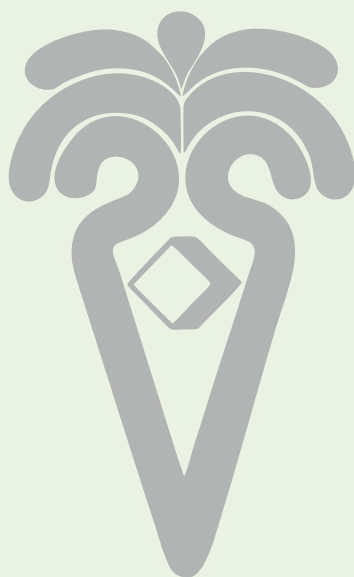


SEZNAM
DOPORUČENÝCH ODRŮD

CUKROVKA



2021

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 deseti pokusů s 32 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 32 odrůd. Odrůdy jsou rozděleny do tabulek podle tolerance, a tak i hodnoceny. V uvedených výsledkových tabulkách jsou odrůdy 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 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. Pokusy proti cercosporové listové skvrnitosti řepy byly v letošním roce ošetřeny dle prvního výskytu a infekčního tlaku na dané lokalitě – 1. postřik přípravky Sfera 535 SC 0,3 l/ha + Flowbrix Profi 1,5 l/ha. 2. postřik přípravkem Propulse 1,2l/ha a 3. postřik přípravkem Eminent 125 ME v dávce 0,8 l/ha. Na lokalitě Vyšehořovice byl proveden i čtvrtý postřik, naopak na lokalitě Všeštery byly letos použity pouze dva postřiky.

Sklizeň pokusu

Sklizeň byla provedena od třetí dekády září do poloviny listopadu.

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. V tabulce je uvedeno hodnocení při maximálním napadení komplexem listových skvrnitostí.

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 x (Na + K) + 0,094 x α -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 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.

Přehled zkoušených odrůd

tab. 1

Odrůda	Zástupce v ČR	Udržovatel	Registrována v roce	Typ tolerance	Typ	Zkoušena v roce
Alpaca	SESVANDERHAVE International B.V	Kuhn & Co International B.V.	2013	RICE	N	13 – 21
Amulet	SESVANDERHAVE International B.V	SESVANDERHAVE N.V. / S.A.	2013	RI	NC	13 – 21
Aviso	MariboHilleshög ApS, organizační složka v ČR	MariboHilleshög ApS.	2016	RI	N-NC	16 – 21
BTS 555	VP AGRO spol s r.o.	Betaseed GmbH	2015	RINEM	N-NV	15 – 21
BTS 6995	VP AGRO spol s r.o.	Betaseed GmbH	2016	RICE	N	16 – 21
BTS 8840	VP AGRO spol s r.o.	Betaseed GmbH	2016	RICE	NV	16 – 21
BTS 9975	VP AGRO spol s r.o.	Betaseed GmbH	2019	RICE	NV	19 – 21
Dalmatin	SESVANDERHAVE International B.V.	Kuhn & Co International B.V.	2019	RICENEM	NV-V	19 – 21
Drake	MariboHilleshög ApS, organizační složka v ČR	Kuhn & Co International B.V.	2015	RI	N	15 – 21
Dromedary	SESVANDERHAVE International B.V.	SESVANDERHAVE N.V. / S.A.	2020	RICENEM	N	20 – 21
Eliska KWS	KWS OSIVA s.r.o.	KWS SAAT SE & Co. KGaA	2018	RICENEM	N-NV	18 – 21
Etalon	SESVANDERHAVE International B.V	SESVANDERHAVE N.V. / S.A.	2016	RI	NV	16 – 21
FD Baseball	SELGEN, a.s.	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	2020	RINEM	N-NV	20 – 21
FD Drift	SELGEN, a.s.	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	2019	RI	NV	19 – 21
Freddie	STRUBE CZ, s. r.o.	Strube GmbH & Co. KG	2016	RICE	NC-C	16 – 21
Gellert	STRUBE CZ, s. r.o.	Strube GmbH & Co. KG	2013	RI	NC	13 – 21
Golem	SESVANDERHAVE International B.V	SESVANDERHAVE N.V. / S.A.	2020	RICENEM	NV	20 – 21
Gorilla	SESVANDERHAVE International B.V	SESVANDERHAVE N.V. / S.A.	2015	RI	NV	15 – 21
Hedvika KWS	KWS OSIVA s.r.o.	KWS SAAT SE & Co. KGaA	2020	RINEM	N	20 – 21
Honey	MariboHilleshög ApS, organizační složka v ČR	MariboHilleshög ApS.	2017	RICE	N	17 – 21
Jagger	STRUBE CZ, s. r.o.	Strube GmbH & Co. KG	2015	RI	NC	15 – 21
Kozel	SESVANDERHAVE International B.V.	SESVANDERHAVE N.V. / S.A.	2020	RICENEM	NV	20 – 21
Marenka KWS	KWS OSIVA s.r.o.	KWS SAAT SE & Co. KGaA	2016	RICE	N	16 – 21
Masaryk	STRUBE CZ, s. r.o.	Strube GmbH & Co. KG	2019	RI	N	19 – 21
Mesange	SELGEN, a.s.	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	2015	RI	NC-C	15 – 21
Natura KWS	KWS OSIVA s.r.o.	KWS SAAT SE & Co. KGaA	2013	RICE	N-NV	14 – 21
Neruda	STRUBE CZ, s. r.o.	Strube GmbH & Co. KG	2016	RINEM	N	16 – 21
Oberon	MariboHilleshög ApS, organizační složka v ČR	MariboHilleshög ApS.	2020	RINEM	NV	20 – 21
Raptor	SESVANDERHAVE International B.V	SESVANDERHAVE N.V. / S.A.	2011	RI	NC	11 – 21
Toleranza KWS	KWS OSIVA s.r.o.	KWS SAAT SE & Co. KGaA	2015	RICENEM	NV	15 – 21
Tortuga	MariboHilleshög ApS, organizační složka v ČR	MariboHilleshög ApS.	2020	RINEM	N	20 – 21
Varios	MariboHilleshög ApS, organizační složka v ČR	MariboHilleshög ApS.	2015	RICE	N	15 – 21

Přehled pokusných lokalit

tab. 2

Kod lokality	Lokalita	Instituce zodpovědná za pokus	Pokusy vyhodnoceny v letech	Kraj	Nadm. výška v m	Dlouhodobá průměrná teplota t ₃₀ (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s ₃₀ (mm)	Půdní typ a druh
BZ	Bezno	ŘI Semčice	03–08, 10–14, 16–21	Středočeský	280	8,7	579	HMm – h
CAS	Čáslav	ÚKZÚZ	03–21	Středočeský	260	8,9	555	ČMh – h
CRN	Černuc	ŘI Semčice	2021	Středočeský	194	9,2	466	HMI – h
LT	Lutín	STRUBE	03–10, 13–18, 2021	Olomoucký	236	8,6	502	ČMm – h
PJA	Pusté Jakartice	ÚKZÚZ	03–11, 13–21	Moravskoslezský	295	8,3	584	HMI – h
VER	Věrovany	ÚKZÚZ	03–09, 11–16, 2021	Olomoucký	207	8,7	502	ČMh – jh
VR	Všestary	ZS Nechanice	10–15, 17–21	Královéhradecký	250	8,7	606	ČMh – h
VH	Vyšehořovice	ŘI Semčice	19–21	Středočeský	190	8,9	575	HMm – h
ZA	Žabčice	MU Brno	2021	Jihomoravský	180	10,3	491	FLg – jh
ZLU	Žlunice	ZS Nechanice	16–17, 19–21	Královéhradecký	270	7,9	666	ČMh – h

Genetický půdní typ a subtyp

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfofenetický 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	písčité půda (lehká)
hp	hlinitopísčité půda (lehká)
ph	písčitohlinitá půda (střední)
h	hlinitá půda (střední)
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)
jv	jílovitá půda (těžká)
j	jíl (těžká)

Komplex listových skvrnitostí k 15.9. a před sklizní (9 – 1)

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 3a

Odrůda	Lokality									
	BZ	CAS	CRN	LT	PJA	VER	VH	VR	ZA	ZLU
1.postřik	19.7.	29.6.	19.7.	13.7.	21.7.	29.6.	19.7.	22.7.	16.7.	19.7.
2.postřik	11.8.	29.7.	11.8.	10.8.	12.8.	21.7.	2.8.	12.8.	13.8.	11.8.
3.postřik	30.8.	25.8.	30.8.	25.8.	14.9.	18.8.	16.8.	-	20.9.	9.9.
4.postřik	-	-	-	-	-	-	30.8.	-	-	-
Alpaca	8,0	7,0	8,0	2,7	6,0	6,7	7,3	7,0	5,7	7,0
Amulet	8,0	6,7	7,7	2,0	5,3	6,0	6,7	5,7	5,7	7,0
Aviso	8,3	7,0	8,0	4,0	6,3	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
BTS 6995	8,3	7,0	7,7	2,7	5,7	6,7	6,7	7,7	7,0	7,0
BTS 8840	8,0	6,3	8,3	2,7	5,7	6,0	8,0	7,0	7,0	7,0
BTS 9975	8,0	6,3	8,0	1,7	4,3	5,7	7,0	6,3	5,7	7,0
Drake	8,3	7,0	8,0	3,3	6,0	7,0	7,7	7,0	9,0	7,0
Etalon	7,7	6,7	8,0	2,3	5,7	6,0	7,3	7,0	5,7	5,0
FD Drift	8,0	7,0	7,3	2,7	5,0	6,7	6,7	6,3	7,0	5,7
Freddie	8,0	7,0	7,7	3,3	5,3	7,0	7,3	7,7	7,0	7,0
Gellert	8,0	6,3	7,3	2,3	4,7	6,0	6,3	5,7	5,7	5,7
Gorilla	8,0	7,0	8,3	3,0	6,3	6,7	7,7	7,0	7,7	7,0
Honey	8,0	6,7	8,0	3,0	6,3	6,7	6,7	6,3	6,3	7,0
Jagger	8,0	6,3	8,0	2,7	4,7	6,3	6,3	6,3	6,3	5,7
Marenka KWS	8,0	7,0	8,3	3,3	5,3	7,3	6,7	8,3	6,3	5,7
Masaryk	7,7	6,0	8,0	2,7	5,0	6,0	6,0	7,0	3,7	6,3
Mesange	8,0	6,3	7,7	3,0	5,7	6,0	6,0	7,0	6,3	7,0
Natura KWS	8,0	7,0	7,7	2,7	6,0	7,0	7,0	7,0	5,7	6,3
Raptor	7,7	7,0	7,7	3,0	5,7	6,7	7,0	7,0	7,0	5,0
Varios	7,7	7,0	8,0	3,0	7,0	7,0	7,0	6,3	7,7	6,3
průměr	8,0	6,7	7,9	2,8	5,6	6,5	6,9	6,8	6,5	6,4

