS	7,7	7,3	7,0	4,0	6,3	8,3
Varios	7,7	8,0	4,3	5,0	7,0	7,7
průměr	7,2	7,9	3,7	3,9	6,0	7,1

odrůdy odolné k hřadátku řepnému

tab. 3b

Odrůda	Lokality					
	CAS	KC	PJA	VB	VER	ZLU
Aprilia KWS	7,3	8,0	2,3	3,0	6,0	7,0
BTS 555	8,0	8,0	3,0	3,7	6,3	7,0
Cactus	7,3	7,7	1,7	2,7	5,3	5,7
Dalibor	7,0	8,0	3,7	3,7	7,0	7,0
Doctor	7,7	8,0	3,0	3,3	6,3	6,3
FD Slide	7,0	8,0	3,7	3,0	6,3	7,0
Gregorius	7,0	8,0	3,0	2,3	5,3	7,0
Neruda	7,0	8,0	2,3	2,3	5,7	5,7
Panorama KWS	7,7	7,3	3,0	3,0	6,7	7,7
Presley	7,3	8,0	1,7	3,0	5,3	7,0
Toleranza KWS	7,7	8,0	4,3	3,7	6,7	7,7
Yucatan	7,7	8,0	2,3	2,7	5,0	6,3
průměr	7,4	7,9	2,8	3,0	6,0	6,8

bodové hodnocení 9 - 1

9 - bez příznaků choroby

5 - napadeno do 20% vodorovné listové plochy

1 - napadení je celoplošné napadeny i srdéčkové listy

Výnos kořene v absolutních hodnotách

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 4a

Odrůda	Lokality						Průměr	
	CAS	KC	PJA	VB	VER	ZLU	abs.(t/ha)	rel.(%)
<i>datum setí</i>	30.3.	18.4.	5.4.	29.3.	6.4.	5.4.		
<i>datum sklizně</i>	22.9.	26.9.	18.10.	25.10.	12.10.	3.10.		
BTS 710	90,3	71,8	88,4	101,7	89,4	100,1	90,3	111,8
Natura KWS	77,5	71,6	87,6	100,0	84,2	88,8	84,9	105,1
BTS 8840	78,0	67,2	82,8	100,6	87,2	93,1	84,8	105,0
Picobella KWS	77,2	66,2	84,3	97,4	87,6	88,2	83,5	103,4
Aviso	83,7	63,2	86,1	97,8	81,4	87,1	83,2	103,0
SY Marvin	83,0	61,7	83,9	94,8	81,1	91,8	82,7	102,4
Terranova KWS	76,0	63,7	87,2	100,2	82,4	82,0	81,9	101,4
Marenka KWS	79,4	67,0	86,8	98,9	78,7	80,3	81,9	101,3
Etalon	62,6	61,2	88,2	103,4	83,2	91,7	81,7	101,2
BTS 6995	79,7	66,0	87,4	96,8	80,3	80,1	81,7	101,1
Varios	71,0	67,2	82,4	101,9	79,2	88,3	81,7	101,1
Gallant	81,7	61,8	86,7	91,7	79,9	86,8	81,5	100,8
Brian	82,1	64,0	86,6	90,5	80,0	83,6	81,1	100,4
Mesange	82,1	66,0	81,2	91,1	79,0	87,4	81,1	100,4
Alpaca	77,3	68,7	81,4	91,5	78,9	85,4	80,5	99,7
Gorilla	66,8	66,1	85,3	96,4	77,2	89,6	80,2	99,3
Gellert	77,3	66,5	81,2	93,2	74,0	82,3	79,1	97,9
Jagger	77,5	66,4	82,3	91,3	76,4	80,6	79,1	97,9
Hynek	75,8	66,8	84,0	91,0	75,2	81,6	79,1	97,9
Drake	80,9	60,9	83,5	88,5	75,6	84,6	79,0	97,8
Raptor	74,8	58,4	83,7	94,4	77,9	84,5	79,0	97,7
BTS 540	64,8	59,4	85,7	95,9	82,6	84,4	78,8	97,5
Amulet	76,0	60,6	82,8	90,4	79,7	80,9	78,4	97,1
Oceanite	71,7	57,7	82,8	92,3	80,4	77,4	77,0	95,4
Freddie	69,9	60,5	81,2	95,1	71,9	73,5	75,3	93,3
Courlis	61,2	52,2	79,9	92,4	73,1	79,3	73,0	90,4
průměr abs.(t/ha)	76,1	64,0	84,4	95,4	79,9	85,1		80,8
MD (0.05)	8,9	6,2	6,0	6,8	7,3	9,9	4,4	5,5

odrůdy odolné k hádátku řepnému

tab. 4b

Odrůda	Lokality						Průměr	
	CAS	KC	PJA	VB	VER	ZLU	abs.(t/ha)	rel.(%)
Dalibor	92,0	68,1	87,2	97,8	96,7	88,8	88,4	106,4
BTS 555	90,4	67,2	89,5	90,4	94,5	94,4	87,7	105,6
Panorama KWS	80,0	70,6	86,6	97,8	98,4	88,7	87,0	104,7
Toleranza KWS	83,1	69,2	82,6	92,2	94,2	89,9	85,2	102,5
Aprilia KWS	82,1	70,5	82,2	96,4	92,6	80,2	84,0	101,1
Presley	74,2	67,8	86,4	93,9	90,5	86,4	83,2	100,1
Neruda	81,8	65,3	82,0	88,9	91,7	80,9	81,8	98,4
Yucatan	78,6	65,0	85,3	92,0	86,3	82,9	81,7	98,3
Doctor	85,7	62,3	83,2	84,7	85,6	80,8	80,4	96,7
FD Slide	77,7	65,4	82,0	92,7	91,6	72,6	80,3	96,7
Cactus	82,3	61,8	78,9	84,8	86,1	80,7	79,1	95,2
Gregorius	73,8	59,5	83,5	89,3	85,7	78,9	78,5	94,4
průměr abs.(t/ha)	81,8	66,0	84,1	91,7	91,1	83,8		83,1
MD (0.05)	8,5	6,2	6,0	6,8	7,3	9,9	3,9	4,8

Výnos kořene v relativních hodnotách

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 5a

Odrůda	Lokality						Průměr	
	CAS	KC	PJA	VB	VER	ZLU	rel.(%)	abs.(t/ha)
<i>datum setí</i>	30.3.	18.4.	5.4.	29.3.	6.4.	5.4.		
<i>datum sklizně</i>	22.9.	26.9.	18.10.	25.10.	12.10.	3.10.		
BTS 710	118,7	112,3	104,8	106,7	112,0	117,6	111,8	90,3
Natura KWS	101,8	112,0	103,8	104,9	105,4	104,3	105,1	84,9
BTS 8840	102,5	105,1	98,2	105,5	109,2	109,3	105,0	84,8
Picobella KWS	101,5	103,5	99,9	102,2	109,7	103,6	103,4	83,5
Aviso	110,0	98,8	102,0	102,6	101,9	102,4	103,0	83,2
SY Marvin	109,0	96,5	99,5	99,4	101,5	107,8	102,4	82,7
Terranova KWS	99,9	99,6	103,4	105,0	103,2	96,3	101,4	81,9
Marenka KWS	104,3	104,8	102,9	103,7	98,6	94,3	101,3	81,9
Etalon	82,3	95,7	104,6	108,5	104,2	107,7	101,2	81,7
BTS 6995	104,7	103,1	103,7	101,5	100,6	94,1	101,1	81,7
Varios	93,4	105,1	97,7	106,9	99,1	103,7	101,1	81,7
Gallant	107,4	96,7	102,8	96,2	100,0	102,0	100,8	81,5
Brian	107,9	100,1	102,7	94,9	100,1	98,2	100,4	81,1
Mesange	107,8	103,2	96,3	95,5	98,9	102,6	100,4	81,1
Alpaca	101,6	107,5	96,5	95,9	98,7	100,3	99,7	80,5
Gorilla	87,8	103,3	101,1	101,1	96,6	105,3	99,3	80,2
Gellert	101,6	103,9	96,3	97,7	92,6	96,7	97,9	79,1
Jagger	101,9	103,8	97,5	95,7	95,6	94,7	97,9	79,1
Hynek	99,6	104,5	99,6	95,4	94,2	95,8	97,9	79,1
Drake	106,3	95,1	99,0	92,8	94,7	99,4	97,8	79,0
Raptor	98,3	91,3	99,2	99,0	97,6	99,3	97,7	79,0
BTS 540	85,1	92,9	101,5	100,6	103,5	99,1	97,5	78,8
Amulet	99,9	94,8	98,2	94,8	99,8	95,0	97,1	78,4
Oceanite	94,2	90,1	98,1	96,8	100,7	90,9	95,4	77,0
Freddie	91,9	94,6	96,2	99,8	90,0	86,3	93,3	75,3
Courlis	80,4	81,6	94,7	96,9	91,5	93,2	90,4	73,0
průměr abs.(t/ha)	76,1	64,0	84,4	95,4	79,9	85,1		80,8
MD (0.05) %	11,7	9,7	7,1	7,1	9,0	11,6	5,5	4,4

odrůdy odolné k hádátku řepnému

tab. 5b

Odrůda	Lokality						Průměr	
	CAS	KC	PJA	VB	VER	ZLU	rel.(%)	abs.(t/ha)
Dalibor	112,4	103,1	103,7	106,6	106,1	106,0	106,4	88,4
BTS 555	110,5	101,7	106,4	98,6	103,7	112,7	105,6	87,7
Panorama KWS	97,8	106,8	102,9	106,6	107,9	105,9	104,7	87,0
Toleranza KWS	101,6	104,7	98,2	100,5	103,3	107,3	102,5	85,2
Aprilia KWS	100,3	106,7	97,7	105,1	101,6	95,7	101,1	84,0
Presley	90,7	102,7	102,7	102,3	99,2	103,1	100,1	83,2
Neruda	100,0	98,9	97,5	96,9	100,6	96,6	98,4	81,8
Yucatan	96,1	98,4	101,4	100,3	94,7	98,9	98,3	81,7
Doctor	104,8	94,3	99,0	92,3	93,9	96,4	96,7	80,4
FD Slide	95,0	99,0	97,5	101,0	100,5	86,7	96,7	80,3
Cactus	100,6	93,6	93,8	92,4	94,5	96,3	95,2	79,1
Gregorius	90,2	90,1	99,3	97,4	94,1	94,2	94,4	78,5
průměr abs.(t/ha)	81,8	66,0	84,1	91,7	91,1	83,8		83,1
MD (0.05) %	10,9	9,4	7,1	7,4	7,9	11,8	4,8	3,9

