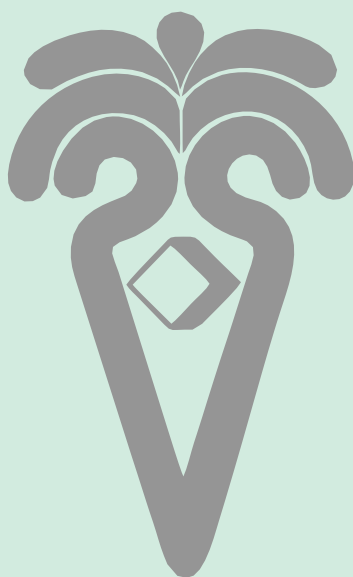


SEZNAM
DOPORUČENÝCH ODRŮD

CUKROVKA



2024

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 s 23 registrovanými odrůdami cukrovky. Celkem bylo založeno devět lokalit, z toho do závěrečného zpracování postoupilo lokalit osm. Lokality jsou vybírány podle požadavku pěstitelů a cukrovarnického průmyslu. Pokusy provádí ÚKZÚZ a Svaz pěstitelů cukrovky Čech. 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 23 odrůd. Odrůdy jsou do tabulek rozděleny podle pěstební technologie, a tak i hodnoceny. V uvedených tabulkách s výsledky jsou odrůdy řazeny sestupně podle relativních hodnot. Souhrnná tabulka je řazena 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. Ochrana proti škůdcům a plevelům byla provedena registrovanými přípravky. Pokusy proti cercosporové listové skvrnitosti řepy byly v letošním roce ošetřeny na základě prvního výskytu a infekčního tlaku na dané lokalitě dle metodiky – 1. postřik přípravky Belanti 1,5 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. Odrůdy s rezistencí k inhibitorům ALS byly ošetřeny přípravkem Conviso One.

Sklizeň pokusu

Sklizeň byla provedena od začátku třetí dekády září do třetí dekády 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 čtyřech termínech - 15.7., 15.8., 15.9. 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:

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
5104691	Adelka KWS	KWS SAAT SE & Co. KGaA	2022	RICE	N-NV	22 - 24
5093144	Adorata KWS	KWS SAAT SE & Co. KGaA	2024	RICENEM	NC	2024
5102875	Blaník	SESVANDERHAVE N.V. / S.A.	2022	RICENEM	NV	22 - 24
5108104	BTS 1715	Betaseed GmbH	2024	RICE	N	2024
5108105	BTS 2095 N	Betaseed GmbH	2024	RICENEM	NC	2024
5106469	BTS 2645	Betaseed GmbH	2023	RICE	N	23-24
5106471	BTS 4685 N	Betaseed GmbH	2023	RINEM	N	23-24
5108110	BTS 7945 N	Betaseed GmbH	2024	RICENEM	NC	2024
5106530	Cobalt	DLF Beet Seed ApS	2024	RICE	NV	2024
5106545	Dolerosa KWS	KWS SAAT SE & Co. KGaA	2023	RICENEM	NV	23 - 24
5106503	FD Alpinist	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	2023	RICENEM	NV	23 - 24
5106532	Flamenco	DLF Beet Seed ApS	2023	RINEM	N-NV	23 - 24
5102879	Forman	Strube D&S GmbH	2022	RI	N	22 - 24
5090828	Freddie	Strube D&S GmbH	2016	RICE	NC-C	16 - 24
5102886	Kupka	Strube D&S GmbH	2022	RICENEM	N	22 - 24
5090913	Mesange	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	2015	RI	NC-C	15 - 24
5104623	Olson	Strube D&S GmbH	2023	RI	NV	23 - 24
5102939	Regalis	DLF Beet Seed ApS	2022	RICE	N-NC	22 - 24
5108076	Smart Imelda KWS	KWS SAAT SE & Co. KGaA	2024	RICENEMALS	N	2024
5108074	Smart Modenta KWS	KWS SAAT SE & Co. KGaA	2024	RICENEMALS	NC	2024
5104682	Viola KWS	KWS SAAT SE & Co. KGaA	2022	RICE	N-NV	22 - 24
5104679	Vitus	DLF Beet Seed ApS	2022	RICENEM	N	22 - 24
5106522	Zorba	DLF Beet Seed ApS	2023	RICENEM	N	23 - 24

Přehled pokusných lokalit

tab. 2

Kod lokality	Lokalita	Instituce zodpovědná za pokus	Kraj	Nadm. výška v m	Dlouhodobá průměrná teplota t ₃₀ (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek S ₃₀ (mm)	Půdní typ a druh
CAS	Čáslav	ÚKZÚZ	Středočeský	260	9,6	580	Cex - h
LUT*	Lučín	Strube	Olomoucký	236	9,6	532	CEm-h
MSE*	Mšeno	SynTech	Středočeský	340	8,9	618	CEI-h
TUR*	Tursko	ÚKZÚZ	Středočeský	310	9,0	495	CEm-h
PJA	Pusté Jakartice	ÚKZÚZ	Moravskoslezský	295	8,9	589	Lum - h
VER	Věrovany	ÚKZÚZ	Olomoucký	207	9,3	517	CEI - h
VSE*	Všestary	ZS Nechanice	Královéhradecký	250	9,6	594	HNm-h
ZLU*	Žlunice	SynTech	Královéhradecký	270	9,4	651	CEI - h

* Dlouhodobá průměrná teplota vzduchu a srážky z nejbližší dostupné stanice ČHMÚ

Půdní typ dle TKSP

[Type of soil]

Zkratka	Taxonomický klasifikační systém půd České republiky 2011	
[Code]	[Taxonomic soil classification system]	
CCq	Černice glejová	[Phaeozems]
CEI	Černozem luvická	[Chernozems]
CEm	Černozem modální	[Chernozems]
CEp	Černozem pelická	[Chernozems]
CEx	Černozem černická	[Chernozems]
FLm	Fluvizem modální	[Fluvisols]
FLq	Fluvizem glejová	[Fluvisols]
HNI	Hnědozem luvická	[Haplic Luvisols]
HNm	Hnědozem modální	[Haplic Luvisols]
KAd	Kambizem dystrická	[Cambisols]
KAg	Kambizem oglejená	[Cambisols]
KAl	Kambizem luvická	[Cambisols]
KAm	Kambizem modální	[Cambisols]
KAq	Kambizem glejová	[Cambisols]
KAr	Kambizem arenická	[Cambisols]
LUg	Luvizem oglejená	[Albeluvisols]
LUm	Luvizem modální	[Albeluvisols]
PGm	Pseudoglej modální	[Stagnosols]
PRm	Pararendzina modální	[Calcaric Leptosols]
PRr	Pararendzina arenická	[Calcaric Leptosols]
RGr	Regozem arenická	[Arenosols]

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)