odrůdy odolné k háďátku řepnému

tab. 3b

Odrůda	Lokality									
	BZ	CAS	CRN	LT	PJA	VER	VH	VR	ZA	ZLU
BTS 555	8,0	6,7	8,3	2,3	4,7	6,0	6,3	7,0	6,3	7,0
Dalmatin	8,0	6,7	8,0	3,3	5,3	6,3	7,3	5,0	7,0	7,0
Dromedary	8,0	7,0	8,0	3,0	5,7	6,0	7,0	6,3	5,7	7,0
Eliska KWS	8,0	6,7	7,7	2,7	6,0	6,7	6,3	7,7	5,7	5,7
FD Baseball	8,0	7,3	8,0	3,3	6,0	7,0	7,7	7,7	5,7	6,3
Golem	8,0	6,7	8,0	2,7	5,3	5,7	7,0	6,3	5,7	6,3
Hedvika KWS	8,0	6,3	7,7	2,7	5,0	6,7	6,3	6,3	7,0	5,0
Kozel	8,0	7,3	8,0	3,7	6,7	7,0	8,7	7,0	6,3	7,0
Neruda	7,7	6,3	7,3	2,3	5,0	6,3	6,7	6,3	4,3	6,3
Oberon	8,0	7,0	8,0	2,7	5,7	6,7	7,3	7,0	3,7	7,0
Toleranza KWS	8,0	7,0	7,7	2,3	5,0	6,3	7,0	7,7	7,0	6,3
Tortuga	8,0	7,0	8,0	3,0	5,0	6,7	7,0	6,3	6,3	6,3
průměr	8,0	6,8	7,9	2,8	5,5	6,5	7,1	6,7	5,9	6,4

bodové hodnocení **9 – 1**

9 - bez příznaků choroby, **5** - napadeno do 20% vodorovné listové plochy,

1 - napadení je celoplošné, napadeny i srdéčkové listy

Výskyt háďátka řepného na lokalitách s pokusy SDO

Odběr vzorků na jaře - březen

tab. 4

Lokalita	<i>H. avenae</i>	Obsah	<i>H. schachtii</i>	Obsah	<i>Heterodera</i> spp.	Obsah	Celkem cyst
Bezno	0	0	41 (14)	11; 7; 2; 96; 59; 99; 30; 226; 53; 21; 18; 14; 15; 146	0	0	41
Čáslav	1	0	7	0	0	0	8
Černuc	6	0	10 (3)	41; 91; 139	0	0	16
Lutín	0	0	48 (18)	4; 22; 14; 5; 1; 8; 2; 63; 6; 46; 96; 33; 23; 57; 51; 134; 210; 187	0	0	48
Pusté Jakartice	0	0	0	0	1	0	1
Věrovany	0	0	0	0	0	0	0
Všestary	1	0	0	0	0	0	1
Vyšehořovice	2	0	106 (25)	97; 5; 15; 43; 17; 4; 15; 2; 51; 31; 16; 8; 2; 21; 26; 41; 13; 2; 24; 42; 15; 9; 41; 54; 45	0	0	108
Žabčice	0	0	3	0	0	0	3
Žlunice	0	0	0	0	0	0	0

Odběr vzorků na podzim po sklizni

Bezno	0	0	32(20)	57; 19; 65; 13; 56; 1; 2; 2; 47; 75; 101; 124; 33; 270; 7; 128; 183; 259; 31; 73	3(1)	45	35
Lutín	0	0	19(8)	33; 1; 41; 29; 105; 123; 20; 164	0	0	19
Vyšehořovice	0	0	44(20)	26; 2; 61; 27; 19; 20; 4; 33; 12; 26; 11; 16; 2; 44; 55; 57; 36; 30; 48; 193	1	8	45

Navážka pro plavení v roce 2021 byla 100 g (počty cyst v tabulce jsou vstaženy na 100 g půdního vzorku).

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

Výnos kořene v absolutních hodnotách

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 5a

Odrůda	Lokality										Průměr	
	BZ	CAS	CRN	LT	PJA	VER	VH	VR	ZA	ZLU	abs.(t/ha)	rel.(%)
<i>datum setí</i>	28.3.	30.3.	25.3.	7.4.	8.4.	7.4.	26.3.	10.4.	6.4.	1.4.		
<i>datum sklizně</i>	27.10.	23.9.	3.10.	27.10.	8.11.	1.11.	29.9.	13.10.	11.11.	19.10.		
BTS 9975	91,6	97,8	94,6	63,1	96,0	103,2	92,4	101,8	111,9	99,6	95,2	109,2
Gorilla	94,8	88,4	94,1	63,6	89,9	97,9	95,2	93,9	115,0	101,3	93,4	107,1
FD Drift	98,0	76,3	85,8	69,9	89,1	100,2	94,7	97,1	113,8	99,5	92,4	106,0
Natura KWS	91,1	82,2	90,4	50,7	92,6	106,4	88,4	96,4	114,7	96,9	91,0	104,3
Marenka KWS	89,1	88,1	90,3	62,7	87,5	102,6	92,3	92,8	107,0	97,0	91,0	104,3
Etalon	90,7	89,5	89,4	51,1	89,9	96,0	94,9	95,4	100,9	94,9	89,3	102,3
BTS 8840	89,5	90,2	89,9	56,1	86,3	94,3	93,6	92,6	97,8	96,4	88,7	101,7
Aviso	84,3	78,1	83,4	58,8	88,2	96,3	88,2	92,4	106,3	96,0	87,2	100,0
Masaryk	86,5	79,6	86,9	51,3	91,0	93,3	83,2	99,4	105,0	90,0	86,6	99,3
BTS 6995	86,1	84,4	80,9	54,7	83,0	100,7	88,3	87,7	96,8	97,3	86,0	98,6
Alpaca	82,3	78,2	84,2	55,6	88,4	103,4	84,4	93,0	99,9	90,3	86,0	98,6
Jagger	86,4	73,4	76,2	49,8	90,4	91,0	85,4	93,3	113,3	95,0	85,4	98,0
Gellert	89,6	77,6	79,7	51,2	85,2	91,7	83,4	93,0	108,2	93,9	85,3	97,9
Freddie	85,9	78,5	83,9	53,6	83,7	90,2	86,9	89,7	105,1	95,8	85,3	97,8
Varios	86,1	73,4	83,7	54,5	89,3	96,8	86,0	93,5	94,3	94,1	85,2	97,6
Amulet	83,2	84,6	80,1	50,1	88,5	96,1	84,0	90,5	102,4	87,2	84,7	97,1
Raptor	83,1	74,8	80,1	53,9	88,9	95,2	78,3	93,3	109,4	89,1	84,6	97,0
Mesange	84,1	82,6	79,0	45,0	88,8	93,3	81,8	93,0	104,4	91,4	84,3	96,7
Honey	82,0	77,2	85,9	55,3	85,2	100,8	82,5	89,2	88,2	95,5	84,2	96,5
Drake	76,4	75,7	75,2	44,0	79,9	90,9	75,3	83,5	96,7	87,4	78,5	90,0
<i>MD (0.05)</i>	4,6	8,5	5,3	8,1	6,3	7,8	5,3	8,0	9,6	7,5	3,5	4,0
<i>průměr abs.(t/ha)</i>	87,0	81,5	84,7	54,7	88,1	97,0	87,0	93,1	104,6	94,4	87,2	87,2

odrůdy odolné k háďátku řepnému

tab. 5b

Odrůda	Lokality										Průměr	
	BZ	CAS	CRN	LT	PJA	VER	VH	VR	ZA	ZLU	abs.(t/ha)	rel.(%)
Kozel	100,0	87,5	90,2	75,1	92,4	97,7	101,0	98,3	115,7	98,3	95,6	102,3
BTS 555	100,1	104,5	87,0	75,0	89,0	103,8	99,8	90,7	109,4	96,5	95,6	102,3
Eliska KWS	100,7	95,3	82,0	72,9	91,4	102,7	102,7	95,3	110,4	98,3	95,2	101,8
Hedvika KWS	101,9	97,1	87,4	72,7	90,2	99,9	105,3	89,9	111,1	96,0	95,2	101,8
Golem	100,3	88,2	87,4	80,5	91,0	100,9	97,7	90,3	113,7	99,6	95,0	101,6
FD Baseball	94,1	84,3	92,4	76,3	86,9	100,9	98,2	94,5	112,0	101,4	94,1	100,7
Dromedary	97,3	90,3	87,1	70,9	91,3	98,7	97,5	93,2	116,7	94,4	93,7	100,3
Dalmatin	95,4	81,5	91,4	75,1	91,4	98,9	96,9	90,6	116,8	98,6	93,6	100,2
Tortuga	97,1	94,7	88,9	67,9	89,7	98,6	99,0	90,8	115,8	93,5	93,6	100,1
Toleranza KWS	94,7	89,2	81,1	73,7	86,6	96,5	98,2	84,8	114,8	98,6	91,8	98,2
Neruda	97,3	88,0	87,3	59,3	83,8	93,0	97,9	98,2	102,1	92,9	90,0	96,3
Oberon	95,0	70,4	82,9	56,3	88,9	98,8	97,1	91,4	107,7	95,1	88,3	94,5
<i>MD (0.05)</i>	4,6	8,5	5,3	8,1	6,3	7,8	5,3	8,0	9,6	7,5	3,6	3,9
<i>průměr abs.(t/ha)</i>	97,8	89,2	87,1	71,3	89,4	99,2	99,3	92,3	112,2	96,9	93,5	93,5