Cukernatost v absolutních hodnotách

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 6a

Odrůda	Lokality						Průměr	
	CAS	KC	PJA	VB	VER	ZLU	abs.(%)	rel.(%)
<i>datum setí</i>	30.3.	18.4.	5.4.	29.3.	6.4.	5.4.		
<i>datum sklizně</i>	22.9.	26.9.	18.10.	25.10.	12.10.	3.10.		
Amulet	20,7	21,4	18,9	19,4	19,0	20,2	19,9	103,0
Drake	20,6	21,3	19,0	19,0	19,0	20,3	19,9	102,7
Alpaca	20,6	21,5	19,0	19,0	18,9	19,8	19,8	102,2
Marenka KWS	20,0	21,2	18,7	19,4	18,9	20,2	19,7	102,0
Hynek	20,1	21,5	18,8	19,0	18,9	19,9	19,7	101,7
Mesange	20,4	21,0	18,8	19,3	18,8	19,8	19,7	101,7
Gellert	20,0	21,3	18,9	19,1	18,8	19,9	19,7	101,6
Oceanite	20,5	21,3	18,2	18,9	19,0	19,6	19,6	101,3
Freddie	20,1	21,4	18,3	19,5	18,3	19,9	19,6	101,2
Picobella KWS	20,1	20,8	19,0	18,9	18,4	20,0	19,5	100,9
Jagger	19,9	21,1	18,4	19,2	18,5	19,9	19,5	100,8
Raptor	20,2	21,3	18,3	18,7	18,5	19,8	19,5	100,7
Courlis	19,9	21,4	18,4	18,8	18,4	19,8	19,5	100,5
BTS 540	19,8	21,0	18,6	18,9	18,5	19,8	19,4	100,4
Aviso	19,6	21,1	18,5	18,9	18,6	19,7	19,4	100,3
Brian	19,5	20,8	18,4	18,8	18,7	19,7	19,3	99,8
BTS 6995	19,3	20,8	18,4	18,9	18,5	19,8	19,3	99,5
Varios	19,2	20,6	18,4	18,9	18,3	19,4	19,1	98,8
BTS 8840	19,8	20,4	18,6	18,3	18,2	19,1	19,1	98,5
Etalon	19,8	20,7	17,9	18,4	17,9	19,5	19,0	98,4
Natura KWS	18,7	20,6	18,2	18,6	18,5	19,4	19,0	98,1
Gorilla	19,7	20,0	18,4	18,4	18,0	19,2	19,0	98,0
SY Marvin	19,4	20,9	17,6	18,2	17,4	19,3	18,8	97,2
Gallant	19,1	19,8	18,0	18,4	18,2	19,1	18,8	97,0
Terranova KWS	19,3	20,2	18,2	18,2	18,0	18,8	18,8	97,0
BTS 710	18,7	20,4	18,0	18,3	18,0	19,0	18,7	96,8
průměr abs. (%)	19,8	20,9	18,5	18,8	18,5	19,6		19,3
MD (0.05)	0,8	0,7	0,7	0,6	0,4	0,4	0,3	1,5

odrůdy odolné k háďátku řepnému

tab. 6b

Odrůda	Lokality						Průměr	
	CAS	KC	PJA	VB	VER	ZLU	abs.(%)	rel.(%)
Toleranza KWS	19,7	20,9	18,9	18,8	19,2	20,1	19,6	101,8
Cactus	20,2	21,0	18,3	18,8	18,8	19,5	19,4	101,0
Yucatan	20,0	21,1	18,6	18,2	18,6	19,9	19,4	100,8
Gregorius	20,4	21,0	18,3	18,4	18,3	19,6	19,3	100,5
Aprilia KWS	19,6	21,0	18,3	18,8	18,3	19,6	19,3	100,2
Doctor	19,4	21,0	18,3	18,5	18,6	19,9	19,3	100,2
FD Slide	19,9	20,6	18,6	18,4	18,4	19,4	19,2	99,9
BTS 555	18,9	21,2	18,2	19,0	18,6	19,4	19,2	99,9
Neruda	19,6	20,6	18,6	18,1	18,6	19,5	19,2	99,7
Panorama KWS	19,6	20,6	18,5	18,6	18,4	18,8	19,1	99,2
Dalibor	19,0	20,9	18,1	18,4	18,6	19,1	19,0	98,8
Presley	19,5	20,6	17,2	18,5	18,1	19,0	18,8	97,9
průměr abs. (%)	19,6	20,9	18,3	18,6	18,5	19,5		19,2
MD (0.05)	0,8	0,7	0,7	0,6	0,4	0,4	0,3	1,8

Cukernatost v relativních hodnotách

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 7a

Odrůda	Lokality						Průměr	
	CAS	KC	PJA	VB	VER	ZLU	rel.(%)	abs.(%)
<i>datum setí</i>	30.3.	18.4.	5.4.	29.3.	6.4.	5.4.		
<i>datum sklizně</i>	22.9.	26.9.	18.10.	25.10.	12.10.	3.10.		
Amulet	104,3	102,1	102,5	102,9	103,0	102,8	103,0	19,9
Drake	104,1	102,1	103,0	101,1	102,6	103,4	102,7	19,9
Alpaca	103,9	102,9	102,7	100,8	102,2	100,8	102,2	19,8
Marenka KWS	101,1	101,5	101,1	102,9	102,5	102,9	102,0	19,7
Hynek	101,7	102,7	101,9	100,8	102,1	101,2	101,7	19,7
Mesange	102,8	100,5	102,0	102,5	102,0	100,7	101,7	19,7
Gellert	100,9	101,8	102,4	101,4	101,7	101,4	101,6	19,7
Oceanite	103,3	101,9	98,7	100,6	103,1	99,9	101,3	19,6
Freddie	101,5	102,2	99,4	103,7	99,0	101,3	101,2	19,6
Picobella KWS	101,3	99,3	102,8	100,5	99,9	102,0	100,9	19,5
Jagger	100,5	101,0	99,9	102,1	100,1	101,1	100,8	19,5
Raptor	102,2	101,8	99,2	99,3	100,1	101,0	100,7	19,5
Courlis	100,6	102,2	99,6	100,0	99,9	100,7	100,5	19,5
BTS 540	100,0	100,3	100,9	100,6	99,9	100,7	100,4	19,4
Aviso	99,1	100,8	100,1	100,5	100,9	100,3	100,3	19,4
Brian	98,4	99,3	99,7	99,7	101,2	100,3	99,8	19,3
BTS 6995	97,4	99,3	99,5	100,3	100,0	100,5	99,5	19,3
Varios	96,7	98,3	99,7	100,3	98,8	98,9	98,8	19,1
BTS 8840	99,9	97,7	100,8	97,4	98,3	97,0	98,5	19,1
Etalon	100,0	99,0	97,0	97,9	97,0	99,1	98,4	19,0
Natura KWS	94,2	98,3	98,6	98,6	100,3	98,6	98,1	19,0
Gorilla	99,5	95,7	99,6	97,8	97,5	97,9	98,0	19,0
SY Marvin	98,0	100,1	95,6	96,7	94,3	98,0	97,2	18,8
Gallant	96,4	94,9	97,6	97,8	98,5	97,3	97,0	18,8
Terranova KWS	97,7	96,5	98,4	96,6	97,6	95,4	97,0	18,8
BTS 710	94,5	97,8	97,5	97,2	97,5	96,6	96,8	18,7
průměr abs. (%)	19,8	20,9	18,5	18,8	18,5	19,6		19,3
MD (0.05) %	4,0	3,3	3,8	3,2	2,2	2,0	1,5	0,3

odrůdy odolné k hřadátku řepnému

tab. 7b

Odrůda	Lokality						Průměr	
	CAS	KC	PJA	VB	VER	ZLU	rel.(%)	abs.(%)
Toleranza KWS	100,4	100,1	103,3	101,1	103,5	103,0	101,8	19,6
Cactus	102,7	100,5	99,7	101,3	101,5	100,1	101,0	19,4
Yucatan	101,7	101,1	101,4	98,3	100,2	102,0	100,8	19,4
Gregorius	103,7	100,8	100,0	99,3	98,7	100,5	100,5	19,3
Aprilia KWS	99,7	100,6	100,2	101,3	98,9	100,7	100,2	19,3
Doctor	98,7	100,5	99,8	99,9	100,2	102,1	100,2	19,3
FD Slide	101,3	98,5	101,4	99,2	99,4	99,8	99,9	19,2
BTS 555	96,5	101,4	99,2	102,4	100,5	99,4	99,9	19,2
Neruda	99,7	99,0	101,7	97,7	100,1	100,2	99,7	19,2
Panorama KWS	99,8	98,9	100,8	100,3	99,1	96,7	99,2	19,1
Dalibor	96,6	100,0	98,6	99,4	100,1	98,0	98,8	19,0
Presley	99,3	98,6	94,0	99,9	97,9	97,5	97,9	18,8
průměr abs. (%)	19,6	20,9	18,3	18,6	18,5	19,5		19,2
MD (0.05) %	4,1	3,4	3,8	3,2	2,2	2,1	1,8	0,3

Výnos polarizačního cukru v absolutních hodnotách

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 8a

Odrůda	Lokalita						Průměr	
	CAS	KC	PJA	VB	VER	ZLU	abs.(t/ha)	rel.(%)
<i>datum setí</i>	30.3.	18.4.	5.4.	29.3.	6.4.	5.4.		
<i>datum sklizně</i>	22.9.	26.9.	18.10.	25.10.	12.10.	3.10.		
BTS 710	16,8	14,7	15,9	18,6	16,2	19,0	16,9	108,3
Picobella KWS	15,6	13,7	16,0	18,5	16,2	17,6	16,3	104,5
Aviso	16,4	13,4	15,9	18,6	15,2	17,3	16,1	103,4
Marenka KWS	15,8	14,2	16,2	19,1	14,9	16,4	16,1	103,4
BTS 8840	15,4	13,7	15,4	18,4	15,8	17,8	16,1	103,4
Natura KWS	14,4	14,7	15,9	18,8	15,6	17,1	16,1	103,4
Mesange	16,7	13,9	15,3	17,6	14,8	17,4	15,9	102,4
Alpaca	15,8	14,8	15,4	17,5	14,9	17,1	15,9	102,2
Drake	16,7	13,0	15,8	16,9	14,3	17,2	15,7	100,6
BTS 6995	15,2	13,7	16,1	18,1	14,8	15,8	15,6	100,3
Brian	16,0	13,3	15,9	17,1	15,0	16,4	15,6	100,3
Amulet	15,8	13,0	15,7	17,5	15,2	16,3	15,6	99,9
Varios	13,6	13,8	15,2	19,2	14,4	17,0	15,5	99,8
Hynek	15,3	14,4	15,8	17,3	14,2	16,3	15,5	99,8
Gellert	15,5	14,1	15,4	17,8	13,8	16,4	15,5	99,6
SY Marvin	16,2	12,9	14,8	17,2	14,1	17,7	15,5	99,5
Jagger	15,5	14,0	15,2	17,8	14,1	16,1	15,4	99,2
Etalon	12,1	12,7	15,8	18,9	15,0	17,9	15,4	98,9
Raptor	15,2	12,4	15,3	17,6	14,5	16,8	15,3	98,3
Terranova KWS	14,7	12,8	15,9	18,1	14,9	15,4	15,3	98,3
Gallant	15,6	12,3	15,6	16,8	14,6	16,6	15,2	97,9
BTS 540	12,7	12,5	16,0	18,2	15,2	16,8	15,2	97,7
Gorilla	13,3	13,2	15,7	17,8	13,9	17,3	15,2	97,6
Oceanite	14,7	12,3	15,1	17,4	15,4	15,2	15,0	96,4
Freddie	14,2	13,0	14,9	18,6	13,2	14,6	14,7	94,6
Courlis	12,2	11,1	14,7	17,3	13,5	15,6	14,1	90,4
průměr abs. (t/ha)	15,0	13,4	15,6	17,9	14,7	16,7		15,6
MD (0.05)	1,9	1,4	1,2	1,3	1,5	2,0	0,9	5,7