[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	[Explanation (Novak)]	
p	písčítá půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)	[Loamy-sand (light)]
ph	písčítohlinitá půda (střední)	[Sandy-loam (medium)]
h	hlinitá půda (střední)	[Loamy soil (medium)]
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	[Clayey-loam soil (heavy)]
jv	jílovitá půda (těžká)	[Clayey soil (heavy)]
j	jíl (těžká)	[Clay soil (heavy)]

Komplex listových skvrnitostí - před sklizní (9 – 1)

odřůdy tolerantní k rizománii
tab. 3a

Odrůda	Lokality							
	CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU
1.postřík	24.7.	10.7.	23.7.	9.7.	29.6.	4.7.	17.7.	9.7.
2.postřík	12.8.	25.7.	21.8.	30.7.	28.7.	29.7.	11.8.	6.8.
3.postřík	-	21.8.	-	23.8.	28.8.	27.8.	-	11.9.
4.postřík	-	4.9.	-	11.9.	-	11.9.	-	-
Adelka KWS	4,3	2,0	4,0	2,3	8,7	2,0	5,0	3,3
Adorata KWS	7,3	3,7	6,0	5,7	9,0	2,7	7,7	4,3
Blaník	3,7	2,3	3,0	1,7	8,0	2,3	7,0	2,7
BTS 1715	7,3	3,0	5,7	6,3	9,0	1,7	8,3	4,0
BTS 2095 N	7,3	4,0	5,7	5,0	7,7	2,3	7,0	3,7
BTS 2645	4,3	2,0	2,7	3,7	7,3	1,7	7,7	2,0
BTS 4685 N	4,3	1,7	2,7	4,3	8,3	1,7	7,0	2,7
BTS 7945 N	7,3	4,0	6,0	7,0	8,7	2,7	8,3	4,0
Cobalt	3,3	2,3	2,7	3,7	8,7	2,0	7,0	2,0
Dolorosa KWS	6,0	2,3	4,7	3,7	7,3	2,7	7,0	3,0
FD Alpinist	3,3	3,0	2,7	2,3	8,7	2,3	5,7	2,7
Flamenco	4,3	2,3	3,7	4,3	8,7	2,0	6,3	3,0
Forman	4,3	2,3	2,3	3,0	7,7	2,0	7,0	2,3
Freddie	5,0	4,7	3,3	4,3	8,7	2,7	7,7	3,0
Kupka	5,0	4,0	3,0	3,0	8,7	2,3	7,7	2,3
Mesange	5,3	3,0	3,0	5,0	7,3	2,3	7,0	2,3
Olson	3,3	3,0	2,3	3,7	8,3	2,3	7,0	2,3
Regalis	5,7	2,3	3,0	3,7	8,0	2,3	7,0	2,7
Viola KWS	6,3	3,0	4,7	5,0	8,7	2,7	7,0	4,0
Vitus	5,0	3,0	2,7	3,7	8,3	2,0	8,3	2,7
Zorba	4,0	3,3	3,0	3,0	7,7	2,0	3,7	3,0
průměr	5,1	2,9	3,7	4,0	8,3	2,2	7,0	3,0

odřůdy odolné k hádátku řepnému
tab. 3b

Odrůda	Lokality							
	CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU
Smart Imelda KWS	7,3	3,0	5,0	5,7	8,3	3,0	7,0	3,3
Smart Modenta KWS	6,7	2,3	4,7	6,3	8,0	3,0	9,0	3,0
průměr	7,0	2,7	4,9	6,0	8,2	3,0	8,0	3,2

 bodové hodnocení **9 – 1**
9 - bez příznaků choroby, **5** - napadeno do 20% vodorovné listové plochy,

1 - napadení je celoplošné, napadeny i srdčkové 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	Celkem cyst
Čáslav	4(2)	131, 154	0	0	4
Lutín	3(1)	32	5(4)	67, 45, 11, 43	8
Mšeno	2	0	0	0	3
Tursko	0	0	0	0	1
Pusté jakartice	0	0	0	0	0
Žlunice	0	0	0	0	0
Všestary	0	0	0	0	0
Věrovany	2	0	0	0	2
Žabčice	1	0	2	0	3

Navážka pro plavení v roce 2024 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 klasické (RI+CE+NEM)
tab. 5a

Odrůda	Tolerance	Lokalita								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	abs.(t/ha)	rel.(%)
datum setí		2.4.	8.4.	5.4.	4.4.	5.4.	8.4.	3.4.	18.4.		
datum sklízěné		23.9.	3.10.	31.10.	16.10.	23.10.	7.10.	26.9.	15.10.		
BTS 7945 N	RICENEM	125,0	115,7	77,0	90,3	100,3	134,9	105,6	81,3	103,8	109,3
Adorata KWS	RICENEM	127,0	119,6	81,0	91,9	94,2	122,9	105,4	80,6	102,8	108,3
Viola KWS	RICE	125,7	105,5	84,2	93,9	99,8	124,9	107,1	81,1	102,8	108,3
BTS 1715	RICE	130,0	100,7	77,8	96,7	102,4	123,3	108,7	75,3	101,9	107,3
FD Alpinist	RICENEM	120,5	108,7	76,3	87,1	101,8	111,8	107,4	79,1	99,1	104,4
Blanik	RICENEM	122,4	103,6	78,5	82,9	101,6	115,8	104,8	70,8	97,5	102,8
Kupka	RICENEM	118,9	105,6	72,1	86,2	103,0	122,4	99,0	71,3	97,3	102,5
Flamenco	RINEM	124,8	102,3	78,4	83,8	94,4	107,2	109,2	72,0	96,5	101,7
Dolerosa KWS	RICENEM	115,7	106,6	72,4	89,2	102,0	121,6	92,3	72,0	96,5	101,6
Adelka KWS	RICE	117,8	99,4	75,8	84,4	103,5	118,3	101,8	68,6	96,2	101,3
BTS 2645	RICE	123,1	96,2	79,2	85,7	105,1	109,4	101,1	69,8	96,2	101,3
Olson	RI	114,4	94,5	80,9	87,4	98,4	90,0	107,9	74,2	93,5	98,5
BTS 2095 N	RICENEM	116,4	109,5	69,9	82,7	98,5	103,4	96,1	71,2	93,5	98,4
Forman	RI	113,1	81,8	76,7	86,0	95,0	109,8	101,3	74,0	92,2	97,1
Regalis	RICE	109,4	88,2	71,1	82,6	95,5	107,2	99,4	70,2	90,4	95,3
BTS 4685 N	RINEM	114,7	102,6	64,5	80,6	94,2	106,2	98,3	61,7	90,3	95,2
Zorba	RICENEM	105,8	95,1	71,7	87,0	86,0	110,0	94,1	69,6	89,9	94,7
Cobalt	RICE	108,2	86,8	74,3	83,2	92,4	108,6	96,6	65,4	89,4	94,2
Mesange	RI	112,4	85,3	72,8	82,0	97,1	94,8	101,6	65,1	88,9	93,6
Vitus	RICENEM	106,6	96,6	68,1	84,3	93,9	107,7	88,9	58,6	88,1	92,8
Freddie	RICE	112,3	83,7	69,1	79,1	89,1	100,1	92,8	67,9	86,8	91,4
<hr/>											
MD (0.05)		7,5	8,2	8,3	11,2	9,4	15,1	7,8	6,5	5,2	5,5
průměr abs.(t/ha)		117,3	99,4	74,8	86,0	97,5	111,9	100,9	71,4	94,9	94,9