Výnos kořene v relativních hodnotách

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 6a

Odrůda	Lokality										Průměr	
	BZ	CAS	CRN	LT	PJA	VER	VH	VR	ZA	ZLU	rel.(%)	abs.(t/ha)
<i>datum setí</i>	28.3.	30.3.	25.3.	7.4.	8.4.	7.4.	26.3.	10.4.	6.4.	1.4.		
<i>datum sklizně</i>	27.10.	23.9.	3.10.	27.10.	8.11.	1.11.	29.9.	13.10.	11.11.	19.10.		
BTS 9975	105,3	120,0	111,7	115,2	109,0	106,4	106,2	109,4	107,0	105,5	109,2	95,2
Gorilla	108,9	108,4	111,1	116,2	102,1	100,9	109,4	100,9	110,0	107,3	107,1	93,4
FD Drift	112,6	93,5	101,3	127,7	101,1	103,3	108,9	104,3	108,9	105,3	106,0	92,4
Natura KWS	104,7	100,9	106,7	92,6	105,2	109,7	101,7	103,6	109,7	102,6	104,3	91,0
Marenka KWS	102,3	108,1	106,6	114,5	99,4	105,8	106,2	99,7	102,4	102,8	104,3	91,0
Etalon	104,2	109,8	105,5	93,3	102,0	98,9	109,1	102,5	96,5	100,5	102,3	89,3
BTS 8840	102,8	110,6	106,1	102,4	98,0	97,2	107,6	99,5	93,5	102,1	101,7	88,7
Aviso	96,9	95,8	98,5	107,3	100,2	99,2	101,4	99,3	101,7	101,6	100,0	87,2
Masaryk	99,4	97,6	102,6	93,7	103,3	96,1	95,7	106,8	100,4	95,3	99,3	86,6
BTS 6995	98,9	103,5	95,6	99,9	94,2	103,8	101,6	94,2	92,6	103,0	98,6	86,0
Alpaca	94,6	95,9	99,4	101,5	100,4	106,6	97,1	99,9	95,5	95,6	98,6	86,0
Jagger	99,3	90,1	90,0	90,9	102,7	93,8	98,2	100,3	108,4	100,6	98,0	85,4
Gellert	102,9	95,2	94,1	93,5	96,7	94,6	95,9	99,9	103,5	99,4	97,9	85,3
Freddie	98,7	96,3	99,0	98,0	95,0	93,0	99,9	96,4	100,5	101,4	97,8	85,3
Varios	98,9	90,0	98,8	99,5	101,3	99,8	98,9	100,5	90,2	99,7	97,6	85,2
Amulet	95,6	103,8	94,6	91,5	100,4	99,0	96,6	97,2	97,9	92,4	97,1	84,7
Raptor	95,5	91,7	94,6	98,5	100,9	98,1	90,0	100,3	104,6	94,4	97,0	84,6
Mesange	96,6	101,3	93,3	82,3	100,8	96,2	94,1	99,9	99,9	96,7	96,7	84,3
Honey	94,2	94,7	101,5	101,1	96,8	103,9	94,8	95,8	84,4	101,1	96,5	84,2
Drake	87,8	92,8	88,8	80,5	90,7	93,7	86,5	89,7	92,5	92,5	90,0	78,5
<i>MD (0.05) %</i>	5,3	10,4	6,3	14,8	7,1	8,0	6,0	8,6	9,2	7,9	3,9	4,0
<i>průměr abs.(t/ha)</i>	87,0	81,5	84,7	54,7	88,1	97,0	87,0	93,1	104,6	94,4	87,2	87,2

odrůdy odolné k hřbátku řepnému

tab. 6b

Odrůda	Lokality										Průměr	
	BZ	CAS	CRN	LT	PJA	VER	VH	VR	ZA	ZLU	rel.(%)	abs.(t/ha)
Kozel	102,2	98,0	103,6	105,4	103,3	98,5	101,8	106,4	103,2	101,4	102,3	95,6
BTS 555	102,4	117,1	99,9	105,2	99,6	104,6	100,5	98,2	97,5	99,6	102,3	95,6
Eliska KWS	102,9	106,8	94,1	102,2	102,2	103,5	103,5	103,2	98,4	101,4	101,8	95,2
Hedvika KWS	104,1	108,8	100,4	101,9	100,9	100,7	106,1	97,4	99,0	99,1	101,8	95,2
Golem	102,6	98,8	100,3	112,8	101,8	101,8	98,4	97,8	101,4	102,7	101,6	95,0
FD Baseball	96,2	94,4	106,1	107,0	97,2	101,7	98,9	102,4	99,8	104,6	100,7	94,1
Dromedary	99,4	101,2	100,0	99,4	102,2	99,5	98,2	101,0	104,1	97,4	100,3	93,7
Dalmatin	97,5	91,3	104,9	105,3	102,3	99,7	97,6	98,1	104,1	101,7	100,2	93,6
Tortuga	99,3	106,1	102,1	95,3	100,4	99,4	99,7	98,3	103,2	96,4	100,1	93,6
Toleranza KWS	96,8	100,0	93,1	103,4	96,9	97,3	98,9	91,8	102,3	101,7	98,2	91,8
Neruda	99,5	98,6	100,3	83,2	93,8	93,8	98,6	106,4	91,0	95,9	96,3	90,0
Oberon	97,1	78,9	95,2	78,9	99,4	99,6	97,8	99,0	96,0	98,0	94,5	88,3
<i>MD (0.05) %</i>	4,7	9,5	6,1	11,3	7,0	7,8	5,3	8,6	8,6	7,7	3,8	3,9
<i>průměr abs.(t/ha)</i>	97,8	89,2	87,1	71,3	89,4	99,2	99,3	92,3	112,2	96,9	93,5	93,5

Cukernatost v absolutních hodnotách

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 7a

Odrůda	Lokality										Průměr	
	BZ	CAS	CRN	LT	PJA	VER	VH	VR	ZA	ZLU	abs.(%)	rel.(%)
<i>datum setí</i>	28.3.	30.3.	25.3.	7.4.	8.4.	7.4.	26.3.	10.4.	6.4.	1.4.		
<i>datum sklizně</i>	27.10.	23.9.	3.10.	27.10.	8.11.	1.11.	29.9.	13.10.	11.11.	19.10.		
Mesange	20,3	18,2	19,9	18,2	22,2	19,3	17,2	20,2	18,8	19,6	19,4	102,2
Amulet	20,2	18,0	19,6	17,9	22,1	19,2	16,9	19,9	19,6	19,9	19,3	101,9
Gellert	20,3	18,2	19,8	18,0	22,0	19,3	17,0	19,7	19,1	19,6	19,3	101,7
Freddie	20,1	17,8	19,4	18,2	21,7	19,4	17,2	19,7	19,4	19,6	19,2	101,5
Drake	20,1	18,0	19,0	17,9	21,9	19,4	16,6	19,8	20,2	19,5	19,2	101,4
Jagger	20,2	17,8	19,6	18,0	21,8	19,4	17,2	19,8	18,8	19,5	19,2	101,3
Aviso	19,9	17,6	19,3	18,2	21,6	19,3	16,9	19,6	20,1	19,4	19,2	101,2
Masaryk	20,1	18,0	19,8	17,9	21,8	19,1	17,0	19,8	18,9	19,5	19,2	101,2
Raptor	19,7	17,6	19,7	17,7	21,4	19,2	16,7	19,6	19,6	19,3	19,0	100,4
Honey	19,7	17,7	19,5	17,9	21,9	18,7	16,8	19,2	19,6	19,1	19,0	100,3
BTS 6995	19,7	17,9	19,4	18,0	21,7	18,7	17,1	19,4	19,0	19,2	19,0	100,3
Marenka KWS	19,6	17,2	19,5	17,7	21,9	19,5	16,5	19,6	19,3	19,2	19,0	100,2
Varios	20,0	17,8	19,5	18,0	21,6	19,1	16,9	19,1	19,2	19,0	19,0	100,2
Natura KWS	19,7	17,6	19,2	18,0	21,5	18,9	17,2	18,8	18,9	18,7	18,8	99,4
FD Drift	19,9	17,4	19,1	17,5	21,7	19,0	16,4	19,4	18,9	19,1	18,8	99,3
Alpaca	19,3	17,4	19,4	17,3	21,4	18,7	16,3	19,1	19,4	19,2	18,7	98,8
BTS 8840	19,6	17,5	19,1	17,2	21,7	18,6	16,4	19,2	18,9	19,0	18,7	98,8
BTS 9975	19,5	17,6	19,2	17,5	21,1	18,1	16,6	19,0	17,5	19,0	18,5	97,5
Etalon	19,5	16,8	19,0	17,2	21,6	18,1	16,0	19,1	18,6	18,8	18,5	97,5
Gorilla	18,5	16,0	18,6	16,8	21,0	18,2	15,7	18,8	18,1	18,2	18,0	94,9
<i>MD (0.05)</i>	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	1,1	0,4	0,2	1,2
<i>průměr abs. (%)</i>	19,8	17,6	19,4	17,8	21,7	18,9	16,7	19,4	19,1	19,2	19,0	19,0