odrůdy odolné k hřádku řepnému

tab. 8b

Odrůda	Lokalita						Průměr	
	CAS	KC	PJA	VB	VER	ZLU	abs.(t/ha)	rel.(%)
BTS 555	17,1	14,2	16,3	17,2	17,7	18,2	16,8	105,5
Dalibor	17,3	14,2	15,7	17,9	17,9	17,0	16,7	104,9
Toleranza KWS	16,3	14,4	15,6	17,3	18,0	18,1	16,6	104,5
Panorama KWS	15,7	14,5	16,0	18,3	18,1	16,7	16,5	104,0
Aprilia KWS	16,0	14,8	15,0	18,0	17,0	15,6	16,1	101,0
Yucatan	15,8	13,7	15,8	16,9	16,0	16,5	15,8	99,3
Presley	14,4	13,9	14,9	17,6	16,4	16,4	15,6	98,0
Neruda	16,0	13,5	15,2	16,1	17,0	15,6	15,6	97,9
Doctor	16,7	13,1	15,2	15,7	15,8	16,1	15,4	97,1
FD Slide	15,6	13,4	15,2	17,0	16,9	14,1	15,4	96,7
Cactus	16,5	13,0	14,4	16,1	16,2	15,6	15,3	96,3
Gregorius	15,0	12,6	15,3	16,4	15,7	15,5	15,1	94,8
průměr abs. (t/ha)	16,0	13,8	15,4	17,0	16,9	16,3		15,9
MD (0.05)	1,9	1,4	1,2	1,3	1,5	2,0	0,7	4,6

Výnos polarizačního cukru v relativních hodnotách

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 9a

Odrůda	Lokality						Průměr	
	CAS	KC	PJA	VB	VER	ZLU	rel.(%)	abs.(t/ha)
<i>datum setí</i>	30.3.	18.4.	5.4.	29.3.	6.4.	5.4.		
<i>datum sklizně</i>	22.9.	26.9.	18.10.	25.10.	12.10.	3.10.		
BTS 710	111,8	109,8	102,1	103,5	109,5	113,6	108,3	16,9
Picobella KWS	103,5	102,5	102,9	103,1	109,9	105,3	104,5	16,3
Aviso	108,8	100,0	101,9	103,5	102,8	103,2	103,4	16,1
Marenka KWS	104,7	106,6	104,1	106,5	100,8	98,0	103,4	16,1
BTS 8840	102,2	102,8	99,1	102,5	106,9	106,6	103,4	16,1
Natura KWS	96,0	110,1	102,2	104,5	105,9	102,2	103,4	16,1
Mesange	110,8	103,9	98,0	98,0	100,5	103,9	102,4	15,9
Alpaca	104,9	110,5	99,1	97,3	101,2	102,0	102,2	15,9
Drake	110,9	97,1	101,8	94,2	97,2	102,9	100,6	15,7
BTS 6995	101,3	102,4	103,1	101,0	100,6	94,3	100,3	15,6
Brian	106,3	99,4	102,4	95,0	101,4	98,1	100,3	15,6
Amulet	105,1	97,1	100,6	97,3	102,8	97,3	99,9	15,6
Varios	90,4	103,3	97,5	106,9	97,8	101,8	99,8	15,5
Hynek	101,3	107,4	101,5	96,6	96,0	97,5	99,8	15,5
Gellert	102,8	105,8	98,6	99,1	93,9	98,1	99,6	15,5
SY Marvin	107,7	96,6	95,1	95,8	95,4	106,1	99,5	15,5
Jagger	103,2	104,9	97,5	98,9	95,6	96,0	99,2	15,4
Etalon	80,5	94,8	101,5	105,5	101,4	106,9	98,9	15,4
Raptor	100,9	93,1	98,5	98,3	98,0	100,4	98,3	15,3
Terranova KWS	97,8	95,9	101,9	101,1	101,0	91,9	98,3	15,3
Gallant	103,7	92,0	100,1	93,5	98,7	99,3	97,9	15,2
BTS 540	84,5	93,2	102,5	101,5	103,0	100,2	97,7	15,2
Gorilla	88,3	98,8	100,8	99,3	94,3	103,2	97,6	15,2
Oceanite	97,7	91,8	97,0	96,9	104,3	90,8	96,4	15,0
Freddie	94,2	97,2	95,8	103,4	89,6	87,0	94,6	14,7
Courlis	80,8	83,2	94,4	96,7	91,5	93,2	90,4	14,1
průměr abs. (t/ha)	15,0	13,4	15,6	17,9	14,7	16,7		15,6
MD (0.05) %	10,6	10,5	7,7	7,2	10,2	10,2	5,7	0,9

odrůdy odolné k hřadátku řepnému

tab. 9b

Odrůda	Lokality						Průměr	
	CAS	KC	PJA	VB	VER	ZLU	rel.(%)	abs.(t/ha)
BTS 555	106,9	103,2	105,7	100,8	104,6	111,9	105,5	16,8
Dalibor	108,1	103,2	102,3	105,1	106,1	104,4	104,9	16,7
Toleranza KWS	101,4	104,7	101,7	101,5	106,6	111,1	104,5	16,6
Panorama KWS	97,6	105,5	103,7	107,3	107,3	102,5	104,0	16,5
Aprilia KWS	99,5	107,4	97,7	105,6	100,5	96,0	101,0	16,1
Yucatan	98,5	99,5	102,7	99,2	95,0	101,1	99,3	15,8
Presley	89,5	101,2	96,6	103,3	96,9	100,5	98,0	15,6
Neruda	99,9	97,9	99,1	94,3	100,6	96,0	97,9	15,6
Doctor	104,3	94,9	98,7	92,1	93,8	98,7	97,1	15,4
FD Slide	97,4	97,4	98,8	100,0	99,9	86,6	96,7	15,4
Cactus	103,1	94,1	93,8	94,7	95,8	95,8	96,3	15,3
Gregorius	93,8	91,1	99,1	96,1	92,9	95,3	94,8	15,1
průměr abs. (t/ha)	16,0	13,8	15,4	17,0	16,9	16,3		15,9
MD (0.05) %	10,0	10,2	7,8	7,6	8,9	10,4	4,6	0,7

Výtěžnost rafinády v absolutních hodnotách

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 10a

Odrůda	Lokality						Průměr	
	CAS	KC	PJA	VB	VER	ZLU	abs.(%)	rel.(%)
<i>datum setí</i>	<i>30.3.</i>	<i>18.4.</i>	<i>5.4.</i>	<i>29.3.</i>	<i>6.4.</i>	<i>5.4.</i>		
<i>datum sklizně</i>	<i>22.9.</i>	<i>26.9.</i>	<i>18.10.</i>	<i>25.10.</i>	<i>12.10.</i>	<i>3.10.</i>		
Amulet	19,1	19,5	17,4	17,4	17,5	18,6	18,3	104,4
Drake	19,1	19,5	17,4	17,1	17,4	18,8	18,2	104,3
Alpaca	19,1	19,7	17,4	17,0	17,3	18,2	18,1	103,5
Mesange	18,9	19,1	17,2	17,3	17,2	18,2	18,0	102,8
Gellert	18,4	19,3	17,3	17,0	17,1	18,2	17,9	102,2
Oceanite	18,9	19,4	16,6	16,9	17,5	18,0	17,9	102,2
Hynek	18,4	19,5	17,1	16,8	17,1	18,3	17,9	102,2
Marenka KWS	18,3	19,1	17,0	17,2	17,1	18,4	17,9	102,0
Raptor	18,8	19,3	16,8	16,6	16,8	18,3	17,8	101,5
Courlis	18,3	19,5	16,8	16,7	16,7	18,2	17,7	101,3
Jagger	18,2	19,1	16,7	17,1	16,7	18,2	17,7	100,9
Brian	18,0	18,9	17,0	16,9	17,1	18,1	17,7	100,9
Freddie	18,3	19,1	16,6	17,1	16,5	18,1	17,6	100,7
Picobella KWS	18,3	18,6	17,3	16,6	16,5	18,3	17,6	100,5
BTS 6995	17,5	18,6	16,6	16,9	16,7	18,0	17,4	99,4
Aviso	17,7	18,8	16,7	16,5	16,6	17,9	17,4	99,3
BTS 540	18,0	18,5	16,7	16,4	16,4	17,9	17,3	98,8
Etalon	18,2	18,6	16,2	16,3	16,2	17,8	17,2	98,5
Varios	17,5	18,4	16,6	16,6	16,3	17,7	17,2	98,2
Gorilla	18,0	17,9	16,8	16,4	16,4	17,5	17,2	98,1
BTS 8840	18,1	18,3	16,9	16,1	16,3	17,4	17,2	98,1
Natura KWS	16,6	18,2	16,5	16,5	16,8	17,7	17,0	97,4
Terranova KWS	17,6	18,0	16,4	15,9	16,2	16,9	16,8	96,2
Gallant	17,3	17,6	16,2	16,1	16,4	17,3	16,8	96,0
SY Marvin	17,6	18,4	15,7	15,7	15,3	17,4	16,7	95,4
BTS 710	16,8	18,1	16,1	15,8	16,1	17,1	16,7	95,2
průměr abs. (%)	18,1	18,8	16,8	16,7	16,7	17,9		17,5
MD (0.05)	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	1,8

odrůdy odolné k hřádku řepnému

tab. 10b

Odrůda	Lokality						Průměr	
	CAS	KC	PJA	VB	VER	ZLU	abs.(%)	rel.(%)
Toleranza KWS	18,0	18,8	17,2	16,5	17,4	18,3	17,7	101,9
Cactus	18,5	18,9	16,7	16,7	16,9	17,8	17,6	101,1
Yucatan	18,3	19,1	16,9	16,0	16,7	18,2	17,5	100,9
Aprilia KWS	17,9	19,0	16,7	16,8	16,6	18,0	17,5	100,7
Gregorius	18,6	18,8	16,6	16,3	16,4	17,8	17,4	100,4
Doctor	17,5	18,9	16,7	16,4	16,7	18,2	17,4	100,1
BTS 555	17,2	19,2	16,4	16,9	16,9	17,6	17,4	100,0
FD Slide	18,2	18,5	16,8	16,3	16,6	17,7	17,4	99,9
Panorama KWS	18,0	18,7	16,8	16,5	16,6	17,2	17,3	99,6
Neruda	17,9	18,5	17,0	15,9	16,7	17,8	17,3	99,6
Dalibor	17,2	18,7	16,3	16,2	16,6	17,4	17,1	98,3
Presley	17,8	18,5	15,5	16,3	16,3	17,3	16,9	97,5
průměr abs. (%)	17,9	18,8	16,6	16,4	16,7	17,8		17,4
MD (0.05)	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	2,1