odrůdy ALS (RI+CE+NEM)
tab. 5b

Odrůda	Tolerance	Lokalita								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	abs.(t/ha)	rel.(%)
Smart Imelda KWS	RICENEMALS	127,0	120,4	77,2	99,5	104,5	118,0	69,4	75,7	99,0	102,2
Smart Modenta KWS	RICENEMALS	120,0	113,6	73,9	89,3	97,0	110,2	87,2	65,8	94,6	97,8
<hr/>											
MD (0.05)		14,8	18,3	15,8	18,9	12,0	15,9	17,2	19,1	7,7	7,9
průměr abs.(t/ha)		123,5	117,0	75,5	94,4	100,8	114,1	78,3	70,7	96,8	96,8

Výnos kořene v relativních hodnotách

odrůdy klasické (RI+CE+NEM)
tab. 6a

Odrůda	Tolerance	Lokality								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	rel.(%)	abs.(t/ha)
datum setí		2.4.	8.4.	5.4.	4.4.	5.4.	8.4.	3.4.	18.4.		
datum sklízňé		23.9.	3.10.	31.10.	16.10.	23.10.	7.10.	26.9.	15.10.		
BTS 7945 N	RICENEM	106,5	116,4	102,9	105,0	102,8	120,5	104,6	113,8	109,3	103,8
Adorata KWS	RICENEM	108,3	120,3	108,2	106,8	96,6	109,8	104,5	112,9	108,3	102,8
Viola KWS	RICE	107,1	106,1	112,5	109,2	102,3	111,6	106,1	113,5	108,3	102,8
BTS 1715	RICE	110,8	101,3	103,9	112,4	105,0	110,1	107,7	105,5	107,3	101,9
FD Alpinist	RICENEM	102,7	109,3	102,0	101,2	104,4	99,9	106,4	110,7	104,4	99,1
Blanik	RICENEM	104,3	104,2	104,9	96,3	104,1	103,5	103,8	99,1	102,8	97,5
Kupka	RICENEM	101,4	106,2	96,3	100,2	105,6	109,4	98,1	99,8	102,5	97,3
Flamenco	RINEM	106,4	102,9	104,8	97,4	96,8	95,8	108,2	100,8	101,7	96,5
Dolerosa KWS	RICENEM	98,6	107,2	96,7	103,6	104,6	108,6	91,4	100,8	101,6	96,5
Adelka KWS	RICE	100,4	100,0	101,2	98,1	106,1	105,7	100,9	96,1	101,3	96,2
BTS 2645	RICE	104,9	96,7	105,8	99,6	107,8	97,7	100,1	97,7	101,3	96,2
Olson	RI	97,5	95,0	108,2	101,5	100,9	80,4	106,9	103,9	98,5	93,5
BTS 2095 N	RICENEM	99,2	110,2	93,3	96,1	101,0	92,4	95,2	99,7	98,4	93,5
Forman	RI	96,4	82,3	102,4	99,9	97,4	98,1	100,4	103,7	97,1	92,2
Regalis	RICE	93,2	88,7	95,1	96,0	97,9	95,8	98,5	98,3	95,3	90,4
BTS 4685 N	RINEM	97,7	103,2	86,1	93,6	96,6	94,9	97,4	86,4	95,2	90,3
Zorba	RICENEM	90,2	95,6	95,8	101,1	88,1	98,3	93,2	97,4	94,7	89,9
Cobalt	RICE	92,2	87,3	99,3	96,7	94,8	97,0	95,7	91,6	94,2	89,4
Mesange	RI	95,8	85,8	97,2	95,3	99,5	84,7	100,7	91,2	93,6	88,9
Vitus	RICENEM	90,8	97,2	91,0	98,0	96,3	96,2	88,1	82,0	92,8	88,1
Freddie	RICE	95,7	84,2	92,3	91,9	91,4	89,4	91,9	95,1	91,4	86,8
<hr/>											
MD (0.05) %		6,4	8,3	11,1	13,0	9,7	13,5	7,7	9,2	5,5	5,2
průměr abs.(t/ha)		117,3	99,4	74,8	86,0	97,5	111,9	100,9	71,4	94,9	94,9

odrůdy ALS (RI+CE+NEM)
tab. 6b

Odrůda	Tolerance	Lokality								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	rel.(%)	abs.(t/ha)
Smart Imelda KWS	RICENEMALS	102,8	102,9	102,2	105,4	103,7	103,4	88,6	107,0	102,2	99,0
Smart Modenta KWS	RICENEMALS	97,2	97,1	97,8	94,6	96,3	96,6	111,4	93,0	97,8	94,6
<hr/>											
MD (0.05) %		12,0	15,6	21,0	20,1	11,9	13,9	22,0	27,1	7,9	7,7
průměr abs.(t/ha)		123,5	117,0	75,5	94,4	100,8	114,1	78,3	70,7	96,8	96,8