odrůdy odolné k háďátku řepnému

tab. 7b

Odrůda	Lokality										Průměr	
	BZ	CAS	CRN	LT	PJA	VER	VH	VR	ZA	ZLU	abs.(%)	rel.(%)
Toleranza KWS	20,1	17,8	19,5	18,5	21,6	19,0	17,5	19,5	18,6	19,2	19,1	102,1
Eliska KWS	20,0	17,4	19,2	18,1	21,8	18,8	17,3	19,3	18,8	19,4	19,0	101,5
Golem	20,2	18,0	19,5	17,8	21,4	18,7	16,9	19,2	18,7	19,3	19,0	101,2
Kozel	20,0	17,4	19,1	17,7	21,6	18,7	16,7	19,3	18,7	19,3	18,9	100,6
BTS 555	20,0	17,5	19,5	17,5	21,3	18,4	17,2	19,4	18,4	19,1	18,8	100,4
Oberon	19,8	17,4	19,1	17,2	21,7	18,7	16,7	19,4	18,8	19,2	18,8	100,3
Dromedary	19,8	17,3	19,0	17,1	21,4	18,6	16,7	19,3	18,5	19,1	18,7	99,6
Neruda	19,6	17,3	19,3	17,4	21,1	18,5	16,6	19,6	18,2	18,6	18,6	99,3
Tortuga	19,7	17,0	18,9	17,2	21,4	18,8	15,9	19,1	19,2	18,8	18,6	99,2
Dalmatin	19,5	17,3	18,7	17,1	21,5	18,7	16,6	18,9	18,2	19,0	18,5	98,9
Hedvika KWS	19,6	17,1	19,1	16,8	21,6	18,3	16,9	18,8	18,6	18,4	18,5	98,8
FD Baseball	19,4	17,3	18,7	17,1	21,4	18,3	16,0	18,8	18,4	18,4	18,4	98,0
<i>MD (0.05)</i>	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	1,1	0,4	0,2	1,2
<i>průměr abs. (%)</i>	19,8	17,4	19,1	17,5	21,5	18,6	16,7	19,2	18,6	19,0	18,7	18,7

Cukernatost v relativních hodnotách

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 8a

Odrůda	Lokality										Průměr	
	BZ	CAS	CRN	LT	PJA	VER	VH	VR	ZA	ZLU	rel.(%)	abs.(%)
<i>datum setí</i>	28.3.	30.3.	25.3.	7.4.	8.4.	7.4.	26.3.	10.4.	6.4.	1.4.		
<i>datum sklizně</i>	27.10.	23.9.	3.10.	27.10.	8.11.	1.11.	29.9.	13.10.	11.11.	19.10.		
Mesange	102,5	103,3	102,6	102,3	102,2	101,9	102,8	103,7	98,7	101,9	102,2	19,4
Amulet	102,2	102,4	101,3	100,9	101,8	101,2	100,9	102,4	102,4	103,6	101,9	19,3
Gellert	102,4	103,2	102,3	101,4	101,3	101,9	101,4	101,3	100,3	102,0	101,7	19,3
Freddie	101,4	101,4	100,1	102,6	99,9	102,6	102,9	101,1	101,6	102,1	101,5	19,2
Drake	101,3	102,5	98,0	100,6	100,9	102,3	99,1	101,7	106,0	101,3	101,4	19,2
Jagger	102,1	101,3	100,9	101,2	100,4	102,1	102,9	102,0	98,5	101,6	101,3	19,2
Aviso	100,8	99,8	99,8	102,8	99,6	101,9	101,2	100,7	105,1	100,7	101,2	19,2
Masaryk	101,5	102,3	102,3	100,6	100,8	100,7	101,5	101,8	98,8	101,5	101,2	19,2
Raptor	99,6	99,8	101,4	99,9	98,9	101,2	99,7	100,8	102,4	100,2	100,4	19,0
Honey	99,4	100,8	100,5	100,9	101,2	98,4	100,8	98,9	102,7	99,5	100,3	19,0
BTS 6995	99,4	101,6	100,3	101,6	100,1	98,5	102,0	100,0	99,6	99,9	100,3	19,0
Marenka KWS	99,0	97,9	100,8	99,9	100,9	103,0	98,6	100,7	101,3	99,9	100,2	19,0
Varios	101,0	100,9	100,5	101,1	99,6	100,9	101,0	98,3	100,3	99,0	100,2	19,0
Natura KWS	99,4	99,7	99,1	101,6	99,3	99,6	102,7	96,8	99,1	97,1	99,4	18,8
FD Drift	100,5	98,8	98,5	98,7	100,2	100,1	97,9	100,0	99,0	99,2	99,3	18,8
Alpaca	97,4	98,8	100,1	97,3	98,9	98,7	97,3	98,0	101,7	99,8	98,8	18,7
BTS 8840	99,1	99,5	98,5	97,0	100,1	98,1	98,2	98,9	98,9	99,0	98,8	18,7
BTS 9975	98,6	99,7	98,9	98,3	97,2	95,3	99,1	97,6	91,7	98,6	97,5	18,5
Etalon	98,7	95,5	98,2	96,7	99,8	95,6	95,9	98,1	97,2	98,0	97,5	18,5
Gorilla	93,6	90,9	95,8	94,5	97,0	95,8	94,0	97,0	94,6	94,9	94,9	18,0
MD (0.05) %	2,2	2,9	2,1	2,8	2,2	2,7	2,2	2,6	5,7	2,3	1,1	1,1
průměr abs. (%)	19,8	17,6	19,4	17,8	21,7	18,9	16,7	19,4	19,1	19,2	19,0	19,0

odrůdy odolné k hřadku řepnému

tab. 8b

Odrůda	Lokality										Průměr	
	BZ	CAS	CRN	LT	PJA	VER	VH	VR	ZA	ZLU	rel.(%)	abs.(%)
Toleranza KWS	101,7	102,3	101,8	105,9	100,7	102,1	104,3	101,7	100,1	101,2	102,1	19,1
Eliska KWS	101,2	100,1	100,5	103,8	101,5	100,7	103,1	100,5	101,0	102,4	101,5	19,0
Golem	102,0	103,5	101,9	101,9	99,7	100,6	101,1	99,8	100,8	101,4	101,2	19,0
Kozel	100,8	100,2	99,9	101,6	100,7	100,5	99,7	100,5	100,8	101,8	100,6	18,9
BTS 555	100,8	100,4	101,8	100,4	99,2	98,7	102,9	100,8	98,8	100,5	100,4	18,8
Oberon	100,2	100,1	99,8	98,7	100,9	100,7	99,5	100,7	101,1	101,3	100,3	18,8
Dromedary	100,0	99,2	99,5	97,9	99,5	99,9	99,6	100,5	99,7	100,4	99,6	18,7
Neruda	98,8	99,2	101,1	99,6	98,2	99,3	99,1	102,2	97,9	98,0	99,3	18,6
Tortuga	99,3	98,0	98,5	98,4	99,7	100,7	95,1	99,4	103,3	99,2	99,2	18,6
Dalmatin	98,4	99,2	97,5	97,7	100,0	100,4	99,4	98,2	97,9	99,9	98,9	18,5
Hedvika KWS	98,8	98,5	100,0	96,0	100,5	98,2	100,7	97,8	100,0	96,8	98,8	18,5
FD Baseball	98,1	99,4	97,5	98,1	99,4	98,2	95,5	97,7	98,7	97,2	98,0	18,4
MD (0.05) %	2,2	2,9	2,2	2,9	2,2	2,8	2,2	2,7	5,9	2,3	1,1	1,1
průměr abs. (%)	19,8	17,4	19,1	17,5	21,5	18,6	16,7	19,2	18,6	19,0	18,7	18,7

Výnos polarizačního cukru v absolutních hodnotách

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 9a

Odrůda	Lokality										Průměr	
	BZ	CAS	CRN	LT	PJA	VER	VH	VR	ZA	ZLU	abs.(t/ha)	rel.(%)
<i>datum setí</i>	28.3.	30.3.	25.3.	7.4.	8.4.	7.4.	26.3.	10.4.	6.4.	1.4.		
<i>datum sklizně</i>	27.10.	23.9.	3.10.	27.10.	8.11.	1.11.	29.9.	13.10.	11.11.	19.10.		
BTS 9975	17,9	17,1	18,1	11,0	20,2	18,5	15,3	19,2	19,6	19,1	17,6	106,2
FD Drift	19,5	13,3	16,3	12,0	19,4	19,0	15,6	18,9	21,5	19,0	17,4	105,3
Marenka KWS	17,5	15,3	17,4	11,1	19,2	20,0	15,2	18,0	20,8	18,8	17,3	104,6
Natura KWS	17,8	14,4	17,3	9,0	19,9	20,1	15,2	18,2	21,7	18,0	17,2	103,5
Gorilla	17,4	14,2	17,7	10,7	18,9	17,7	15,0	17,6	20,8	18,4	16,8	101,6
Masaryk	17,5	14,4	17,4	9,5	19,9	17,9	14,1	19,5	20,0	17,3	16,7	101,0
Aviso	16,8	13,7	16,0	10,5	19,0	18,5	14,9	18,3	21,1	18,5	16,7	100,9
BTS 8840	17,7	15,8	17,3	9,6	18,8	17,5	15,4	17,8	18,5	18,5	16,7	100,6
Etalon	17,8	15,0	17,1	8,4	19,4	17,6	15,2	18,5	18,7	17,9	16,6	99,9
Gellert	18,1	14,0	15,7	9,4	18,6	17,6	14,2	18,5	20,8	18,4	16,5	99,8
Jagger	17,4	13,0	14,8	9,1	19,7	17,6	14,7	18,5	21,4	18,5	16,5	99,4
Amulet	16,9	15,2	15,7	8,9	19,5	18,4	14,1	18,2	19,9	17,5	16,4	99,2
Mesange	17,1	14,9	15,8	8,4	19,7	17,9	14,0	18,7	19,7	18,1	16,4	99,1
BTS 6995	17,1	15,2	15,7	9,9	18,0	19,0	15,1	17,0	18,3	18,9	16,4	99,1
Freddie	17,3	14,1	16,3	9,4	18,1	17,3	14,9	17,6	20,4	18,6	16,4	99,0
Varios	17,1	13,0	16,6	9,6	19,3	18,7	14,5	17,9	17,9	17,9	16,2	98,0
Alpaca	15,8	13,7	16,4	9,6	19,0	19,3	13,7	17,7	19,2	17,4	16,2	97,6
Raptor	16,5	13,1	15,8	9,3	19,0	18,1	13,1	18,1	21,2	17,1	16,1	97,3
Honey	16,2	13,6	16,8	10,0	18,7	18,7	13,9	17,0	17,0	18,2	16,0	96,6
Drake	15,3	13,7	14,3	7,8	17,5	17,7	12,5	16,5	19,4	17,0	15,2	91,5
MD (0.05)	1,1	1,7	1,1	1,7	1,3	1,4	0,9	1,6	2,5	1,5	0,6	4,1
průměr abs. (t/ha)	17,2	14,3	16,4	9,7	19,1	18,3	14,5	18,1	19,9	18,1	16,6	16,6