Výnos rafinády v relativních hodnotách

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 13a

Odrůda	Lokality						Průměr	
	CAS	KC	PJA	VB	VER	ZLU	rel.(%)	abs.(t/ha)
<i>datum setí</i>	30.3.	18.4.	5.4.	29.3.	6.4.	5.4.		
<i>datum sklizně</i>	22.9.	26.9.	18.10.	25.10.	12.10.	3.10.		
BTS 710	110,2	107,5	100,5	101,3	107,9	111,8	106,4	15,0
Picobella KWS	103,4	101,6	102,8	102,2	108,5	107,0	104,3	14,7
Mesange	112,3	104,9	98,6	99,7	101,8	106,0	103,8	14,6
Alpaca	106,6	112,1	100,2	98,8	102,9	101,2	103,3	14,5
BTS 8840	102,1	102,2	99,2	101,4	106,4	107,5	103,1	14,5
Marenka KWS	104,8	106,8	104,1	107,0	100,9	95,7	103,1	14,5
Natura KWS	93,6	108,9	101,9	105,0	106,1	103,3	103,0	14,5
Aviso	107,5	99,3	101,2	102,4	101,5	101,2	102,2	14,4
Drake	112,3	98,5	102,8	95,9	98,8	104,2	102,1	14,3
Amulet	106,4	98,6	101,9	99,2	104,5	99,8	101,7	14,3
Brian	107,4	100,7	103,8	96,8	102,8	98,3	101,5	14,3
Hynek	101,4	108,7	101,9	97,2	96,3	99,1	100,5	14,1
BTS 6995	100,7	101,8	102,8	101,9	100,9	95,2	100,5	14,1
Gellert	103,1	106,8	99,6	99,7	94,5	97,4	100,0	14,1
Jagger	103,0	105,8	97,5	99,7	95,4	96,3	99,4	14,0
Varios	90,1	102,9	96,9	106,2	96,7	102,6	99,4	14,0
Raptor	102,3	94,2	99,3	98,6	98,6	102,1	99,3	14,0
Etalon	81,0	95,0	101,3	104,9	101,4	103,1	98,1	13,8
Terranova KWS	97,0	94,7	101,2	99,9	100,6	93,6	97,9	13,8
Gorilla	88,5	98,0	101,4	100,1	94,8	102,7	97,7	13,7
SY Marvin	106,5	94,7	93,3	93,1	93,1	101,8	97,1	13,7
Oceanite	98,5	93,0	97,3	97,5	105,5	91,1	97,1	13,6
Gallant	102,6	90,7	99,0	92,3	98,5	97,4	96,8	13,6
BTS 540	84,1	91,3	101,1	99,3	100,9	99,3	96,2	13,5
Freddie	93,5	96,9	95,3	102,7	89,3	87,5	94,3	13,2
Courlis	81,3	84,2	95,1	97,1	91,6	94,7	91,0	12,8
průměr abs. (t/ha)	13,8	12,0	14,1	15,9	13,3	15,2		14,1
MD (0.05) %	10,9	10,8	7,8	7,6	9,8	10,5	5,6	0,8

odrůdy odolné k hádátku řepnému

tab. 13b

Odrůda	Lokality						Průměr	
	CAS	KC	PJA	VB	VER	ZLU	rel.(%)	abs.(t/ha)
BTS 555	106,3	104,2	105,2	101,2	105,0	109,8	105,3	15,1
Panorama KWS	98,5	105,9	103,8	107,7	107,7	103,9	104,6	15,0
Toleranza KWS	101,7	104,8	101,7	101,4	107,3	110,0	104,5	15,0
Dalibor	107,2	102,7	101,7	104,3	105,7	103,9	104,3	15,0
Aprilia KWS	99,8	107,4	97,8	106,5	100,9	97,6	101,6	14,6
Yucatan	99,0	99,9	102,9	98,6	94,7	100,4	99,2	14,2
Neruda	99,8	97,4	99,7	93,5	100,3	96,1	97,8	14,0
Presley	89,4	100,7	95,7	103,2	96,6	99,0	97,4	14,0
Doctor	103,1	94,9	99,3	92,1	93,7	100,0	97,2	14,0
FD Slide	97,7	97,4	98,7	100,2	99,9	88,3	97,0	13,9
Cactus	103,5	94,1	94,2	95,4	95,5	95,7	96,5	13,9
Gregorius	94,0	90,7	99,2	95,9	92,7	95,4	94,7	13,6
průměr abs.(t/ha)	14,6	12,4	14,0	15,0	15,2	14,9		14,4
MD (0.05) %	10,3	10,5	7,9	8,0	8,6	10,7	4,4	0,6

Výsledky odrůd zkoušených v roce 2016 (podle indexu)

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 14a

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
BTS 710	111,8	96,8	108,3	95,2	106,4	102,6
Picobella KWS	103,4	100,9	104,5	100,5	104,3	102,3
Alpaca	99,7	102,2	102,2	103,5	103,3	102,2
Mesange	100,4	101,7	102,4	102,8	103,8	102,2
Marenka KWS	101,3	102,0	103,4	102,0	103,1	102,1
Drake	97,8	102,7	100,6	104,3	102,1	101,7
Amulet	97,1	103,0	99,9	104,4	101,7	101,5
Aviso	103,0	100,3	103,4	99,3	102,2	101,2
BTS 8840	105,0	98,5	103,4	98,1	103,1	101,2
Natura KWS	105,1	98,1	103,4	97,4	103,0	100,9
Brian	100,4	99,8	100,3	100,9	101,5	100,6
Hynek	97,9	101,7	99,8	102,2	100,5	100,6
Gellert	97,9	101,6	99,6	102,2	100,0	100,4
BTS 6995	101,1	99,5	100,3	99,4	100,5	100,1
Raptor	97,7	100,7	98,3	101,5	99,3	99,8
Jagger	97,9	100,8	99,2	100,9	99,4	99,8
Varios	101,1	98,8	99,8	98,2	99,4	99,4
Etalon	101,2	98,4	98,9	98,5	98,1	99,0
Oceanite	95,4	101,3	96,4	102,2	97,1	99,0
Gorilla	99,3	98,0	97,6	98,1	97,7	98,3
BTS 540	97,5	100,4	97,7	98,8	96,2	98,2
Terranova KWS	101,4	97,0	98,3	96,2	97,9	98,1
SY Marvin	102,4	97,2	99,5	95,4	97,1	98,0
Gallant	100,8	97,0	97,9	96,0	96,8	97,6
Freddie	93,3	101,2	94,6	100,7	94,3	97,4
Courlis	90,4	100,5	90,4	101,3	91,0	95,8
MD (0.05) %	5,5	1,5	5,7	1,8	5,6	
průměr v abs.h.	80,8	19,3	15,6	17,5	14,1	
počet pokusů	6	6	6	6	6	

odrůdy odolné k hřadátku řepnému

tab. 14b

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Toleranza KWS	102,5	101,8	104,5	101,9	104,5	102,7
BTS 555	105,6	99,9	105,5	100,0	105,3	102,7
Panorama KWS	104,7	99,2	104,0	99,6	104,6	102,0
Dalibor	106,4	98,8	104,9	98,3	104,3	101,9
Aprilia KWS	101,1	100,2	101,0	100,7	101,6	100,9
Yucatan	98,3	100,8	99,3	100,9	99,2	99,8
Neruda	98,4	99,7	97,9	99,6	97,8	98,9
Doctor	96,7	100,2	97,1	100,1	97,2	98,5
Cactus	95,2	101,0	96,3	101,1	96,5	98,4
FD Slide	96,7	99,9	96,7	99,9	97,0	98,4
Presley	100,1	97,9	98,0	97,5	97,4	98,2
Gregorius	94,4	100,5	94,8	100,4	94,7	97,5
MD (0.05) %	4,8	1,8	4,6	2,1	4,4	
průměr v abs.h.	83,1	19,2	15,9	17,4	14,4	
počet pokusů	6	6	6	6	6	

Výsledky odrůd zkoušených v letech 2015 - 2016 (podle indexu)

odrůdy tolerantní k rizomanii

tab. 15a

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
BTS 710	111,3	97,0	107,9	95,6	106,5	102,6
Amulet	97,3	104,0	101,4	105,5	103,0	102,4
Alpaca	99,2	102,4	101,9	103,6	103,1	102,1
Picobella KWS	102,7	101,0	103,8	100,5	103,5	101,9
Drake	97,4	103,0	100,5	104,4	101,8	101,7
Natura KWS	104,7	98,7	103,5	98,4	103,5	101,3
Jagger	97,6	102,5	100,4	103,3	101,3	101,2
Mesange	101,5	99,8	101,6	100,5	102,7	101,1
Raptor	98,5	101,3	99,8	102,1	100,8	100,7
Gellert	96,5	102,4	99,1	103,1	99,8	100,5
Brian	98,8	100,2	99,2	101,5	100,4	100,2
Hynek	95,4	102,7	98,3	103,5	99,1	100,2
Terranova KWS	104,1	97,0	100,9	96,4	100,4	99,5
Varios	101,7	98,7	100,3	97,9	99,6	99,5
Gorilla	102,4	97,4	100,1	97,5	100,1	99,4
Oceanite	94,5	102,2	96,6	103,0	97,3	99,2
BTS 540	99,7	100,1	99,6	98,6	98,1	99,1
SY Marvin	103,2	97,1	100,2	95,4	98,2	98,5
Gallant	101,6	97,2	98,7	96,2	97,6	98,2
Courlis	92,2	102,2	94,1	102,9	94,8	98,0
MD (0.05) %	3,4	1,1	3,3	1,3	3,3	počet pok./rok
průměr v abs.h.	84,8	19,2	16,1	17,3	14,5	7/2015
průměr v abs.h.	80,8	19,3	15,6	17,5	14,1	6/2016

odrůdy odolné k hřadku řepnému

tab. 15b

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Panorama KWS	106,0	99,7	105,8	100,4	106,5	103,2
Toleranza KWS	102,1	101,7	103,9	102,0	104,2	102,5
BTS 555	103,3	100,8	104,3	101,1	104,5	102,4
Doctor	99,4	100,7	100,1	100,7	100,3	100,3
Presley	100,9	98,3	99,4	98,3	99,2	99,2
Cactus	95,9	101,1	97,1	101,3	97,4	98,9
Gregorius	95,6	101,1	96,7	101,0	96,7	98,6
MD (0.05) %	3,2	1,1	3,0	1,3	2,9	počet pok./rok
průměr v abs.h.	85,4	19,1	16,1	17,1	14,4	7/2015
průměr v abs.h.	83,1	19,2	15,9	17,4	14,4	6/2016