Cukernatost v absolutních hodnotách

odrůdy klasické (RI+CE+NEM)
tab. 7a

Odrůda	Tolerance	Lokalita								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	abs.(%)	rel.(%)
datum setí		2.4	8.4	5.4	4.4	5.4	8.4	3.4	18.4		
datum sklízěné		23.9	3.10	31.10	16.10	23.10	7.10	26.9	15.10		
Freddie	RICE	16,6	15,4	19,6	17,2	17,7	14,9	17,4	18,5	17,1	103,3
Regalis	RICE	16,7	14,9	19,5	17,5	17,6	14,6	17,2	18,5	17,1	102,9
BTS 4685 N	RINEM	16,9	15,1	19,4	17,2	17,6	15,1	16,9	18,4	17,1	102,8
BTS 2095 N	RICENEM	16,6	15,7	19,4	17,0	17,3	14,9	16,5	18,5	17,0	102,3
Forman	RI	16,7	14,7	19,2	17,2	17,6	14,4	17,2	18,6	16,9	102,0
Vitus	RICENEM	16,7	14,8	18,9	17,3	17,5	14,9	17,2	18,1	16,9	101,9
Zorba	RICENEM	16,7	14,5	18,9	16,8	17,7	14,7	16,8	18,2	16,8	101,2
Adelka KWS	RICE	16,4	14,7	19,0	17,2	17,6	14,6	16,5	18,0	16,8	100,9
Viola KWS	RICE	16,6	14,6	19,0	17,6	17,2	14,5	16,3	18,0	16,7	100,8
Dolerosa KWS	RICENEM	16,3	14,9	19,1	17,0	17,3	15,1	16,1	18,0	16,7	100,7
BTS 1715	RICE	16,0	15,2	19,0	17,0	16,9	15,0	16,1	18,3	16,7	100,4
Adorata KWS	RICENEM	15,9	14,9	18,8	17,4	17,1	14,7	16,4	18,2	16,7	100,4
BTS 7945 N	RICENEM	16,0	14,8	19,0	16,9	17,0	14,9	16,5	18,0	16,6	100,1
Olson	RI	15,9	14,4	18,6	16,3	17,4	14,5	17,0	18,2	16,5	99,6
BTS 2645	RICE	16,1	14,6	18,7	16,2	16,7	14,6	16,9	17,8	16,4	99,0
Mesange	RI	16,0	14,2	19,0	16,5	16,8	13,9	16,7	18,1	16,4	98,9
Flamenco	RINEM	15,9	14,1	19,0	17,0	16,8	13,9	16,1	18,3	16,4	98,7
Kupka	RICENEM	15,5	14,2	18,6	15,9	16,7	14,2	16,2	17,3	16,1	96,9
Cobalt	RICE	15,7	13,3	18,5	16,3	16,9	13,5	16,6	17,6	16,0	96,7
FD Alpinist	RICENEM	15,4	13,9	18,6	16,1	16,2	13,6	15,9	17,7	15,9	96,0
Blaník	RICENEM	15,4	13,6	18,4	15,9	15,8	13,3	15,8	17,4	15,7	94,6
MD (0.05)		0,4	0,4	0,4	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	1,7
průměr abs. (%)		16,2	14,6	19,0	16,8	17,1	14,5	16,6	18,1	16,6	16,6

odrůdy ALS (RI+CE+NEM)
tab. 7b

Odrůda	Tolerance	Lokalita								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	abs.(%)	rel.(%)
Smart Imelda KWS	RICENEMALS	15,0	14,4	18,9	17,1	16,9	14,4	15,8	17,8	16,3	98,6
Smart Modenta KWS	RICENEMALS	16,2	14,8	19,1	17,5	17,5	15,0	16,6	17,4	16,8	101,4
MD (0.05)		0,4	0,3	0,5	1,4	1,0	0,4	0,6	0,2	0,4	2,4
průměr abs. (%)		15,6	14,6	19,0	17,3	17,2	14,7	16,2	17,6	16,5	16,5

Cukernatost v relativních hodnotách

odrůdy klasické (RI+CE+NEM)
tab. 8a

Odrůda	Tolerance	Lokalita								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	rel.(%)	abs.(%)
datum setí		2.4	8.4	5.4	4.4	5.4	8.4	3.4	18.4		
datum sklizně		23.9	3.10	31.10	16.10	23.10	7.10	26.9	15.10		
Freddie	RICE	102,2	105,3	103,2	102,4	103,3	103,1	104,9	102,2	103,3	17,1
Regalis	RICE	103,3	102,4	102,9	103,8	103,1	100,9	103,7	102,5	102,9	17,1
BTS 4685 N	RINEM	104,6	103,7	102,1	101,9	102,9	104,3	101,9	101,6	102,8	17,1
BTS 2095 N	RICENEM	102,4	107,9	102,1	101,1	101,1	102,9	99,4	102,3	102,3	17,0
Forman	RI	103,4	100,7	101,2	102,0	102,6	99,6	103,6	102,7	102,0	16,9
Vitus	RICENEM	102,9	101,2	99,8	102,9	102,2	102,7	103,5	100,0	101,9	16,9
Zorba	RICENEM	103,1	99,1	99,8	99,8	103,5	101,9	101,3	101,0	101,2	16,8
Adelka KWS	RICE	101,4	101,0	100,4	102,1	102,8	100,9	99,4	99,4	100,9	16,8
Viola KWS	RICE	102,4	100,0	100,3	104,7	100,4	100,4	98,3	99,6	100,8	16,7
Dolerosa KWS	RICENEM	100,4	102,2	100,6	101,2	100,9	104,2	97,2	99,4	100,7	16,7
BTS 1715	RICE	99,0	104,4	100,4	100,7	98,6	103,4	96,8	101,1	100,4	16,7
Adorata KWS	RICENEM	98,1	101,9	99,2	103,2	99,8	101,4	99,1	100,7	100,4	16,7
BTS 7945 N	RICENEM	98,9	101,1	100,3	100,4	99,1	102,7	99,2	99,6	100,1	16,6
Olson	RI	98,0	98,4	98,2	96,7	101,8	100,3	102,6	100,8	99,6	16,5
BTS 2645	RICE	99,2	99,8	98,4	96,2	97,8	101,2	101,9	98,3	99,0	16,4
Mesange	RI	98,8	97,5	100,4	97,9	98,4	96,3	101,0	100,4	98,9	16,4
Flamenco	RINEM	98,4	96,4	100,3	100,8	98,0	95,8	97,3	101,1	98,7	16,4
Kupka	RICENEM	96,0	97,2	98,0	94,7	97,7	98,3	97,8	95,6	96,9	16,1
Cobalt	RICE	96,8	91,3	97,4	96,9	98,7	93,3	100,3	97,5	96,7	16,0
FD Alpinist	RICENEM	95,3	95,2	97,8	95,9	94,9	94,2	95,6	98,0	96,0	15,9
Blanik	RICENEM	95,2	93,3	97,2	94,7	92,5	92,2	95,0	96,1	94,6	15,7
MD (0.05) %											
		2,5	2,9	2,0	4,7	3,4	3,8	2,6	2,0	1,7	0,3
průměr abs. (%)											
		16,2	14,6	19,0	16,8	17,1	14,5	16,6	18,1	16,6	16,6

odrůdy ALS (RI+CE+NEM)
tab. 8b

Odrůda	Tolerance	Lokalita								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	rel.(%)	abs.(%)
Smart Imelda KWS	RICENEMALS	96,0	98,8	99,6	98,9	98,4	98,3	97,3	100,9	98,6	16,3
Smart Modenta KWS	RICENEMALS	104,0	101,2	100,4	101,1	101,6	101,7	102,7	99,1	101,4	16,8
MD (0.05) %											
		2,6	2,2	2,5	8,3	5,9	3,0	4,0	1,0	2,4	0,4
průměr abs. (%)											
		15,6	14,6	19,0	17,3	17,2	14,7	16,2	17,6	16,5	16,5