odrůdy odolné k háďátku řepnému

tab. 9b

Odrůda	Lokality										Průměr	
	BZ	CAS	CRN	LT	PJA	VER	VH	VR	ZA	ZLU	abs.(t/ha)	rel.(%)
Eliska KWS	20,1	16,5	15,8	13,3	20,0	19,4	17,7	18,3	20,8	19,1	18,1	103,4
Kozel	19,7	15,3	17,1	13,5	20,1	18,0	16,9	19,0	21,9	18,9	18,0	102,7
Golem	20,3	15,9	17,2	13,9	19,4	18,8	16,6	17,1	21,5	19,1	18,0	102,5
BTS 555	20,1	18,3	17,0	13,1	19,0	19,1	17,2	17,4	20,0	18,3	17,9	102,3
Hedvika KWS	19,9	16,8	16,9	12,2	19,6	18,2	17,7	16,8	20,5	17,6	17,6	100,5
Toleranza KWS	19,1	16,0	15,8	13,9	18,8	18,5	17,1	16,6	21,4	18,9	17,6	100,4
Dromedary	19,2	15,6	16,6	11,9	19,6	18,4	16,3	18,1	21,7	17,9	17,5	99,8
Dalmatin	18,6	14,1	17,0	13,2	19,6	18,5	16,1	17,4	21,4	18,6	17,4	99,5
Tortuga	19,1	16,1	16,8	11,5	19,3	18,4	15,8	17,4	22,1	17,6	17,4	99,3
FD Baseball	18,2	14,6	17,2	13,3	18,5	18,4	15,7	17,8	20,6	18,7	17,3	98,7
Neruda	19,1	15,2	16,8	10,6	17,7	17,2	16,3	19,3	18,8	17,4	16,8	96,0
Oberon	18,6	12,3	15,9	9,7	19,2	18,6	16,2	17,6	20,2	18,4	16,7	95,0
MD (0.05)	1,1	1,7	1,1	1,7	1,3	1,4	0,9	1,6	2,5	1,5	0,7	4,1
průměr abs. (t/ha)	19,3	15,5	16,7	12,5	19,2	18,5	16,6	17,7	20,9	18,4	17,5	17,5

Výnos polarizačního cukru v relativních hodnotách

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 10a

Odrůda	Lokality										Průměr	
	BZ	CAS	CRN	LT	PJA	VER	VH	VR	ZA	ZLU	rel.(%)	abs.(t/ha)
<i>datum setí</i>	28.3.	30.3.	25.3.	7.4.	8.4.	7.4.	26.3.	10.4.	6.4.	1.4.		
<i>datum sklizně</i>	27.10.	23.9.	3.10.	27.10.	8.11.	1.11.	29.9.	13.10.	11.11.	19.10.		
BTS 9975	103,7	119,7	110,3	114,0	105,8	100,6	105,4	106,0	98,3	105,2	106,2	17,6
FD Drift	113,4	92,7	99,3	124,2	101,5	103,6	107,3	104,4	108,0	104,6	105,3	17,4
Marenka KWS	101,8	106,7	105,9	115,1	100,4	109,2	104,7	99,7	104,3	103,3	104,6	17,3
Natura KWS	103,4	100,5	105,2	92,8	104,4	109,7	104,4	100,4	109,2	99,3	103,5	17,2
Gorilla	101,2	98,9	107,7	110,6	99,2	96,5	103,1	97,3	104,5	101,3	101,6	16,8
Masaryk	101,6	100,3	105,9	98,3	104,1	97,5	97,2	107,7	100,5	95,6	101,0	16,7
Aviso	97,4	95,3	97,5	108,3	99,4	100,8	102,9	101,2	106,0	102,1	100,9	16,7
BTS 8840	102,9	110,3	105,2	99,7	98,3	95,2	105,8	98,2	93,2	101,7	100,6	16,7
Etalon	103,0	104,8	104,4	86,6	101,6	95,8	104,4	102,3	94,2	98,9	99,9	16,6
Gellert	105,0	97,8	95,9	97,6	97,6	95,7	97,6	102,6	104,3	101,4	99,8	16,5
Jagger	101,1	90,7	90,0	93,9	103,1	96,1	101,2	102,3	107,6	101,8	99,4	16,5
Amulet	98,1	106,3	95,5	92,5	102,1	100,2	97,1	100,8	99,9	96,5	99,2	16,4
Mesange	99,3	103,9	96,1	86,9	103,3	97,7	96,5	103,6	99,1	99,5	99,1	16,4
BTS 6995	99,2	105,8	95,9	102,8	94,4	103,6	103,7	93,9	92,1	103,9	99,1	16,4
Freddie	100,1	98,3	99,1	97,4	94,7	94,5	102,9	97,5	102,5	102,5	99,0	16,4
Varios	99,2	90,6	100,9	99,1	101,1	101,7	100,0	98,9	90,2	98,7	98,0	16,2
Alpaca	91,7	95,6	99,7	99,7	99,6	105,0	94,3	98,0	96,6	96,0	97,6	16,2
Raptor	95,6	91,3	96,1	96,3	99,7	98,7	89,9	100,2	106,5	94,0	97,3	16,1
Honey	94,0	94,7	102,3	103,6	98,0	101,6	96,0	94,0	85,3	100,2	96,6	16,0
Drake	88,5	95,7	87,1	80,6	91,8	96,4	85,9	91,1	97,7	93,5	91,5	15,2
<i>MD (0.05) %</i>	6,4	11,6	6,5	17,5	6,8	7,8	6,3	8,8	12,5	8,1	4,1	3,6
<i>průměr abs.(t/ha)</i>	17,2	14,3	16,4	9,7	19,1	18,3	14,5	18,1	19,9	18,1	16,6	16,6

odrůdy odolné k háďátku řepnému

tab. 10b

Odrůda	Lokality										Průměr	
	BZ	CAS	CRN	LT	PJA	VER	VH	VR	ZA	ZLU	rel.(%)	abs.(t/ha)
Eliska KWS	104,1	106,2	95,0	106,6	104,2	105,2	106,5	103,4	99,5	104,1	103,4	18,1
Kozel	102,0	98,3	102,3	107,5	104,3	97,7	101,4	107,3	104,5	102,7	102,7	18,0
Golem	105,2	102,1	103,0	111,3	100,8	102,1	99,6	96,6	102,8	103,9	102,5	18,0
BTS 555	103,8	117,6	102,0	104,4	98,7	103,5	103,3	97,9	95,7	99,7	102,3	17,9
Hedvika KWS	103,0	107,9	101,3	97,6	102,0	98,4	106,7	95,0	98,0	95,7	100,5	17,6
Toleranza KWS	98,9	102,8	94,9	111,4	97,6	100,1	102,9	93,6	102,3	102,9	100,4	17,6
Dromedary	99,1	100,1	99,4	95,4	101,7	99,6	97,8	101,9	103,7	97,4	99,8	17,5
Dalmatin	96,1	90,6	102,2	105,6	101,9	100,3	96,9	97,9	102,6	101,3	99,5	17,4
Tortuga	98,7	103,7	101,0	92,0	100,3	99,8	95,1	98,0	105,5	95,6	99,3	17,4
FD Baseball	94,1	93,8	103,3	106,7	96,3	99,5	94,4	100,7	98,5	101,9	98,7	17,3
Neruda	98,8	97,9	100,5	84,4	92,3	93,3	98,1	108,6	90,0	94,6	96,0	16,8
Oberon	96,3	79,1	95,1	77,2	100,0	100,6	97,3	99,1	96,8	100,2	95,0	16,7
<i>MD (0.05) %</i>	5,7	10,7	6,4	13,5	6,8	7,7	5,5	9,0	11,9	8,0	4,1	4,0
<i>průměr abs.(t/ha)</i>	19,3	15,5	16,7	12,5	19,2	18,5	16,6	17,7	20,9	18,4	17,5	17,5