Výsledky odrůd zkoušených v letech 2014 - 2016 (podle indexu)

odrůdy tolerantní k rizomanii

tab. 16a

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Amulet	97,3	103,9	101,2	105,2	102,7	102,3
Alpaca	99,0	102,5	101,8	103,5	102,8	102,0
Natura KWS	104,7	98,7	103,5	98,4	103,4	101,3
Gellert	97,2	102,9	100,1	103,8	100,9	101,2
Hynek	96,6	103,0	99,8	103,9	100,7	101,1
Raptor	98,1	101,8	99,9	102,7	100,9	100,9
Oceanite	95,6	102,1	97,5	102,8	98,1	99,6
Terranova KWS	103,6	97,0	100,4	96,3	99,8	99,2
SY Marvin	102,8	97,6	100,3	96,2	98,6	98,8
Gallant	101,7	97,8	99,6	96,9	98,6	98,7
Courlis	93,8	101,8	95,4	102,5	96,1	98,6
MD (0.05) %	2,4	0,8	2,5	1,1	2,5	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
průměr v abs.h.	80,8	19,3	15,6	17,5	14,1	6/2016

odrůdy odolné k háďátku řepnému

tab. 16b

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Panorama KWS	105,6	100,3	106,0	101,0	106,8	103,4
Cactus	96,6	101,6	98,2	101,9	98,6	99,7
Presley	101,6	98,0	99,9	97,8	99,6	99,3
Gregorius	94,2	101,4	95,4	101,5	95,5	98,1
MD (0.05) %	2,5	0,8	2,5	1,0	2,6	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	14,5	7/2015
průměr v abs.h.	83,1	19,2	15,9	17,4	14,4	6/2016

Výsledky odrůd zkoušených v roce 2016 v absolutních hodnotách Lokality zamořené nematody (Bezno a Lutín)

odrůdy odolné k háďátku řepnému

tab. 17a

Odrůda	Výnos kořene				Cukernatost				Výnos cukru				Výtěžnost				Výnos rafinády				Index
	BZ	LT	průměr		BZ	LT	průměr		BZ	LT	průměr		BZ	LT	průměr		BZ	LT	průměr		
<i>datum setí</i>	23.3.	1.4.	<i>abs.(t/ha)</i>	<i>rel.(%)</i>	23.3.	1.4.	<i>abs.(%)</i>	<i>rel.(%)</i>	23.3.	1.4.	<i>abs.(t/ha)</i>	<i>rel.(%)</i>	23.3.	1.4.	<i>abs.(%)</i>	<i>rel.(%)</i>	23.3.	1.4.	<i>abs.(t/ha)</i>	<i>rel.(%)</i>	
<i>datum sklizně</i>	25.10.	7.10.			25.10.	7.10.			25.10.	7.10.			25.10.	7.10.			25.10.	7.10.			
Toleranza KWS	102,1	85,4	93,8	103,8	19,4	19,2	19,3	102,1	19,8	16,4	18,1	106,1	17,8	17,7	17,8	102,1	18,2	15,2	16,7	106,0	103,5
FD Slide	97,5	84,8	91,2	100,9	19,4	18,9	19,2	101,5	18,9	16,1	17,5	102,4	18,0	17,6	17,8	102,0	17,5	14,9	16,2	103,0	101,9
BTS 555	100,6	84,0	92,3	102,2	19,0	18,7	18,8	99,9	19,1	15,7	17,4	102,1	17,5	17,3	17,4	99,8	17,6	14,5	16,1	102,0	101,0
Presley	99,8	87,4	93,6	103,6	18,9	18,5	18,7	98,9	18,8	16,1	17,5	102,3	17,4	17,0	17,2	98,9	17,3	14,9	16,1	102,3	100,9
Panorama KWS	102,1	84,8	93,5	103,4	18,8	18,4	18,6	98,5	19,2	15,6	17,4	101,9	17,3	17,0	17,2	98,5	17,7	14,5	16,1	102,0	100,6
Aprilia KWS	99,8	79,8	89,8	99,4	19,2	18,7	19,0	100,4	19,2	14,9	17,1	100,0	17,7	17,3	17,5	100,3	17,7	13,8	15,7	99,9	100,0
Dalibor	102,1	83,9	93,0	102,9	18,9	18,2	18,6	98,4	19,3	15,2	17,2	101,0	17,4	16,7	17,1	97,9	17,7	13,9	15,8	100,6	100,0
Neruda	95,9	81,7	88,8	98,2	19,0	19,1	19,0	100,9	18,3	15,6	17,0	99,5	17,4	17,6	17,5	100,7	16,8	14,5	15,6	99,3	99,8
Gregorius	91,8	84,2	88,0	97,4	19,0	18,8	18,9	100,2	17,5	15,8	16,6	97,5	17,5	17,4	17,5	100,5	16,1	14,7	15,4	97,8	99,0
Doctor	98,9	81,4	90,2	99,8	18,9	18,5	18,7	99,0	18,7	15,0	16,9	98,8	17,3	17,1	17,2	98,6	17,1	13,9	15,5	98,4	98,9
Cactus	89,5	81,0	85,2	94,3	19,1	18,8	19,0	100,5	17,1	15,2	16,1	94,5	17,6	17,4	17,5	100,6	15,8	14,1	14,9	94,7	97,5
Yucatan	91,1	79,0	85,1	94,1	19,2	18,4	18,8	99,8	17,5	14,5	16,0	93,9	17,8	17,0	17,4	100,0	16,2	13,4	14,8	94,1	97,0
MD 0.05			6,1	6,7			0,4	1,9			1,2	7,3			1,4	2,5			1,2	7,5	
průměr v abs.h.	97,6	83,1	90,4	90,4	19,1	18,7	18,9	18,9	18,6	15,5	17,1	17,1	17,6	17,3	17,4	17,4	17,1	14,3	15,7	15,7	

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 17b

Odrůda	Výnos kořene				Cukernatost				Výnos cukru				Výtěžnost				Výnos rafinády				Index
	BZ	LT	průměr		BZ	LT	průměr		BZ	LT	průměr		BZ	LT	průměr		BZ	LT	průměr		
			abs.(t/ha)	rel.(%)			abs.(%)	rel.(%)			abs.(t/ha)	rel.(%)			abs.(%)	rel.(%)			abs.(t/ha)	rel.(%)	
BTS 540	87,1	72,0	79,5	104,7	19,7	18,9	19,3	103,2	17,2	13,6	15,4	108,2	18,2	17,4	17,8	102,5	15,9	12,5	14,2	107,5	104,5
Marenka KWS	86,9	71,7	79,3	104,4	19,1	18,8	18,9	100,9	16,5	13,5	15,0	105,2	17,6	17,5	17,6	101,0	15,3	12,6	13,9	105,4	102,9
Alpaca	87,2	67,4	77,3	101,8	19,4	18,9	19,1	102,2	16,9	12,7	14,8	104,1	18,1	17,7	17,9	102,9	15,8	11,9	13,8	104,8	102,9
BTS 8840	86,4	76,7	81,5	107,4	19,0	18,3	18,6	99,5	16,4	14,1	15,2	106,7	17,5	16,8	17,1	98,7	15,1	12,9	14,0	105,8	102,8
Mesange	85,0	70,2	77,6	102,2	19,1	18,8	19,0	101,1	16,2	13,2	14,7	103,2	17,7	17,6	17,7	101,6	15,0	12,4	13,7	103,6	102,1
Natura KWS	90,2	70,2	80,2	105,6	18,8	18,3	18,5	99,0	17,0	12,8	14,9	104,7	17,4	16,9	17,1	98,7	15,7	11,9	13,8	104,4	101,9
Drake	80,3	66,7	73,5	96,8	19,8	19,2	19,5	104,0	15,9	12,8	14,3	100,5	18,4	18,0	18,2	104,9	14,8	12,0	13,4	101,4	101,8
Amulet	79,6	68,2	73,9	97,3	19,6	19,1	19,4	103,4	15,6	13,0	14,3	100,6	18,3	17,9	18,1	104,2	14,6	12,2	13,4	101,4	101,6
Raptor	84,5	66,2	75,4	99,2	19,4	18,9	19,1	101,9	16,4	12,5	14,4	101,3	18,0	17,6	17,8	102,6	15,3	11,7	13,5	101,9	101,4
BTS 710	92,9	71,2	82,0	108,0	18,5	17,7	18,1	96,7	17,2	12,7	14,9	104,8	17,1	16,3	16,7	96,0	15,8	11,7	13,8	104,1	101,2
Aviso	81,4	66,7	74,0	97,5	19,7	18,9	19,3	103,0	16,0	12,6	14,3	100,4	18,3	17,6	17,9	103,3	14,9	11,7	13,3	100,6	101,1
BTS 6995	88,8	64,6	76,7	101,0	19,2	18,4	18,8	100,4	17,0	11,9	14,5	101,5	17,7	17,0	17,4	100,0	15,7	11,1	13,4	101,1	100,6
Freddie	81,8	68,0	74,9	98,7	19,4	18,7	19,0	101,6	15,9	12,8	14,3	100,4	17,9	17,4	17,6	101,4	14,7	11,8	13,3	100,3	100,5
Hynek	77,6	67,1	72,4	95,3	19,6	18,9	19,2	102,6	15,2	12,7	14,0	97,9	18,3	17,6	18,0	103,3	14,2	11,9	13,0	98,7	100,0
Terranova KWS	90,0	69,5	79,7	105,0	18,3	18,1	18,2	97,1	16,5	12,6	14,5	102,0	16,8	16,6	16,7	96,3	15,2	11,6	13,4	101,2	99,9
Varios	87,0	67,4	77,2	101,7	18,9	18,0	18,4	98,4	16,3	12,2	14,3	100,1	17,4	16,6	17,0	97,9	15,1	11,2	13,2	99,6	99,4
Picobella KWS	83,7	65,6	74,7	98,3	19,1	18,5	18,8	100,4	16,0	12,1	14,0	98,5	17,7	17,2	17,4	100,3	14,8	11,3	13,0	98,5	99,4
Gellert	80,7	63,5	72,1	94,9	19,4	18,9	19,1	102,1	15,7	12,0	13,8	97,1	18,0	17,6	17,8	102,4	14,5	11,2	12,9	97,3	99,2
Jagger	78,0	67,6	72,8	95,8	19,2	18,7	18,9	101,0	15,0	12,6	13,8	96,8	17,9	17,4	17,6	101,5	14,0	11,7	12,9	97,3	98,9
Brian	80,6	67,0	73,8	97,2	18,8	18,6	18,7	99,7	15,2	12,4	13,8	96,9	17,5	17,4	17,5	100,5	14,2	11,7	12,9	97,7	98,8
Gorilla	88,0	67,5	77,7	102,3	18,3	17,4	17,9	95,3	16,1	11,7	13,9	97,6	17,0	16,1	16,6	95,3	14,9	10,9	12,9	97,6	97,6
Oceanite	78,8	62,9	70,9	93,3	19,2	18,6	18,9	100,7	15,1	11,7	13,4	94,0	17,8	17,3	17,6	101,2	14,1	10,9	12,5	94,6	97,4
SY Marvin	85,8	71,7	78,8	103,7	18,2	17,3	17,8	94,8	15,6	12,5	14,0	98,6	16,6	15,8	16,2	93,4	14,3	11,4	12,8	97,1	97,2
Gallant	83,7	66,1	74,9	98,6	18,4	17,9	18,2	97,1	15,5	11,9	13,7	95,9	16,9	16,5	16,7	96,3	14,2	11,0	12,6	95,1	96,8
Etalon	88,3	61,9	75,1	98,9	18,2	17,6	17,9	95,6	16,1	10,9	13,5	94,6	16,9	16,2	16,6	95,3	14,9	10,0	12,5	94,3	96,0
Courlis	76,8	60,3	68,6	90,3	18,7	18,2	18,4	98,4	14,3	10,9	12,6	88,6	17,4	16,9	17,1	98,7	13,3	10,2	11,7	88,9	94,1
MD 0.05	5,1	6,7	6,1	8,1	0,4	0,6	0,3	1,5	1,0	1,6	1,1	7,8	0,4	0,6	0,3	1,8	0,9	1,5	1,1	7,9	
průměr v abs.h.	84,3	67,6	75,9	75,9	19,0	18,4	18,7	18,7	16,0	12,5	14,3	14,3	17,6	17,1	17,4	17,4	14,8	11,6	13,2	13,2	