Výnos polarizačního cukru v absolutních hodnotách

odrůdy klasické (RI+CE+NEM)
tab. 9a

Odrůda	Tolerance	Lokality								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	abs.(t/ha)	rel.(%)
<i>datum setí</i>		2.4.	8.4.	5.4.	4.4.	5.4.	8.4.	3.4.	18.4.		
<i>datum sklizně</i>		23.9.	3.10.	31.10.	16.10.	23.10.	7.10.	26.9.	15.10.		
Viola KWS	RICE	20,8	15,4	16,0	16,5	17,3	18,0	17,6	14,7	17,0	109,2
BTS 7945 N	RICENEM	20,0	17,0	14,6	15,3	16,7	20,0	17,4	14,6	17,0	108,7
Adorata KWS	RICENEM	20,2	17,9	15,2	15,8	16,1	17,9	17,3	14,7	16,9	108,3
BTS 1715	RICE	20,8	15,3	14,8	16,6	17,1	18,4	17,6	13,7	16,8	107,7
Adelka KWS	RICE	19,3	14,7	14,4	14,5	18,2	17,5	16,9	12,3	16,0	102,5
Dolorosa KWS	RICENEM	18,8	16,0	13,9	15,1	17,5	18,1	14,9	13,0	15,9	101,9
BTS 2095 N	RICENEM	19,3	17,3	13,5	14,1	17,1	16,6	15,7	13,2	15,9	101,7
BTS 2645	RICE	19,8	13,9	14,8	14,1	17,6	16,1	17,2	12,4	15,7	101,0
Forman	RI	18,9	11,9	14,7	14,9	16,9	16,3	17,4	13,7	15,6	100,0
FD Alpinist	RICENEM	18,6	15,0	14,2	14,0	16,6	15,2	16,9	14,0	15,6	99,8
Flamenco	RINEM	19,9	14,5	14,9	14,0	15,7	14,8	17,5	13,1	15,6	99,8
Kupka	RICENEM	18,5	15,0	13,4	13,8	17,2	17,5	16,1	12,3	15,5	99,2
Olson	RI	18,1	13,5	15,0	14,3	17,2	13,3	18,3	13,5	15,4	98,7
Regalis	RICE	18,3	13,4	13,9	14,2	16,8	15,5	17,0	13,0	15,3	97,9
BTS 4685 N	RINEM	19,4	15,6	12,5	13,8	16,4	16,0	16,6	11,3	15,2	97,5
Blanik	RICENEM	18,8	14,1	14,5	13,1	16,0	15,4	16,5	12,3	15,1	96,7
Zorba	RICENEM	17,6	13,8	13,6	14,5	15,3	16,3	15,7	12,7	14,9	95,8
Freddie	RICE	18,6	12,8	13,5	13,6	15,8	15,1	16,2	12,6	14,8	94,7
Vitus	RICENEM	17,8	14,3	12,9	14,9	16,3	15,9	15,3	10,6	14,7	94,4
Mesange	RI	18,0	12,2	13,9	13,6	16,5	13,3	17,0	11,8	14,5	93,2
Cobalt	RICE	17,0	11,4	13,8	13,7	15,7	14,7	16,1	11,5	14,2	91,1
MD (0.05)		1,3	1,5	1,6	2,2	1,6	2,3	1,4	1,2	0,9	5,8
průměr abs. (t/ha)		19,0	14,5	14,2	14,5	16,7	16,3	16,7	12,9	15,6	15,6

odrůdy ALS (RI+CE+NEM)
tab. 9b

Odrůda	Tolerance	Lokality								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	abs.(t/ha)	rel.(%)
Smart Imelda KWS	RICENEMALS	19,0	17,4	14,6	17,0	17,7	17,1	10,8	13,4	15,9	100,6
Smart Modenta KWS	RICENEMALS	19,5	16,8	14,1	15,6	17,0	16,5	14,7	11,5	15,7	99,4
MD (0.05)		2,8	2,6	3,4	3,0	2,2	2,0	3,6	3,2	1,5	9,5
průměr abs. (t/ha)		19,2	17,1	14,4	16,3	17,3	16,8	12,8	12,5	15,8	15,8

Výnos polarizačního cukru v relativních hodnotách

odrůdy klasické (RI+CE+NEM)

tab. 10a

Odrůda	Tolerance	Lokality								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	rel.(%)	abs.(t/ha)
datum setí		2.4.	8.4.	5.4.	4.4.	5.4.	8.4.	3.4.	18.4.		
datum sklizně		23.9.	3.10.	31.10.	16.10.	23.10.	7.10.	26.9.	15.10.		
Viola KWS	RICE	109,7	105,9	112,6	114,0	103,7	110,6	105,0	113,8	109,2	17,0
BTS 7945 N	RICENEM	105,5	116,9	103,1	105,4	100,4	122,8	104,0	113,1	108,7	17,0
Adorata KWS	RICENEM	106,2	123,4	107,5	109,2	96,5	109,6	103,7	113,7	108,3	16,9
BTS 1715	RICE	109,7	105,4	104,3	114,5	102,7	112,9	105,4	106,5	107,7	16,8
Adelka KWS	RICE	101,9	101,0	101,5	100,1	109,4	107,5	100,7	95,6	102,5	16,0
Dolorosa KWS	RICENEM	99,0	109,9	97,7	104,1	105,0	111,3	88,9	100,5	101,9	15,9
BTS 2095 N	RICENEM	101,9	118,9	95,3	97,5	102,8	101,8	93,9	102,4	101,7	15,9
BTS 2645	RICE	104,2	96,0	104,3	97,2	105,8	99,1	103,1	95,8	101,0	15,7
Forman	RI	99,8	82,1	103,5	102,7	101,1	100,2	104,0	106,5	100,0	15,6
FD Alpinist	RICENEM	97,9	103,5	99,9	96,8	99,5	93,4	101,1	108,7	99,8	15,6
Flamenco	RINEM	104,7	99,7	105,3	96,7	94,1	91,1	104,9	101,8	99,8	15,6
Kupka	RICENEM	97,3	103,5	94,4	95,4	103,2	107,2	96,3	95,6	99,2	15,5
Olson	RI	95,6	93,3	106,1	98,3	103,1	81,7	109,2	104,3	98,7	15,4
Regalis	RICE	96,6	92,0	98,0	98,2	100,8	95,3	101,9	100,8	97,9	15,3
BTS 4685 N	RINEM	102,2	107,7	87,9	95,1	98,6	98,3	99,2	87,5	97,5	15,2
Blanik	RICENEM	99,3	96,8	101,9	90,5	96,1	94,8	98,4	94,9	96,7	15,1
Zorba	RICENEM	92,9	95,0	96,0	99,9	91,9	100,1	94,1	98,3	95,8	14,9
Freddie	RICE	97,8	88,2	95,2	93,7	94,7	92,7	96,9	97,6	94,7	14,8
Vitus	RICENEM	93,6	98,4	90,8	102,4	97,7	97,7	91,3	81,8	94,4	14,7
Mesange	RI	94,8	83,7	97,8	93,8	98,8	81,9	101,8	91,8	93,2	14,5
Cobalt	RICE	89,3	78,7	97,0	94,4	93,9	90,0	96,3	88,9	91,1	14,2
<hr/>											
MD (0.05) %		6,6	10,1	11,6	15,0	9,6	13,9	8,1	9,2	5,8	0,9
průměr abs.(t/ha)		19,0	14,5	14,2	14,5	16,7	16,3	16,7	12,9	15,6	15,6