Výtěžnost rafinády v absolutních hodnotách

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 11a

Odrůda	Lokality										Průměr	
	BZ	CAS	CRN	LT	PJA	VER	VH	VR	ZA	ZLU	abs.(%)	rel.(%)
<i>datum setí</i>	28.3.	30.3.	25.3.	7.4.	8.4.	7.4.	26.3.	10.4.	6.4.	1.4.		
<i>datum sklizně</i>	27.10.	23.9.	3.10.	27.10.	8.11.	1.11.	29.9.	13.10.	11.11.	19.10.		
Mesange	19,1	16,9	18,4	16,6	20,4	17,4	16,0	18,1	17,0	18,0	17,8	103,1
Amulet	19,0	16,7	18,1	16,4	20,4	17,2	15,7	17,9	17,5	18,3	17,7	102,8
Gellert	19,1	16,8	18,4	16,4	20,3	17,4	15,7	17,6	17,4	18,1	17,7	102,7
Jagger	19,0	16,5	18,1	16,6	20,1	17,4	16,0	17,8	17,0	18,0	17,6	102,3
Drake	18,8	16,7	17,5	16,2	20,2	17,5	15,3	17,9	18,4	18,0	17,6	102,3
Freddie	18,7	16,4	17,8	16,6	19,6	17,3	15,9	17,4	17,4	17,8	17,5	101,4
Masaryk	18,8	16,6	18,2	16,2	19,9	17,0	15,7	17,5	17,1	17,7	17,5	101,3
Raptor	18,5	16,3	18,2	16,2	19,7	17,2	15,5	17,5	17,6	17,6	17,4	101,0
Aviso	18,6	16,2	17,6	16,7	19,6	17,2	15,6	17,3	17,9	17,5	17,4	101,0
Marenka KWS	18,3	15,7	17,8	16,0	19,9	17,4	15,1	17,3	17,6	17,4	17,2	100,0
Varios	18,7	16,4	17,8	16,2	19,5	16,9	15,5	16,8	17,2	17,2	17,2	99,8
BTS 6995	18,2	16,4	17,8	16,2	19,6	16,5	15,6	17,2	17,1	17,4	17,2	99,7
Honey	18,2	16,3	17,8	16,0	20,0	16,3	15,5	16,9	17,5	17,3	17,2	99,6
Alpaca	18,1	16,2	17,9	15,6	19,6	16,8	15,0	16,9	17,6	17,5	17,1	99,2
Natura KWS	18,3	16,0	17,5	16,4	19,6	16,9	15,8	16,6	17,1	16,8	17,1	99,2
FD Drift	18,5	15,9	17,3	15,7	19,8	16,8	14,8	17,1	17,1	17,3	17,0	98,7
BTS 8840	18,2	16,0	17,3	15,2	19,7	16,4	14,9	17,0	17,0	17,2	16,9	97,9
Etalon	18,3	15,5	17,5	15,4	19,7	16,0	14,8	16,9	16,8	17,1	16,8	97,3
BTS 9975	18,0	16,2	17,4	15,6	19,0	15,9	15,2	16,8	15,4	17,1	16,7	96,6
Gorilla	17,2	14,6	16,9	15,0	19,0	16,1	14,3	16,5	16,2	16,3	16,2	94,0
<i>MD (0.05)</i>	0,4	0,6	0,5	0,7	0,5	0,7	0,4	0,6	1,1	0,5	0,3	1,4
<i>průměr abs. (%)</i>	18,5	16,2	17,7	16,1	19,8	16,9	15,4	17,2	17,2	17,5	17,2	17,2

odrůdy odolné k háďátku řepnému

tab. 11b

Odrůda	Lokality										Průměr	
	BZ	CAS	CRN	LT	PJA	VER	VH	VR	ZA	ZLU	abs.(%)	rel.(%)
Golem	18,9	16,6	18,0	16,2	19,6	16,8	15,6	17,1	17,2	17,6	17,4	102,4
Toleranza KWS	18,7	16,2	17,8	16,6	19,7	16,9	15,9	17,4	16,8	17,4	17,3	102,3
Kozel	18,7	16,1	17,6	16,1	20,0	16,8	15,4	17,3	17,2	17,8	17,3	102,1
Eliska KWS	18,6	15,9	17,5	16,4	19,9	16,6	15,8	17,2	17,0	17,6	17,2	101,7
BTS 555	18,5	15,9	17,8	15,7	19,3	16,3	15,7	17,3	16,5	17,3	17,0	100,4
Oberon	18,3	15,9	17,3	15,3	19,8	16,5	15,2	17,0	16,9	17,4	16,9	100,0
Neruda	18,1	15,7	17,7	15,4	19,1	16,3	15,1	17,5	16,5	16,8	16,8	99,2
Dromedary	18,3	15,6	17,2	15,1	19,5	16,4	15,2	17,0	16,5	17,3	16,8	99,1
Tortuga	18,2	15,5	17,1	15,1	19,5	16,5	14,3	16,8	17,0	17,1	16,7	98,6
Hedvika KWS	18,1	15,6	17,4	14,7	19,8	16,2	15,4	16,6	16,6	16,5	16,7	98,5
Dalmatin	18,1	15,8	16,8	15,0	19,6	16,5	15,1	16,6	16,3	17,2	16,7	98,5
FD Baseball	17,9	15,7	16,9	15,0	19,4	16,0	14,4	16,4	16,4	16,6	16,5	97,2
<i>MD (0.05)</i>	0,4	0,6	0,5	0,7	0,5	0,7	0,4	0,6	1,1	0,5	0,2	1,2
<i>průměr abs. (%)</i>	18,4	15,9	17,4	15,6	19,6	16,5	15,3	17,0	16,7	17,2	17,0	17,0

Výtěžnost rafinády v relativních hodnotách

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 12a

Odrůda	Lokality										Průměr	
	BZ	CAS	CRN	LT	PJA	VER	VH	VR	ZA	ZLU	rel.(%)	abs.(%)
<i>datum setí</i>	28.3.	30.3.	25.3.	7.4.	8.4.	7.4.	26.3.	10.4.	6.4.	1.4.		
<i>datum sklizně</i>	27.10.	23.9.	3.10.	27.10.	8.11.	1.11.	29.9.	13.10.	11.11.	19.10.		
Mesange	103,3	104,2	103,7	103,3	103,1	102,9	103,8	104,8	98,6	103,0	103,1	17,8
Amulet	103,0	103,3	102,2	102,1	103,1	101,7	101,9	103,7	102,0	105,0	102,8	17,7
Gellert	103,1	103,8	103,5	102,1	102,5	103,2	102,1	102,1	101,2	103,5	102,7	17,7
Jagger	102,7	101,6	101,7	103,4	101,7	103,1	104,2	103,2	99,0	102,9	102,3	17,6
Drake	101,9	103,1	98,3	101,0	101,9	103,8	99,4	103,9	106,8	102,7	102,3	17,6
Freddie	101,4	101,2	100,2	103,5	99,1	102,6	103,4	100,8	101,1	101,7	101,4	17,5
Masaryk	101,7	102,7	102,5	100,6	100,6	100,8	101,9	101,6	99,7	101,1	101,3	17,5
Raptor	100,2	100,5	102,4	100,9	99,4	102,2	100,5	101,4	102,2	101,0	101,0	17,4
Aviso	100,5	99,8	99,0	103,7	99,2	101,8	101,6	100,4	104,2	100,3	101,0	17,4
Marenka KWS	98,9	96,7	100,4	99,6	100,8	103,0	98,1	100,2	102,3	99,4	100,0	17,2
Varios	101,1	100,9	100,4	100,9	98,5	100,3	100,8	97,6	99,9	98,4	99,8	17,2
BTS 6995	98,7	101,0	100,1	100,9	99,2	97,8	101,2	99,9	99,2	99,4	99,7	17,2
Honey	98,6	100,7	100,1	99,6	101,0	96,5	100,5	98,2	101,9	99,0	99,6	17,2
Alpaca	97,7	99,8	100,7	97,1	99,2	99,3	97,5	97,9	102,5	100,4	99,2	17,1
Natura KWS	99,1	99,0	98,5	102,4	99,1	100,0	102,9	96,4	99,3	96,2	99,2	17,1
FD Drift	100,0	98,0	97,4	97,8	100,0	99,5	96,3	98,9	99,5	98,8	98,7	17,0
BTS 8840	98,5	98,6	97,3	94,8	99,7	97,4	96,8	98,3	99,0	98,3	97,9	16,9
Etalon	98,8	95,4	98,4	96,0	99,7	94,7	95,8	98,0	97,6	97,9	97,3	16,8
BTS 9975	97,7	99,7	98,2	97,1	96,2	94,0	98,8	97,3	89,6	97,9	96,6	16,7
Gorilla	93,2	90,1	95,2	93,2	96,2	95,3	92,9	95,4	94,5	93,0	94,0	16,2
<i>MD (0.05) %</i>	2,3	3,6	2,6	4,1	2,6	3,9	2,6	3,4	6,3	2,8	1,2	1,7
<i>průměr abs. (%)</i>	18,5	16,2	17,7	16,1	19,8	16,9	15,4	17,2	17,2	17,5	17,2	17,2

odrůdy odolné k hřádku řepnému

tab. 12b

Odrůda	Lokality										Průměr	
	BZ	CAS	CRN	LT	PJA	VER	VH	VR	ZA	ZLU	rel.(%)	abs.(%)
Golem	103,1	104,8	103,1	104,0	100,2	101,7	101,9	100,7	102,6	102,0	102,4	17,4
Toleranza KWS	101,7	102,0	102,0	106,9	100,7	102,7	104,2	102,4	100,1	101,1	102,3	17,3
Kozel	101,8	101,4	100,9	103,7	101,8	101,9	101,1	101,8	102,9	103,3	102,1	17,3
Eliska KWS	101,1	100,0	100,5	105,2	101,3	100,8	103,7	100,9	101,7	102,5	101,7	17,2
BTS 555	100,6	99,9	102,1	100,9	98,7	98,8	102,9	101,7	98,5	100,6	100,4	17,0
Oberon	99,5	100,1	99,6	98,0	100,8	100,3	99,3	99,7	100,8	101,3	100,0	16,9
Neruda	98,7	98,8	101,3	99,2	97,5	99,2	99,1	102,8	98,5	97,5	99,2	16,8
Dromedary	99,8	98,3	98,8	97,0	99,3	99,2	99,7	99,7	98,7	100,3	99,1	16,8
Tortuga	99,3	97,7	98,2	97,3	99,7	100,0	93,9	98,7	101,3	99,0	98,6	16,7
Hedvika KWS	98,5	98,3	99,9	94,6	101,2	98,3	100,9	97,7	99,4	96,1	98,5	16,7
Dalmatin	98,3	99,5	96,7	96,5	100,0	100,2	99,1	97,3	97,5	99,9	98,5	16,7
FD Baseball	97,6	99,1	96,8	96,6	98,9	97,1	94,3	96,5	98,0	96,4	97,2	16,5
<i>MD (0.05) %</i>	2,3	3,6	2,7	4,2	2,6	4,0	2,6	3,5	6,4	2,8	1,2	1,2
<i>průměr abs. (%)</i>	18,4	15,9	17,4	15,6	19,6	16,5	15,3	17,0	16,7	17,2	17,0	17,0