Pokusy na lokalitě Bezno a Lutín nejsou zařazeny do souhrnného zpracování z důvodu vysokého výskytu háďátka řepného.

Výsledky jsou uvedeny samostatně v této tabulce.

Výsledky odrůd zkoušených v roce 2016 v relativních hodnotách

Lokality zamořené nematody (Bezno a Lutín)

odrůdy odolné k háďátku řepnému

tab. 18a

Odrůda	Výnos kořene				Cukernatost				Výnos cukru				Výtěžnost				Výnos rafinády				Index		
	BZ	LT	průměr		BZ	LT	průměr		BZ	LT	průměr		BZ	LT	průměr		BZ	LT	průměr		BZ	LT	průměr
	23.3.	1.4.	rel.(%)	abs.(t/ha)	23.3.	1.4.	rel.(%)	abs.(%)	23.3.	1.4.	rel.(%)	abs.(t/ha)	23.3.	1.4.	rel.(%)	abs.(%)	23.3.	1.4.	rel.(%)	abs.(t/ha)			
datum setí	25.10.	7.10.			25.10.	7.10.			25.10.	7.10.			25.10.	7.10.			25.10.	7.10.					
datum sklizně																							
Toleranza KWS	104,6	102,8	103,8	93,8	101,6	102,7	102,1	19,3	106,6	105,5	106,1	18,1	101,5	102,8	102,1	17,8	106,3	105,6	106,0	16,7	103,5	103,5	103,5
FD Slide	99,9	102,0	100,9	91,2	101,7	101,3	101,5	19,2	101,3	103,7	102,4	17,5	102,2	101,8	102,0	17,8	102,0	104,1	103,0	16,2	101,5	102,3	101,9
BTS 555	103,1	101,0	102,2	92,3	99,6	100,1	99,9	18,8	102,8	101,1	102,1	17,4	99,5	100,1	99,8	17,4	102,8	101,1	102,0	16,1	101,3	100,6	101,0
Presley	102,2	105,1	103,6	93,6	99,0	98,8	98,9	18,7	101,2	103,6	102,3	17,5	99,0	98,7	98,9	17,2	101,2	103,6	102,3	16,1	100,3	101,6	100,9
Panorama KWS	104,6	102,1	103,4	93,5	98,5	98,5	98,5	18,6	102,9	100,8	101,9	17,4	98,5	98,5	98,5	17,2	103,0	100,9	102,0	16,1	101,2	100,0	100,6
Aprilia KWS	102,2	96,0	99,4	89,8	100,8	100,1	100,4	19,0	103,1	96,2	100,0	17,1	100,7	100,0	100,3	17,5	103,1	96,1	99,9	15,7	101,7	98,1	100,0
Dalibor	104,6	101,0	102,9	93,0	99,3	97,5	98,4	18,6	103,4	98,1	101,0	17,2	99,3	96,5	97,9	17,1	103,5	97,2	100,6	15,8	101,7	98,0	100,0
Neruda	98,2	98,2	98,2	88,8	99,8	102,0	100,9	19,0	98,5	100,8	99,5	17,0	99,3	102,2	100,7	17,5	97,9	100,9	99,3	15,6	98,8	100,8	99,8
Gregorius	94,1	101,3	97,4	88,0	99,8	100,6	100,2	18,9	93,8	102,0	97,5	16,6	99,9	101,1	100,5	17,5	93,8	102,5	97,8	15,4	96,9	101,4	99,0
Doctor	101,4	98,0	99,8	90,2	98,9	99,0	99,0	18,7	100,6	96,7	98,8	16,9	98,3	98,9	98,6	17,2	99,9	96,5	98,4	15,5	99,6	98,1	98,9
Cactus	91,7	97,4	94,3	85,2	100,2	100,8	100,5	19,0	91,6	98,0	94,5	16,1	100,4	100,8	100,6	17,5	91,9	98,0	94,7	14,9	96,0	99,3	97,5
Yucatan	93,3	95,0	94,1	85,1	100,9	98,6	99,8	18,8	94,2	93,5	93,9	16,0	101,4	98,6	100,0	17,4	94,6	93,5	94,1	14,8	97,5	96,4	97,0
MD (0.05) %	5,2	8,1	6,7	6,1	2,1	3,2	1,9	0,4	5,4	10,3	7,3	1,2	2,3	3,5	2,5	1,4	5,3	10,5	7,5	1,2			
průměr v abs.h.	97,6	83,1	90,4	90,4	19,1	18,7	18,9	18,9	18,6	15,5	17,1	17,1	17,6	17,3	17,4	17,4	17,1	14,3	15,7	15,7			

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 18b

Odrůda	Výnos kořene				Cukernatost				Výnos cukru				Výtěžnost				Výnos rafinády				Index		
	BZ	LT	průměr		BZ	LT	průměr		BZ	LT	průměr		BZ	LT	průměr		BZ	LT	průměr		BZ	LT	průměr
			rel.(%)	abs.(t/ha)			rel.(%)	abs.(%)			rel.(%)	abs.(t/ha)			rel.(%)	abs.(%)			rel.(%)	abs.(t/ha)			
BTS 540	103,3	106,5	104,7	79,5	103,7	102,7	103,2	19,3	107,3	109,3	108,2	15,4	103,4	101,7	102,5	17,8	107,0	108,1	107,5	14,2	104,3	104,7	104,5
Marenka KWS	103,1	106,0	104,4	79,3	100,1	101,7	100,9	18,9	103,1	108,0	105,2	15,0	100,0	102,1	101,0	17,6	103,1	108,4	105,4	13,9	101,6	104,6	102,9
Alpaca	103,4	99,8	101,8	77,3	101,9	102,4	102,2	19,1	105,7	102,0	104,1	14,8	102,6	103,2	102,9	17,9	106,4	102,7	104,8	13,8	103,6	102,0	102,9
BTS 8840	102,6	113,4	107,4	81,5	99,6	99,3	99,5	18,6	102,1	112,7	106,7	15,2	99,0	98,3	98,7	17,1	101,4	111,5	105,8	14,0	100,6	105,6	102,8
Mesange	100,9	103,8	102,2	77,6	100,4	102,0	101,1	19,0	100,9	106,0	103,2	14,7	100,6	102,7	101,6	17,7	101,2	106,8	103,6	13,7	100,8	103,8	102,1
Natura KWS	107,1	103,8	105,6	80,2	98,6	99,3	99,0	18,5	106,1	102,9	104,7	14,9	98,6	98,7	98,7	17,1	106,0	102,4	104,4	13,8	102,6	101,1	101,9
Drake	95,3	98,6	96,8	73,5	103,9	104,1	104,0	19,5	99,0	102,4	100,5	14,3	104,5	105,2	104,9	18,2	99,6	103,6	101,4	13,4	100,8	102,9	101,8
Amulet	94,5	100,9	97,3	73,9	103,0	103,8	103,4	19,4	97,5	104,5	100,6	14,3	103,8	104,6	104,2	18,1	98,4	105,3	101,4	13,4	99,9	103,7	101,6
Raptor	100,3	98,0	99,2	75,4	101,7	102,2	101,9	19,1	102,0	100,3	101,3	14,4	102,3	102,9	102,6	17,8	102,7	100,9	101,9	13,5	101,8	101,0	101,4
BTS 710	110,2	105,3	106,0	82,0	97,3	96,0	96,7	18,1	107,4	101,4	104,8	14,9	96,8	95,3	96,0	16,7	106,7	100,8	104,1	13,8	102,7	99,3	101,2
Aviso	96,5	98,6	97,5	74,0	103,5	102,6	103,0	19,3	100,0	100,8	100,4	14,3	103,6	103,0	103,3	17,9	100,1	101,2	100,6	13,3	100,9	101,3	101,1
BTS 6995	105,4	95,5	101,0	76,7	100,9	99,8	100,4	18,8	106,0	95,7	101,5	14,5	100,4	99,5	100,0	17,4	105,6	95,4	101,1	13,4	103,1	97,6	100,6
Freddie	97,1	100,6	98,7	74,9	101,7	101,5	101,6	19,0	99,0	102,3	100,4	14,3	101,4	101,4	101,4	17,6	98,8	102,2	100,3	13,3	99,7	101,4	100,5
Hynek	92,1	99,3	95,3	72,4	102,9	102,2	102,6	19,2	94,8	102,0	97,9	14,0	103,7	103,0	103,3	18,0	95,5	102,8	98,7	13,0	98,6	101,8	100,0
Terranova KWS	106,8	102,8	105,0	79,7	96,2	98,1	97,1	18,2	102,9	100,8	102,0	14,5	95,5	97,2	96,3	16,7	102,1	100,0	101,2	13,4	100,1	99,5	99,9
Varios	103,2	99,7	101,7	77,2	99,1	97,8	98,4	18,4	102,0	97,6	100,1	14,3	98,7	97,0	97,9	17,0	101,8	96,8	99,6	13,2	100,7	97,8	99,4
Picobella KWS	99,3	97,0	98,3	74,7	100,5	100,2	100,4	18,8	99,7	97,1	98,5	14,0	100,2	100,4	100,3	17,4	99,4	97,3	98,5	13,0	99,9	98,7	99,4
Gellert	95,7	93,9	94,9	72,1	101,9	102,4	102,1	19,1	97,7	96,3	97,1	13,8	102,0	102,7	102,4	17,8	97,7	96,6	97,3	12,9	99,4	98,9	99,2
Jagger	92,5	99,9	95,8	72,8	100,7	101,3	101,0	18,9	93,5	101,0	96,8	13,8	101,3	101,6	101,5	17,6	94,1	101,4	97,3	12,9	97,2	101,1	98,9
Brian	95,6	99,1	97,2	73,8	98,9	100,6	99,7	18,7	95,0	99,4	96,9	13,8	99,4	101,7	100,5	17,5	95,4	100,6	97,7	12,9	97,3	100,5	98,8
Gorilla	104,4	99,8	102,3	77,7	96,2	94,4	95,3	17,9	100,4	94,0	97,6	13,9	96,2	94,3	95,3	16,6	100,4	93,9	97,6	12,9	99,3	95,6	97,6
Oceanite	93,5	93,1	93,3	70,9	100,7	100,7	100,7	18,9	94,4	93,5	94,0	13,4	101,2	101,2	101,2	17,6	95,1	94,0	94,6	12,5	97,6	97,2	97,4
SY Marvin	101,9	106,0	103,7	78,8	95,6	93,9	94,8	17,8	97,5	99,9	98,6	14,0	94,4	92,3	93,4	16,2	96,3	98,2	97,1	12,8	97,0	97,6	97,2
Gallant	99,3	97,8	98,6	74,9	96,9	97,2	97,1	18,2	96,4	95,3	95,9	13,7	96,0	96,6	96,3	16,7	95,3	94,7	95,1	12,6	96,9	96,6	96,8
Etalon	104,8	91,5	98,9	75,1	95,8	95,3	95,6	17,9	100,3	87,2	94,6	13,5	95,8	94,7	95,3	16,6	100,2	86,7	94,3	12,5	99,2	92,0	96,0
Courlis	91,1	89,2	90,3	68,6	98,4	98,5	98,4	18,4	89,4	87,5	88,6	12,6	98,7	98,6	98,7	17,1	89,7	87,7	88,9	11,7	94,5	93,5	94,1
MD (0.05) %	6,1	9,9	8,1	6,1	2,1	3,3	1,5	0,3	6,2	12,8	7,8	1,1	2,3	3,5	1,8	0,3	6,1	13,0	7,9	1,1			
průměr v abs.h.	84,3	67,6	75,9	75,9	19,0	18,4	18,7	18,7	16,0	12,5	14,3	14,3	17,6	17,1	17,4	17,4	14,8	11,6	13,2	13,2			