odrůdy ALS (RI+CE+NEM)

tab. 10b

Odrůda	Tolerance	Lokality								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	rel.(%)	abs.(t/ha)
Smart Imelda KWS	RICENEMALS	98,8	101,7	101,8	104,3	102,0	101,8	84,7	107,9	100,6	15,9
Smart Modenta KWS	RICENEMALS	101,2	98,3	98,2	95,7	98,0	98,2	115,3	92,1	99,4	15,7
<hr/>											
MD (0.05) %		14,3	15,4	23,9	18,1	12,9	12,0	28,2	25,4	9,5	1,5
průměr abs.(t/ha)		19,2	17,1	14,4	16,3	17,3	16,8	12,8	12,5	15,8	15,8

Výtěžnost rafinády v absolutních hodnotách

odrůdy klasické (RI+CE+NEM)

tab. 11a

Odrůda	Tolerance	Lokality								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	abs.(%)	rel.(%)
datum setí		2.4.	8.4.	5.4.	4.4.	5.4.	8.4.	3.4.	18.4.		
datum sklizně		23.9.	3.10.	31.10.	16.10.	23.10.	7.10.	26.9.	15.10.		
BTS 4685 N	RINEM	15,3	13,5	17,8	15,4	15,8	13,2	15,4	16,8	15,4	104,3
Vitus	RICENEM	15,2	13,4	17,5	15,8	15,9	13,2	15,8	16,6	15,4	104,2
BTS 2095 N	RICENEM	15,0	14,2	17,7	15,3	15,4	13,0	14,8	16,8	15,3	103,4
Zorba	RICENEM	15,2	12,9	17,4	15,3	16,1	13,0	15,4	16,7	15,3	103,2
Freddie	RICE	14,7	13,7	17,7	15,1	15,7	12,9	15,7	16,6	15,2	103,1
Regalis	RICE	14,9	13,2	17,8	15,5	15,7	12,5	15,5	16,8	15,2	103,0
Forman	RI	14,9	13,1	17,5	15,4	15,7	12,3	15,5	16,9	15,2	102,5
Dolerosa KWS	RICENEM	14,6	13,3	17,5	15,3	15,4	13,1	14,5	16,2	15,0	101,3
Adelka KWS	RICE	14,7	13,0	17,4	15,2	15,6	12,4	14,8	16,2	14,9	101,0
BTS 1715	RICE	14,3	13,6	17,3	14,9	14,9	13,0	14,4	16,5	14,9	100,5
BTS 7945 N	RICENEM	14,1	12,9	17,3	15,2	14,8	12,6	14,9	16,3	14,7	99,8
Olson	RI	14,1	12,8	16,9	14,3	15,4	12,6	15,2	16,5	14,7	99,7
Viola KWS	RICE	14,7	12,7	17,2	15,5	15,0	12,0	14,5	16,1	14,7	99,5
Mesange	RI	14,2	12,7	17,4	14,6	15,1	12,0	15,1	16,5	14,7	99,4
Adorata KWS	RICENEM	14,0	12,8	17,0	15,3	14,7	12,3	14,7	16,4	14,6	99,1
Flamenco	RINEM	14,3	12,3	17,4	15,2	14,7	11,8	14,6	16,7	14,6	98,9
BTS 2645	RICE	14,2	12,8	16,9	14,1	14,5	12,6	15,2	16,0	14,5	98,3
Kupka	RICENEM	13,7	12,4	16,8	13,9	14,9	12,2	14,4	15,4	14,2	96,1
FD Alpinist	RICENEM	13,8	12,1	16,9	14,2	14,2	11,5	14,2	15,9	14,1	95,4
Cobalt	RICE	13,7	11,4	16,6	14,4	14,6	11,2	14,8	15,8	14,1	95,1
Blaník	RICENEM	13,5	11,5	16,5	13,8	13,6	11,0	13,8	15,4	13,6	92,3
MD (0.05)		0,4	0,5	0,4	0,9	0,6	0,7	0,5	0,4	0,3	2,1
průměr abs. (%)		14,4	12,9	17,3	14,9	15,1	12,4	14,9	16,3	14,8	14,8

odrůdy ALS (RI+CE+NEM)

tab. 11b

Odrůda	Tolerance	Lokality								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	abs.(%)	rel.(%)
Smart Imelda KWS	RICENEMALS	13,4	12,8	17,3	15,4	15,1	12,6	14,2	16,1	14,6	98,3
Smart Modenta KWS	RICENEMALS	14,6	13,1	17,5	15,9	15,7	13,0	15,1	15,7	15,1	101,7
MD (0.05)		2,6	2,5	3,2	2,5	2,3	1,6	2,4	2,7	0,4	2,6
průměr abs. (%)		14,0	13,0	17,4	15,6	15,4	12,8	14,7	15,9	14,8	14,8

Výtěžnost rafinády v relativních hodnotách

odrůdy klasické (RI+CE+NEM)