Výnos rafinády v absolutních hodnotách

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 13a

Odrůda	Lokality										Průměr	
	BZ	CAS	CRN	LT	PJA	VER	VH	VR	ZA	ZLU	abs.(t/ha)	rel.(%)
<i>datum setí</i>	28.3.	30.3.	25.3.	7.4.	8.4.	7.4.	26.3.	10.4.	6.4.	1.4.		
<i>datum sklizně</i>	27.10.	23.9.	3.10.	27.10.	8.11.	1.11.	29.9.	13.10.	11.11.	19.10.		
BTS 9975	16,5	15,8	16,4	9,9	18,3	16,3	14,0	16,9	17,3	17,3	15,9	105,4
FD Drift	18,2	12,1	14,7	10,8	17,7	16,8	14,2	16,6	19,8	17,2	15,8	104,9
Marenka KWS	16,4	13,9	15,8	10,0	17,5	17,9	13,9	15,9	18,8	17,0	15,7	104,3
Natura KWS	16,6	13,2	15,7	8,2	18,1	18,0	14,0	16,0	19,6	16,2	15,6	103,3
Aviso	15,6	12,6	14,5	9,5	17,2	16,5	13,8	16,2	19,3	16,8	15,2	101,0
Masaryk	16,4	13,3	15,9	8,6	18,1	15,9	13,1	17,2	17,7	15,7	15,2	100,8
Gellert	17,0	13,0	14,6	8,6	17,2	15,9	13,1	16,6	18,8	17,0	15,2	100,7
Gorilla	16,2	12,9	16,1	9,5	17,1	15,8	13,7	15,4	18,4	16,4	15,1	100,5
Jagger	16,4	12,0	13,7	8,4	18,2	15,8	13,7	16,6	19,8	17,0	15,1	100,5
BTS 8840	16,4	14,4	15,6	8,5	17,1	15,5	14,0	15,7	16,6	16,7	15,0	99,9
Mesange	16,1	13,8	14,6	7,7	18,2	16,1	13,0	16,8	17,4	16,6	15,0	99,8
Amulet	15,9	14,1	14,5	8,2	18,0	16,4	13,1	16,4	17,4	16,2	15,0	99,7
Etalon	16,6	13,8	15,7	7,5	17,6	15,4	13,9	16,4	16,6	16,3	15,0	99,5
Freddie	16,1	12,9	14,9	8,6	16,4	15,5	13,8	15,6	18,2	16,8	14,9	98,9
BTS 6995	15,8	13,9	14,4	8,9	16,3	16,7	13,7	15,0	16,9	17,1	14,9	98,8
Alpaca	14,8	12,7	15,1	8,7	17,4	17,2	12,6	15,7	17,3	15,9	14,7	97,9
Varios	16,0	12,0	15,1	8,6	17,4	16,5	13,3	15,8	16,6	16,2	14,7	97,9
Raptor	15,5	12,1	14,6	8,5	17,4	16,3	12,1	16,2	19,1	15,6	14,7	97,8
Honey	15,0	12,5	15,3	8,9	17,1	16,3	12,8	15,0	15,5	16,5	14,5	96,2
Drake	14,3	12,7	13,2	7,1	16,2	15,9	11,5	14,9	17,5	15,7	13,9	92,2
<i>MD (0.05)</i>	1,0	1,5	1,0	1,6	1,2	1,3	0,8	1,5	2,4	1,3	0,6	4,2
<i>průměr abs. (t/ha)</i>	16,1	13,2	15,0	8,7	17,4	16,3	13,4	16,0	17,9	16,5	15,1	15,1

odrůdy odolné k hřadátku řepnému

tab. 13b

Odrůda	Lokality										Průměr	
	BZ	CAS	CRN	LT	PJA	VER	VH	VR	ZA	ZLU	abs.(t/ha)	rel.(%)
Kozel	18,5	14,1	15,7	12,2	18,5	16,3	15,6	17,1	20,1	17,4	16,5	104,3
Eliska KWS	18,7	15,0	14,4	12,1	18,3	17,1	16,2	16,3	19,3	17,4	16,5	103,8
Golem	19,1	14,7	15,8	12,7	17,7	17,0	15,3	15,3	19,7	17,4	16,4	103,7
BTS 555	18,6	16,6	15,5	11,7	17,2	16,9	15,7	15,5	18,4	16,6	16,3	102,6
Hedvika KWS	18,4	15,3	15,4	10,7	18,0	16,1	16,2	14,9	18,4	15,8	15,9	100,4
Toleranza KWS	17,7	14,6	14,4	12,5	17,2	16,4	15,6	14,8	18,9	17,1	15,9	100,4
Dalmatin	17,2	12,9	15,4	11,6	17,9	16,4	14,7	15,2	19,0	16,9	15,7	99,1
Dromedary	17,7	14,1	15,0	10,5	17,8	16,1	14,8	15,9	19,0	16,2	15,7	99,0
Tortuga	17,7	14,7	15,3	10,1	17,6	16,3	14,3	15,3	19,6	15,9	15,7	98,7
FD Baseball	16,8	13,2	15,6	11,7	16,8	16,0	14,2	15,6	18,3	16,8	15,5	97,7
Neruda	17,7	13,9	15,3	9,4	16,1	15,2	14,9	17,1	16,6	15,7	15,2	95,7
Oberon	17,2	11,2	14,4	8,6	17,5	16,4	14,7	15,4	18,3	16,7	15,0	94,7
<i>MD (0.05)</i>	1,0	1,5	1,0	1,6	1,2	1,3	0,8	1,5	2,4	1,3	0,6	4,1
<i>průměr abs. (t/ha)</i>	17,9	14,2	15,2	11,2	17,5	16,3	15,2	15,7	18,8	16,6	15,9	15,9

Výnos rafinády v relativních hodnotách

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 14a

Odrůda	Lokality										Průměr	
	BZ	CAS	CRN	LT	PJA	VER	VH	VR	ZA	ZLU	rel.(%)	abs.(t/ha)
<i>datum setí</i>	28.3.	30.3.	25.3.	7.4.	8.4.	7.4.	26.3.	10.4.	6.4.	1.4.		
<i>datum sklizně</i>	27.10.	23.9.	3.10.	27.10.	8.11.	1.11.	29.9.	13.10.	11.11.	19.10.		
BTS 9975	102,8	119,5	109,4	112,8	104,8	99,9	104,8	105,6	96,6	104,6	105,4	15,9
FD Drift	112,8	91,9	98,0	123,2	101,5	103,1	105,8	103,3	110,6	104,4	104,9	15,8
Marenka KWS	101,6	105,6	105,3	114,7	100,5	109,3	104,3	99,1	104,9	103,0	104,3	15,7
Natura KWS	103,2	99,7	104,6	93,7	104,0	110,0	104,4	99,8	109,6	98,4	103,3	15,6
Aviso	97,2	95,3	96,6	109,2	99,0	100,7	103,4	101,2	107,4	102,0	101,0	15,2
Masaryk	101,8	100,7	106,2	98,3	103,8	97,1	97,8	107,0	98,8	95,3	100,8	15,2
Gellert	105,7	98,5	97,2	98,3	98,5	97,2	98,3	103,6	104,8	102,9	100,7	15,2
Gorilla	100,7	97,9	107,2	109,0	98,4	96,7	102,2	95,7	102,4	99,4	100,5	15,1
Jagger	101,6	90,9	90,9	95,9	104,3	96,8	102,4	103,4	110,3	102,9	100,5	15,1
BTS 8840	102,2	109,4	103,8	97,5	97,9	94,9	104,6	97,7	92,8	101,0	99,9	15,0
Mesange	100,1	104,8	97,4	87,8	104,4	98,6	97,1	104,7	97,0	100,5	99,8	15,0
Amulet	98,8	107,3	96,2	93,8	103,3	100,6	97,8	102,2	97,1	97,9	99,7	15,0
Etalon	103,1	104,8	104,8	86,1	101,3	94,4	104,1	102,4	92,5	98,6	99,5	15,0
Freddie	100,1	98,1	99,2	98,3	93,9	95,0	103,4	97,4	101,5	102,0	98,9	14,9
BTS 6995	98,5	105,3	95,9	102,2	93,5	102,0	102,8	93,7	94,3	103,4	98,8	14,9
Varios	99,4	90,7	100,8	98,9	100,0	100,9	99,8	98,2	92,4	98,2	97,9	14,7
Alpaca	91,9	96,6	100,3	99,6	100,0	105,6	94,5	97,8	96,6	96,5	97,9	14,7
Raptor	96,0	91,9	97,2	97,1	100,2	100,0	90,7	100,7	106,4	94,5	97,8	14,7
Honey	93,2	94,6	101,8	102,4	97,9	99,9	95,8	93,4	86,5	99,7	96,2	14,5
Drake	89,1	96,4	87,6	81,1	92,8	97,2	86,1	93,1	97,6	94,9	92,2	13,9
<i>MD (0.05) %</i>	5,8	10,9	6,7	14,1	6,9	7,8	5,4	9,4	12,8	8,1	4,2	4,0
<i>průměr abs.(t/ha)</i>	16,1	13,2	15,0	8,7	17,4	16,3	13,4	16,0	17,9	16,5	15,1	15,1