Pokusy na lokalitě Bezno a Lutín nejsou zařazeny do souhrnného zpracování z důvodu vysokého výskytu háďátka řepného.

Výsledky jsou uvedeny samostatně v této tabulce.

Výsledky odrůd zkoušených v roce 2016 na lokalitě Straškov

odrůdy odolné k háďátka řepnému

tab. 19a

Odrůda	Výnos kořene		Cukernatost		Výnos cukru		Výtěžnost		Výnos rafinády		Index
<i>datum setí</i>	21.3.		21.3.		21.3.		21.3.		21.3.		
<i>datum sklizně</i>	10.10.		10.10.		10.10.		10.10.		10.10.		
	rel.(%)	abs.(t/ha)	rel.(%)	abs.(%)	rel.(%)	abs.(t/ha)	rel.(%)	abs.(%)	rel.(%)	abs.(t/ha)	
Panorama KWS	113,0	123,3	99,2	18,1	111,7	22,2	100,3	16,4	112,7	20,1	106,3
BTS 555	103,4	112,9	101,2	18,4	104,6	20,8	102,1	16,7	105,6	18,9	103,1
Toleranza KWS	103,5	112,9	100,4	18,3	103,7	20,6	100,4	16,4	103,8	18,6	102,0
Dalibor	105,1	114,7	98,9	18,0	103,9	20,6	98,2	16,1	103,2	18,4	101,3
Yucatan	104,6	114,2	98,0	17,8	102,1	20,3	97,3	15,9	101,4	18,1	100,3
Aprilia KWS	99,0	108,0	99,9	18,2	99,3	19,7	100,5	16,4	100,0	17,9	99,8
Gregorius	96,0	104,7	101,3	18,4	98,3	19,5	101,0	16,5	98,1	17,5	99,1
FD Slide	95,9	104,6	101,3	18,4	96,6	19,2	101,7	16,6	96,9	17,3	99,0
Cactus	94,6	103,2	100,9	18,4	95,4	19,0	100,6	16,5	95,1	17,0	97,8
Neruda	95,1	103,8	100,0	18,2	95,9	19,1	99,3	16,3	95,2	17,0	97,4
Presley	96,9	105,8	98,5	17,9	95,6	19,0	98,3	16,1	95,3	17,0	97,3
Doctor	92,9	101,4	100,3	18,3	92,8	18,4	100,1	16,4	92,6	16,6	96,5
MD 0.05	6,5	7,1	2,2	0,4	6,5	1,3	3,1	0,5	6,2	1,1	
průměr v abs.h.	109,1	109,1	18,2	18,2	19,9	19,9	16,4	16,4	17,9	17,9	

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 19b

Odrůda	Výnos kořene		Cukernatost		Výnos cukru		Výtěžnost		Výnos rafinády		Index
	rel.(%)	abs.(t/ha)	rel.(%)	abs.(%)	rel.(%)	abs.(t/ha)	rel.(%)	abs.(%)	rel.(%)	abs.(t/ha)	
Amulet	108,1	115,1	101,5	18,7	109,4	21,4	102,2	16,9	110,2	19,4	105,5
Hynek	101,0	107,6	102,8	18,9	103,7	20,3	103,6	17,2	104,5	18,4	103,0
Gellert	101,1	107,7	102,5	18,8	103,5	20,2	103,5	17,1	104,5	18,4	102,9
Varios	107,0	114,0	99,6	18,3	105,9	20,7	98,7	16,3	105,0	18,5	102,6
BTS 710	109,2	116,3	97,4	17,9	107,0	20,9	96,9	16,0	106,4	18,7	102,5
Jagger	102,1	108,7	101,9	18,7	103,5	20,2	102,1	16,9	103,9	18,3	102,5
Brian	102,3	108,9	100,6	18,5	102,7	20,1	102,0	16,9	104,1	18,3	102,3
Marenka KWS	104,0	110,7	99,8	18,3	104,9	20,5	99,6	16,5	104,7	18,4	102,0
Raptor	101,9	108,5	101,0	18,6	102,5	20,0	101,4	16,8	102,9	18,1	101,8
Alpaca	100,7	107,2	100,8	18,5	101,4	19,8	101,6	16,8	102,2	18,0	101,3
BTS 6995	100,9	107,4	99,8	18,3	100,7	19,7	100,3	16,6	101,1	17,8	100,5
BTS 540	97,3	103,6	102,6	18,9	100,1	19,6	102,1	16,9	99,4	17,5	100,4
BTS 8840	101,5	108,0	99,2	18,2	99,8	19,5	99,5	16,5	100,2	17,6	100,1
Freddie	99,2	105,6	100,8	18,5	100,2	19,6	100,0	16,6	99,4	17,5	99,8
Natura KWS	103,4	110,1	97,6	17,9	100,8	19,7	96,7	16,0	100,0	17,6	99,4
SY Marvin	102,0	108,6	98,3	18,1	99,9	19,5	96,9	16,0	98,4	17,3	98,9
Picobella KWS	101,0	107,5	98,3	18,1	99,7	19,5	97,0	16,1	98,6	17,4	98,7
Etalon	97,1	103,3	99,5	18,3	96,7	18,9	99,8	16,5	96,9	17,1	98,3
Terranova KWS	102,7	109,4	96,5	17,7	99,9	19,5	95,2	15,8	98,8	17,4	98,3
Drake	93,4	99,4	101,3	18,6	95,2	18,6	101,8	16,9	95,8	16,9	98,1
Aviso	93,3	99,4	101,9	18,7	95,7	18,7	101,5	16,8	95,2	16,8	98,0
Oceanite	93,3	99,3	100,6	18,5	94,0	18,4	101,5	16,8	95,1	16,7	97,6
Mesange	90,9	96,7	101,0	18,6	92,3	18,0	102,1	16,9	93,2	16,4	96,8
Gallant	102,7	109,4	95,3	17,5	97,7	19,1	93,2	15,4	95,7	16,8	96,7
Courlis	90,5	96,3	101,3	18,6	91,6	17,9	101,9	16,9	92,3	16,3	96,5
Gorilla	93,3	99,3	98,2	18,0	91,0	17,8	98,7	16,3	91,6	16,1	95,4
MD 0.05	6,7	7,1	2,2	0,4	6,7	1,3	3,0	0,5	6,2	1,1	
průměr v abs.h.	106,5	106,5	18,4	18,4	19,5	19,5	16,5	16,5	17,6	17,6	

Lokalita Straškov není zahrnuta do souhrnného zpracování, patří do lokalit s výskytem háďátka řepného.