tab. 12a

Odrůda	Tolerance	Lokality								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	rel.(%)	abs.(%)
datum setí		2.4.	8.4.	5.4.	4.4.	5.4.	8.4.	3.4.	18.4.		
datum sklizně		23.9.	3.10.	31.10.	16.10.	23.10.	7.10.	26.9.	15.10.		
BTS 4685 N	RINEM	106,4	105,0	103,0	103,3	104,7	106,7	103,2	102,8	104,3	15,4
Vitus	RICENEM	105,2	103,8	101,1	105,6	104,9	106,5	105,8	101,5	104,2	15,4
BTS 2095 N	RICENEM	103,8	110,1	102,6	102,5	102,0	105,0	99,2	103,0	103,4	15,3
Zorba	RICENEM	105,7	100,5	100,9	102,3	106,1	105,0	103,3	102,3	103,2	15,3
Freddie	RICE	101,6	106,7	102,6	100,8	103,6	103,8	105,0	101,6	103,1	15,2
Regalis	RICE	103,0	102,9	103,0	103,5	103,8	100,6	104,2	102,6	103,0	15,2
Forman	RI	103,2	101,5	101,6	103,4	103,6	99,2	103,8	103,2	102,5	15,2
Dolerosa KWS	RICENEM	101,4	103,1	101,2	102,4	101,8	105,4	97,2	99,4	101,3	15,0
Adelka KWS	RICE	101,6	100,8	100,9	102,0	103,1	100,4	99,4	99,4	101,0	14,9
BTS 1715	RICE	99,1	105,7	100,0	99,7	98,7	105,0	96,4	100,9	100,5	14,9
BTS 7945 N	RICENEM	98,0	100,1	100,4	101,5	97,6	101,7	99,6	99,7	99,8	14,7
Olson	RI	97,9	99,4	98,2	96,0	101,8	101,3	102,3	101,1	99,7	14,7
Viola KWS	RICE	101,7	98,4	99,5	104,0	99,3	97,1	97,0	98,3	99,5	14,7
Mesange	RI	98,4	98,7	100,7	97,7	99,9	96,7	101,2	100,7	99,4	14,7
Adorata KWS	RICENEM	96,7	99,8	98,3	102,3	97,2	99,2	98,8	100,3	99,1	14,6
Flamenco	RINEM	99,3	95,5	101,1	101,5	97,1	95,0	98,0	102,1	98,9	14,6
BTS 2645	RICE	98,4	99,4	98,0	94,6	96,0	101,3	102,1	97,9	98,3	14,5
Kupka	RICENEM	94,7	96,0	97,2	92,9	98,5	98,3	96,7	94,4	96,1	14,2
FD Alpinist	RICENEM	95,5	94,3	98,0	95,1	94,0	92,6	95,3	97,6	95,4	14,1
Cobalt	RICE	95,3	88,8	96,1	96,2	96,6	90,5	99,0	96,7	95,1	14,1
Blaník	RICENEM	93,4	89,3	95,8	92,6	89,9	88,6	92,5	94,2	92,3	13,6
MD (0.05) %		3,0	3,6	2,2	6,0	4,0	5,3	3,4	2,4	2,1	0,3
průměr abs. (%)		14,4	12,9	17,3	14,9	15,1	12,4	14,9	16,3	14,8	14,8

odrůdy ALS (RI+CE+NEM)

tab. 12b

Odrůda	Tolerance	Lokality								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	rel.(%)	abs.(%)
Smart Imelda KWS	RICENEMALS	95,5	98,7	99,4	98,3	98,0	98,1	96,9	101,0	98,3	14,6
Smart Modenta KWS	RICENEMALS	104,5	101,3	100,6	101,7	102,0	101,9	103,1	99,0	101,7	15,1
MD (0.05) %		18,3	19,6	18,6	15,9	14,7	12,6	16,4	17,2	9,7	1,4
průměr abs. (%)		14,0	13,0	17,4	15,6	15,4	12,8	14,7	15,9	14,8	14,8

Výnos rafinády v absolutních hodnotách

odřůdy klasické (RI+CE+NEM)

tab. 13a

Odrůda	Tolerance	Lokalita								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	abs.(t/ha)	rel.(%)
datum setí		2.4.	8.4.	5.4.	4.4.	5.4.	8.4.	3.4.	18.4.		
datum sklizně		23.9.	3.10.	31.10.	16.10.	23.10.	7.10.	26.9.	15.10.		
BTS 7945 N	RICENEM	17,7	14,8	13,3	13,7	14,5	17,1	15,7	13,2	15,0	108,2
BTS 1715	RICE	18,6	13,7	13,4	14,6	15,2	16,0	15,8	12,4	14,9	107,9
Viola KWS	RICE	18,4	13,3	14,4	14,6	15,1	14,8	15,6	13,2	14,9	107,8
Adorata KWS	RICENEM	17,7	15,5	13,8	13,9	13,9	15,0	15,6	13,2	14,8	106,9
BTS 2095 N	RICENEM	17,5	15,5	12,4	12,7	15,3	14,5	14,1	12,0	14,3	102,9
Dolerosa KWS	RICENEM	16,9	14,2	12,7	13,6	15,6	15,7	13,4	11,8	14,2	102,6
Adelka KWS	RICE	17,3	12,9	13,2	12,9	16,2	15,0	15,1	11,2	14,2	102,5
Forman	RI	16,8	10,6	13,4	13,4	15,1	13,9	15,6	12,5	13,9	100,4
BTS 2645	RICE	17,5	12,2	13,4	12,3	15,3	13,8	15,5	11,1	13,9	100,3
Flamenco	RINEM	17,9	12,7	13,7	12,5	13,7	12,7	15,9	12,0	13,9	100,2
FD Alpinist	RICENEM	16,6	13,1	12,9	12,4	14,6	12,9	15,1	12,7	13,8	99,3
Olson	RI	16,1	12,1	13,7	12,6	15,2	11,6	16,4	12,2	13,7	99,1
BTS 4685 N	RINEM	17,6	14,0	11,4	12,4	14,7	14,0	15,1	10,3	13,7	98,8
Kupka	RICENEM	16,2	13,1	12,1	12,1	15,4	15,0	14,3	11,0	13,6	98,4
Regalis	RICE	16,3	11,9	12,7	12,6	14,9	13,3	15,4	11,8	13,6	98,1
Zorba	RICENEM	16,1	12,4	12,5	13,2	13,9	14,4	14,4	11,6	13,6	97,8
Vitus	RICENEM	16,2	12,9	11,9	13,5	14,7	14,1	14,0	9,7	13,4	96,6
Freddie	RICE	16,4	11,4	12,2	11,9	14,0	13,1	14,6	11,3	13,1	94,7
Blaník	RICENEM	16,5	11,8	13,0	11,4	13,7	12,7	14,4	10,8	13,0	94,1
Mesange	RI	16,0	10,8	12,7	12,0	14,8	11,5	15,4	10,8	13,0	93,7
Cobalt	RICE	14,9	9,8	12,4	12,1	13,6	12,2	14,3	10,3	12,4	89,6
MD (0.05)		1,1	1,3	1,5	2,0	1,5	2,0	1,3	1,1	0,8	5,9
průměr abs. (t/ha)		16,9	12,8	12,9	12,9	14,7	13,9	15,0	11,7	13,9	13,9

odřůdy ALS (RI+CE+NEM)

tab. 13b

Odrůda	Tolerance	Lokalita								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	abs.(t/ha)	rel.(%)
Smart Imelda KWS	RICENEMALS	17,0	15,4	13,4	15,3	15,7	14,8	9,8	12,1	14,2	100,3
Smart Modenta KWS	RICENEMALS	17,6	14,9	12,9	14,2	15,2	14,4	13,4	10,4	14,1	99,7
MD (0.05)		2,6	2,5	3,2	2,5	2,3	1,6	1,6	2,7	1,4	9,7
průměr abs. (t/ha)		17,3	15,2	13,1	14,7	15,5	14,6	11,6	11,2	14,1	14,1