odrůdy odolné k háďátku řepnému

tab. 14b

Odrůda	Lokality										Průměr	
	BZ	CAS	CRN	LT	PJA	VER	VH	VR	ZA	ZLU	rel.(%)	abs.(t/ha)
Kozel	103,1	99,5	103,3	109,7	105,4	99,8	102,7	108,7	106,8	104,4	104,3	16,5
Eliska KWS	104,2	106,0	95,1	108,1	104,1	104,5	107,0	103,9	102,6	104,2	103,8	16,5
Golem	106,2	103,4	104,3	113,4	101,0	103,8	100,5	97,4	104,8	104,5	103,7	16,4
BTS 555	103,7	117,1	102,3	104,8	98,3	103,2	103,2	98,6	98,1	99,7	102,6	16,3
Hedvika KWS	102,8	107,8	101,3	96,1	102,7	98,5	107,0	94,9	97,8	94,9	100,4	15,9
Toleranza KWS	98,9	102,6	95,2	112,4	97,8	100,2	102,9	94,2	100,6	102,9	100,4	15,9
Dalmatin	95,9	91,0	101,2	104,4	101,8	100,4	96,5	97,2	101,3	101,3	99,1	15,7
Dromedary	98,9	99,1	98,6	94,4	101,4	98,6	97,8	101,1	101,0	97,3	99,0	15,7
Tortuga	98,5	103,4	100,8	90,9	100,3	99,5	94,0	97,5	104,0	95,4	98,7	15,7
FD Baseball	93,5	93,3	102,5	105,1	95,7	98,2	93,3	99,5	97,5	100,9	97,7	15,5
Neruda	98,7	97,6	100,8	83,9	91,8	93,2	98,2	109,2	88,5	94,2	95,7	15,2
Oberon	95,7	79,0	94,7	76,7	99,6	100,2	96,9	97,9	97,1	100,3	94,7	15,0
<i>MD (0.05) %</i>	5,8	10,9	6,7	14,1	6,9	7,8	5,4	9,4	12,8	8,1	4,1	3,8
<i>průměr abs.(t/ha)</i>	17,9	14,2	15,2	11,2	17,5	16,3	15,2	15,7	18,8	16,6	15,9	15,9

Výsledky odrůd zkoušených v roce 2021 (podle indexu)

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 15a

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
FD Drift	106,0	99,3	105,3	98,7	104,9	102,2
Marenka KWS	104,3	100,2	104,6	100,0	104,3	102,2
BTS 9975	109,2	97,5	106,2	96,6	105,4	102,2
Natura KWS	104,3	99,4	103,5	99,2	103,3	101,6
Aviso	100,0	101,2	100,9	101,0	101,0	100,8
Gellert	97,9	101,7	99,8	102,7	100,7	100,8
Masaryk	99,3	101,2	101,0	101,3	100,8	100,6
Jagger	98,0	101,3	99,4	102,3	100,5	100,5
Mesange	96,7	102,2	99,1	103,1	99,8	100,4
Amulet	97,1	101,9	99,2	102,8	99,7	100,4
Freddie	97,8	101,5	99,0	101,4	98,9	99,9
BTS 8840	101,7	98,8	100,6	97,9	99,9	99,6
BTS 6995	98,6	100,3	99,1	99,7	98,8	99,3
Etalon	102,3	97,5	99,9	97,3	99,5	99,2
Gorilla	107,1	94,9	101,6	94,0	100,5	99,1
Raptor	97,0	100,4	97,3	101,0	97,8	99,1
Varios	97,6	100,2	98,0	99,8	97,9	98,9
Alpaca	98,6	98,8	97,6	99,2	97,9	98,6
Honey	96,5	100,3	96,6	99,6	96,2	98,1
Drake	90,0	101,4	91,5	102,3	92,2	96,5
MD (0.05) %						
	4,0	1,2	4,1	1,4	4,2	
průměr v abs.h.						
	87,2	19,0	16,6	17,2	15,1	
počet pokusů						
	10	10	10	10	10	

odrůdy odolné k háčátku řepnému

tab. 15b

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Kozel	102,3	100,6	102,7	102,1	104,3	102,3
Golem	101,6	101,2	102,5	102,4	103,7	102,2
Eliska KWS	101,8	101,5	103,4	101,7	103,8	102,2
BTS 555	102,3	100,4	102,3	100,4	102,6	101,4
Toleranza KWS	98,2	102,1	100,4	102,3	100,4	100,7
Hedvika KWS	101,8	98,8	100,5	98,5	100,4	99,9
Dromedary	100,3	99,6	99,8	99,1	99,0	99,5
Tortuga	100,1	99,2	99,3	98,6	98,7	99,2
Dalmatin	100,2	98,9	99,5	98,5	99,1	99,2
FD Baseball	100,7	98,0	98,7	97,2	97,7	98,4
Neruda	96,3	99,3	96,0	99,2	95,7	97,6
Oberon	94,5	100,3	95,0	100,0	94,7	97,4
MD (0.05) %						
	3,9	1,2	4,1	1,2	4,1	
průměr v abs.h.						
	93,5	18,7	17,5	17,0	15,9	
počet pokusů						
	10	10	10	10	10	

Výsledky odrůd zkoušených v letech 2020 – 2021 (podle indexu)

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 16a

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Marenka KWS	105,5	100,5	106,1	100,2	105,9	103,0
Masaryk	100,0	101,8	102,1	102,2	102,3	101,6
BTS 9975	107,8	97,5	105,0	96,7	104,3	101,6
Natura KWS	104,3	99,0	103,1	98,9	102,8	101,2
FD Drift	104,2	98,6	102,7	97,9	102,2	100,7
Freddie	98,4	102,0	100,1	102,1	100,1	100,6
Mesange	96,6	102,4	99,1	103,4	99,9	100,6
Jagger	98,1	101,3	99,5	102,1	100,4	100,5
Gellert	98,1	101,3	99,4	102,0	100,1	100,4
Aviso	97,9	101,7	99,5	101,7	99,7	100,3
Amulet	95,7	102,3	98,2	103,3	98,9	100,1
BTS 6995	100,6	99,9	100,6	99,4	100,3	100,1
BTS 8840	102,5	98,5	100,9	97,7	100,2	99,7
Etalon	101,6	98,2	100,0	98,0	99,8	99,4
Raptor	95,9	101,1	97,0	101,8	97,7	99,1
Gorilla	106,6	95,1	101,6	94,2	100,5	99,1
Alpaca	98,4	99,2	97,8	99,7	98,2	98,9
Honey	99,4	99,1	98,2	98,2	97,5	98,6
Varios	98,2	99,2	97,5	98,4	96,9	98,1
Drake	90,2	101,2	91,6	102,0	92,4	96,4
MD (0.05) %						
	3,2	1,1	3,4	1,3	3,4	<i>počet pokusů</i>
průměr v abs.h.						
	89,0	18,4	16,4	16,7	14,8	16

odrůdy odolné k háďátku řepnému

tab. 16b

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Eliska KWS	101,9	101,8	103,7	102,3	104,4	102,6
Golem	101,3	100,4	101,5	101,1	102,2	101,3
Kozel	101,5	100,1	101,6	100,9	102,4	101,2
BTS 555	101,1	100,7	101,5	101,0	102,0	101,2
Hedvika KWS	102,4	99,5	101,8	99,6	102,0	100,9
Toleranza KWS	97,3	102,0	99,5	102,3	99,7	100,3
Dalmatin	101,0	99,2	100,5	98,9	100,1	99,8
Dromedary	100,2	99,6	99,6	99,1	98,9	99,5
FD Baseball	102,4	98,2	100,5	97,4	99,5	99,4
Tortuga	98,8	99,7	98,6	99,2	98,2	99,0
Neruda	98,2	98,2	96,5	98,0	96,2	97,7
Oberon	94,0	100,5	94,6	100,2	94,3	97,2
MD (0.05) %						
	3,1	1,1	3,3	1,4	3,4	<i>počet pokusů</i>
průměr v abs.h.						
	94,8	18,1	17,1	16,2	15,4	16

Výsledky odrůd zkoušených v letech 2019 – 2021 (podle indexu)

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 17a

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Marenka KWS	104,2	100,5	104,7	100,2	104,5	102,3
Masaryk	100,2	101,7	102,1	102,1	102,2	101,6
Natura KWS	104,4	98,6	102,8	98,4	102,6	101,0
Mesange	97,0	102,7	99,7	103,7	100,6	101,0
Freddie	97,9	102,7	100,2	102,7	100,2	100,9
BTS 9975	106,8	97,0	103,6	96,3	102,9	100,7
FD Drift	104,2	98,4	102,6	97,8	102,1	100,6
Jagger	98,4	101,1	99,8	101,8	100,6	100,5
Amulet	96,6	102,2	98,9	103,2	99,7	100,4
Aviso	96,6	102,8	99,1	102,9	99,3	100,4
Gellert	98,2	101,1	99,3	101,7	99,9	100,2
BTS 6995	100,7	99,6	100,4	99,3	100,3	100,0
BTS 8840	102,6	98,5	101,0	97,9	100,3	99,8
Raptor	96,4	101,1	97,5	101,8	98,2	99,4
Etalon	101,8	97,9	99,9	97,7	99,6	99,2
Alpaca	98,5	99,5	98,2	100,0	98,7	99,2
Honey	99,7	99,1	98,6	98,2	97,9	98,8
Gorilla	105,8	94,8	100,5	93,8	99,4	98,5
Varios	99,1	99,0	98,1	98,1	97,4	98,4
Drake	91,1	101,7	92,8	102,5	93,6	97,2
<hr/>						
MD (0.05) %	2,8	1,0	2,9	1,2	3,0	<i>počet pokusů</i>
průměr v abs.h.	87,9	18,4	16,1	16,6	14,6	21

odrůdy odolné k háďátku řepnému

tab. 17b

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Eliska KWS	101,9	101,3	103,4	101,7	104,0	102,3
BTS 555	100,8	100,8	101,3	101,2	101,8	101,1
Toleranza KWS	98,2	101,8	100,2	102,2	100,4	100,7
Dalmatin	101,1	99,3	100,6	99,0	100,2	99,9
Neruda	97,4	98,6	96,3	98,4	96,0	97,6
<hr/>						
MD (0.05) %	2,9	1,1	3,1	1,4	3,2	<i>počet pokusů</i>
průměr v abs.h.	93,5	18,0	16,8	16,1	15,1	21

Název: **Seznam doporučených odrůd: Cukrovka 2021**

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

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

Náklad: 300 ks
ISBN 978-80-7401-206-8
Neprodejné