V letošním roce byl mírný výskyt háďátka řepného pouze v opakování A, proto je tato lokalita zařazena zcela samostatně

Výsledky odrůd zkoušených v roce 2015 - 2016

Lokalita zamořená nematody (Lutín)

odrůdy odolné k háďátku řepnému

tab. 20a

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Toleranza KWS	102,6	102,2	104,8	102,4	105,0	103,0
Panorama KWS	104,2	98,9	103,2	99,3	103,6	101,5
BTS 555	102,4	100,1	102,5	99,9	102,3	101,2
Gregorius	100,0	101,3	101,2	101,6	101,5	101,1
Cactus	99,6	101,2	100,7	101,4	100,8	100,8
Presley	103,2	98,4	101,5	98,4	101,5	100,4
Doctor	100,1	100,2	100,2	100,4	100,4	100,3
MD (0.05) %	10,2	3,4	10,3	3,8	10,2	počet pok./rok
průměr v abs.h.	83,8	20,4	17,1	18,8	15,8	1/2015
průměr v abs.h.	83,1	18,7	15,5	17,3	14,3	1/2016

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 20b

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
BTS 540	106,4	103,2	109,7	102,3	108,7	105,1
Amulet	101,9	103,8	105,7	104,8	106,7	104,3
Drake	101,1	103,8	104,9	104,9	106,0	103,9
Natura KWS	108,0	99,0	106,9	98,7	106,6	103,1
Alpaca	100,1	102,4	102,4	103,4	103,4	102,3
Raptor	101,0	101,5	102,6	102,1	103,1	101,9
Jagger	99,4	102,4	101,6	103,1	102,4	101,8
Picobella KWS	100,2	101,1	101,3	101,1	101,3	100,9
BTS 710	107,3	96,5	103,8	95,9	103,1	100,7
Hynek	94,8	103,5	98,4	104,5	99,4	100,6
Gellert	96,0	102,9	98,9	103,3	99,3	100,4
Oceanite	96,3	101,9	98,2	102,6	98,8	99,9
Terranova KWS	102,8	98,1	100,8	97,5	100,2	99,6
Brian	98,6	99,6	98,1	100,5	99,1	99,5
Gorilla	104,8	95,8	100,3	95,8	100,2	99,1
Varios	97,7	99,6	97,5	99,3	97,1	98,4
Messange	98,7	98,1	97,1	98,4	97,4	98,1
SY Marvin	103,3	95,1	98,4	93,8	96,9	97,3
Courlis	91,9	100,3	92,1	100,5	92,3	96,2
Gallant	97,8	96,7	94,7	95,7	93,6	96,0
MD (0.05) %	10,2	3,4	10,3	3,8	10,2	počet pok./rok
průměr v abs.h.	77,8	20,4	15,8	18,9	14,7	1/2015
průměr v abs.h.	67,6	18,4	12,5	17,1	11,6	1/2016

Výsledky odrůd zkoušených v roce 2014 - 2016

Lokalita zamořená nematody (Lutín)

odrůdy odolné k háďátku řepnému

tab. 21a

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Panorama KWS	104,4	100,3	104,8	100,8	105,3	102,7
Presley	104,8	98,5	103,1	98,5	103,1	101,2
Cactus	98,9	101,6	100,4	102,0	100,8	100,8
Gregorius	95,9	100,5	96,7	100,9	97,0	98,6
MD (0.05) %	8,9	2,4	9,5	2,7	9,7	počet pok./rok
průměr v abs.h.	99,7	16,8	16,8	15,3	15,3	1/2014
průměr v abs.h.	83,8	20,4	17,1	18,8	15,8	1/2015
průměr v abs.h.	83,1	18,7	15,5	17,3	14,3	1/2016

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 21b

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Natura KWS	109,1	99,7	108,8	99,4	108,5	104,2
Amulet	98,5	103,6	102,2	104,6	103,2	102,5
Raptor	100,6	102,4	103,0	103,2	103,8	102,5
Terranova KWS	106,1	99,2	105,4	99,0	105,2	102,4
Hynek	96,0	103,4	99,4	104,4	100,4	101,1
Alpaca	97,9	102,2	100,1	103,0	101,0	101,0
Gellert	96,7	103,0	99,7	103,7	100,4	100,9
Oceanite	96,5	102,3	98,7	102,9	99,3	100,3
Gallant	100,0	97,8	97,9	96,9	97,0	97,9
SY Marvin	105,1	94,6	99,5	93,0	97,9	97,6
Courlis	92,8	100,3	93,1	100,7	93,4	96,8
MD (0.05) %	8,9	2,4	9,5	2,7	9,7	počet pok./rok
průměr v abs.h.	85,4	17,0	14,5	15,5	13,3	1/2014
průměr v abs.h.	77,8	20,4	15,8	18,9	14,7	1/2015
průměr v abs.h.	67,6	18,4	12,5	17,1	11,6	1/2016

Výskyt háďátka řepného na lokalitách s pokusy SDO

Odběr vzorků na jaře - březen

tab. 22

Lokalita	<i>H. avenae</i>	Obsah	<i>H. schachtii</i>	Obsah	<i>Heterodera</i> spp.	Obsah	Celkem cyst
Čáslav	8(1)	52	8(0)	0	2	0	18(1)
Žlunice	0(0)	0	0(0)	0	0	0	0(0)
P. Jakartice	11(0)	0	4(0)	0	1	0	16(0)
Věrovany	0(0)	0	24(13)	149; 89; 3; 15; 38; 97; 108; 79; 324; 188; 52; 59; 376;	0	0	26(13)
Kočí	0(0)	0	0(0)	0	1	0	1(0)
Vrbovec	0(0)	0	0(0)	0	0	0	0(0)

Odběr vzorků na jaře - březen

tab. 23a

Lokalita	<i>H. avenae</i>	Obsah	<i>H. schachtii</i>	Obsah	<i>Heterodera</i> spp.	Obsah	Celkem cyst
Straškov opak.1	13(6)	198; 21; 48; 39; 20; 243	84(16)	7; 17; 2; 40; 30; 13; 7; 12; 62; 14; 39; 84; 5; 4; 6; 33	0	0	97(22)
Straškov opak.2	16(2)	208; 262	11(1)	33	0	0	27(3)
Straškov opak.3	13(3)	4; 214; 254	0(0)	0	0	0	13(3)
Bezno opak.1	0(0)	0	70(19)	34; 13; 17; 42; 12; 8; 14; 25; 80; 53; 72; 121; 100; 77; 76; 67; 94; 86; 118	0	0	70(19)
Bezno opak.2	0(0)	0	70(12)	32; 7; 71; 10; 8; 62; 8; 77; 91; 17; 36; 238	0	0	70(12)
Bezno opak.3	0(0)	0	115(12)	4; 92; 24; 81; 65; 26; 6; 9; 11; 57; 46; 24	0	0	115(12)

Odběr vzorků po sklizni - listopad

tab. 23b

Straškov opak.1	7(6)	29;7;87;280; 53;256	41(26)	80;50;2;82;150;4;6;2;99; 40;5;10;63;7; 41;1;77;74;3;47;4; 201;54;16;178;180	0	0	48(32)
Straškov opak.2	3(1)	6	18(7)	4;11;143;44;2;34; 210	0	0	21(8)
Straškov opak.3	3(1)	126	7(3)	4;215;88	0	0	10(4)
Bezno opak.1	0(0)	0	73(23)	132;5;9;8;31;5;6;119; 145;27;71;17;32;48;80; 1;2;266;69;4;33;111; 252	0	0	73(23)
Bezno opak.2	0(0)	0	60(11)	9;7;117;15;88;198;70; 2;45;48;52	0	0	60(11)
Bezno opak.3	0(0)	0	73(26)	7;8;37;67;47;33;8;70; 17;93;5;112;98;13;18; 254;3;2;15;146; 62;54;62;269;2;91	0	0	73(26)

Pro tabulky 22, 23 a 24

Navážka = 100g 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

Výskyt hádátka řepného na lokalitě Lutín 2016

Odběr vzorků na jaře - březen

tab. 24a

Opakování	pás	Č.vzorku	<i>H. schachtii</i>	Obsah
A	1	1 (A1)	88(22)	7;6;19;24;4;15;86;41;62;37;29;20; 18;48;20;4;26;71;35;27;5;73
A	1	2 (B1)	76(22)	4;12;21;91;29;6;61;28;7;5;18;53; 29;66;16;17;25;44;26;17;16;115
A	2	3 (C1)	78(22)	12;5;28;55;7;14;102;3;11;4;16;19; 56;128;10;74;20;24;53;40;17;149
A	2	4 (D1)	59(15)	4;3;22;11;7;7;13;21;6;18;48;82;20; 22;79
B	1	1 (A2)	40(12)	6;21;16;17;32;52;32;17;6;8;27;62
B	1	2 (B2)	87(24)	67;24;8;8;20;17;9;8;82;2;12;36;77; 79;77;52;51;94;69;87;61;83;105;84
B	2	3 (C2)	84(23)	41;19;12;60;13;53;92;23;8;61;6; 110;57;14;3;73;35;27;26;95;38;88; 26
B	2	4 (D2)	55(3)	15;115;78
C	1	1 (A3)	47(10)	8;9;17;14;9;13;12;5;118;18
C	1	2 (B3)	60(11)	24;31;27;16;12;5;107;19;13;8;65
C	2	3 (C3)	51(16)	18;40;20;5;48;7;8;29;70;9;35;4;12 18;14;5
C	2	4 (D3)	58(18)	8;14;44;15;5;12;43;8;21;23;56;53; 54;12;72;90;43;91
A(30-60 cm)	1 a 2	1	83(38)	63;23;5;34;15;7;250;54;5;67;4;11; 24;117;56;7;66;71;167;5;16;13;9; 27;3;50;5;9;69;95;18;90;114;34;21 22;91;165
B(30-60 cm)	1 a 2	2	98(17)	63;72;48;32;15;61;7;30;103;23;119 30;59;24;40;60;21
C(30-60 cm)	1 a 2	3	97(33)	93;33;27;58;17;30;8;9;32;6;14;48; 6;24;17;26;4;32;7;11;23;27;41;43; 25;47;16;91;24;18;14;30;84

Odběr vzorků po sklizni - říjen

tab. 24b

A	1	A1 (= jaroA1,B1)	113(48)	55;33;37;187;43;6;37;37;6;28;6;47; 3;9;57;91;4;85;6;5;58;21;23;83;38; 5;4;182;11;57;156;4;7;242;40;30; 68;4;5;3;59;27;220;142;19;145;8;45
A	2	A2 (=jaroC1,D1)	60(31)	9;3;5;5;3;72;226;178;2;46;7;17;56; 4;28;34;50;8;7;1;66;60;2;5;8;19;10; 38;42;6;69
B	1	B1 (=jaroA2,B2)	94(30)	11;134;79;138;5;76;7;3;99;25;95;8; 43;4;62;12;2;60;3;92;49;7;233;3;31; 46;51;16;16;28
B	2	B2 (=jaroC2,D2)	86(25)	20;7;4;31;5;28;1;17;1;24;71;34;174; 92;180;3;16;49;202;192;23;48;204; 132;183
C	1	C1 (=jaroA3,B3)	83(19)	5;104;33;75;82;6;16;17;13;8;4;17; 106;94;9;219;100;17;116
C	2	C2 (=jaroC3,D3)	39(9)	27;168;26;4;51;3;16;77;47

Název: **Seznam doporučených odrůd: Cukrovka 2016**

Vydavatel: Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
Národní odrůdový úřad
656 06 Brno, Hroznová 1
Tel.: 543 548 111
Fax. 543 212 440

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

Náklad: 1100 ks
ISBN 978-80-7401-135-1

Neprodejné