Výnos rafinády v relativních hodnotách

odřůdy klasické (RI+CE+NEM)

tab. 14a

Odrůda	Tolerance	Lokality								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	rel.(%)	abs.(t/ha)
datum setí		2.4.	8.4.	5.4.	4.4.	5.4.	8.4.	3.4.	18.4.		
datum sklizně		23.9.	3.10.	31.10.	16.10.	23.10.	7.10.	26.9.	15.10.		
Adelka KWS	RICE	102,1	101,0	102,0	100,0	109,8	107,3	100,7	95,7	102,5	14,2
Adorata KWS	RICENEM	104,9	121,3	106,6	108,3	94,0	107,2	103,4	113,2	106,9	14,8
Blaník	RICENEM	97,3	92,4	100,3	88,5	93,2	91,0	95,8	92,9	94,1	13,0
BTS 1715	RICE	109,8	106,9	104,1	113,4	102,9	114,4	105,2	106,2	107,9	14,9
BTS 2095 N	RICENEM	103,4	121,5	96,0	98,9	104,1	103,8	93,8	103,2	102,9	14,3
BTS 2645	RICE	103,3	95,6	103,8	95,8	104,0	99,1	103,3	95,3	100,3	13,9
BTS 4685 N	RINEM	104,0	109,1	88,6	96,4	100,0	100,4	100,3	88,5	98,8	13,7
BTS 7945 N	RICENEM	104,4	115,5	103,3	106,4	98,6	122,4	104,4	113,1	108,2	15,0
Cobalt	RICE	87,9	76,5	95,9	93,8	92,0	87,4	94,9	87,9	89,6	12,4
Dolerosa KWS	RICENEM	100,0	110,8	98,3	105,3	105,8	112,6	88,8	100,7	102,6	14,2
FD Alpinist	RICENEM	98,0	102,2	99,8	96,1	98,7	92,2	100,7	108,5	99,3	13,8
Flamenco	RINEM	105,9	99,0	106,1	97,3	93,2	90,7	105,8	102,9	100,2	13,9
Forman	RI	99,7	82,7	104,0	103,9	102,4	99,7	104,0	106,9	100,4	13,9
Freddie	RICE	97,2	89,4	94,5	92,4	95,2	93,6	97,1	97,1	94,7	13,1
Kupka	RICENEM	96,0	102,4	93,6	93,7	104,2	107,3	95,0	94,6	98,4	13,6
Mesange	RI	94,4	84,6	98,0	93,5	100,5	82,1	102,4	92,2	93,7	13,0
Olson	RI	95,5	94,5	106,0	97,6	103,1	83,0	109,0	104,6	99,1	13,7
Regalis	RICE	96,3	92,9	98,2	97,8	101,4	95,0	102,4	101,0	98,1	13,6
Viola KWS	RICE	109,1	104,2	111,9	113,3	102,7	106,4	103,8	112,7	107,8	14,9
Vitus	RICENEM	95,7	101,0	92,1	105,2	99,9	101,2	93,3	83,1	96,6	13,4
Zorba	RICENEM	95,2	96,5	96,9	102,5	94,4	103,1	95,9	99,6	97,8	13,6
<hr/>											
MD (0.05) %		6,7	10,5	11,6	15,6	10,2	14,4	8,7	9,2	5,9	0,8
průměr abs.(t/ha)		16,9	12,8	12,9	12,9	14,7	13,9	15,0	11,7	13,9	13,9

odřůdy ALS (RI+CE+NEM)

tab. 14b

Odrůda	Tolerance	Lokality								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	rel.(%)	abs.(t/ha)
Smart Imelda KWS	RICENEMALS	98,3	101,7	101,6	103,7	101,7	101,6	84,2	107,9	100,3	14,2
Smart Modenta KWS	RICENEMALS	101,7	98,3	98,4	96,3	98,3	98,4	115,8	92,1	99,7	14,1
<hr/>											
MD (0.05) %		14,8	16,8	24,7	16,9	14,6	11,0	13,8	24,3	9,7	1,4
průměr abs.(t/ha)		17,3	15,2	13,1	14,7	15,5	14,6	11,6	11,2	14,1	14,1

Výsledky odrůd zkoušených v roce 2024 (podle indexu)

odrůdy klasické (RI+CE+NEM)

tab. 15a

Odrůda	Tolerance	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
BTS 7945 N	RICENEM	109,3	100,1	108,7	99,8	108,2	104,3
Viola KWS	RICE	108,3	100,8	109,2	99,5	107,8	104,1
BTS 1715	RICE	107,3	100,4	107,7	100,5	107,9	104,0
Adorata KWS	RICENEM	108,3	100,4	108,3	99,1	106,9	103,7
BTS 2095 N	RICENEM	98,4	102,3	101,7	103,4	102,9	101,8
Dolorosa KWS	RICENEM	101,6	100,7	101,9	101,3	102,6	101,6
Adelka KWS	RICE	101,3	100,9	102,5	101,0	102,5	101,4
Forman	RI	97,1	102,0	100,0	102,5	100,4	100,5
BTS 4685 N	RINEM	95,2	102,8	97,5	104,3	98,8	100,3
Flamenco	RINEM	101,7	98,7	99,8	98,9	100,2	99,9
Regalis	RICE	95,3	102,9	97,9	103,0	98,1	99,8
BTS 2645	RICE	101,3	99,0	101,0	98,3	100,3	99,8
Zorba	RICENEM	94,7	101,2	95,8	103,2	97,8	99,2
Olson	RI	98,5	99,6	98,7	99,7	99,1	99,2
Vitus	RICENEM	92,8	101,9	94,4	104,2	96,6	98,9
FD Alpinist	RICENEM	104,4	96,0	99,8	95,4	99,3	98,8
Kupka	RICENEM	102,5	96,9	99,2	96,1	98,4	98,5
Freddie	RICE	91,4	103,3	94,7	103,1	94,7	98,1
Mesange	RI	93,6	98,9	93,2	99,4	93,7	96,4
Blaník	RICENEM	102,8	94,6	96,7	92,3	94,1	95,9
Cobalt	RICE	94,2	96,7	91,1	95,1	89,6	93,9
<hr/>							
MD (0.05) %		5,5	1,7	5,8	2,1	5,9	
průměr v abs.h.		94,9	16,6	15,6	14,8	13,9	
počet pokusů		8	8	8	8	8	

odrůdy ALS (RI+CE+NEM)

tab. 15b

Odrůda	Tolerance	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Smart Imelda KWS	RICENEMALS	102,2	98,6	100,6	98,3	100,3	99,8
Smart Modenta KWS	RICENEMALS	97,8	101,4	99,4	101,7	99,7	100,2
<hr/>							
MD (0.05) %		7,9	2,4	9,5	9,7	9,7	
průměr v abs.h.		96,8	16,5	15,8	14,8	14,1	
počet pokusů		8	8	8	8	8	