

SEZNAM
DOPORUČENÝCH ODRŮD

CUKROVKA



2025

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 22 registrovanými odrůdami cukrovky. Celkem bylo založeno osm 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 22 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 – $(0,343 \times (Na + K) + 0,094 \times \alpha\text{-amino-N} + 0,29)$ 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:

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

Kód	Odrůda	Udržovatel	Registrována v roce	Typ tolerance	Typ	Zkoušena v roce
5093144	Adorata KWS	KWS SAAT SE & Co. KGaA	2024	RICENEM	NC	24 - 25
5108104	BTS 1715	Betaseed GmbH	2024	RICE	N	24 - 25
5108105	BTS 2095 N	Betaseed GmbH	2024	RICENEM	NC	24 - 25
5109813	BTS 2700 N	Betaseed GmbH	2025	RICENEM	NC	2025
5108110	BTS 7945 N	Betaseed GmbH	2024	RICENEM	NC	24 - 25
5109812	BTS SMART 2040 N	Betaseed GmbH	2025	RICENEMALS	N	2025
5108108	BTS SMART 3830 N	Betaseed GmbH	2025	RICENEMALS	NC	2025
5109809	BTS SMART 4680	Betaseed GmbH	2025	RICEALS	NC	2025
5106545	Dolerosa KWS	KWS SAAT SE & Co. KGaA	2023	RICENEM	NV	23 - 25
5106503	FD Alpinist	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	2023	RICENEM	NV	23 - 25
5106532	Flamenco	DLF Beet Seed ApS	2023	RINEM	N-NV	23 - 25
5102879	Forman	Strube D&S GmbH	2022	RI	N	22 - 25
5109830	Moravia	DLF Beet Seed ApS	2025	RICE	N	2025
5104623	Olson	Strube D&S GmbH	2023	RI	NV	23 - 25
5102939	Regalis	DLF Beet Seed ApS	2022	RICE	N-NC	22 - 25
5109801	Silvana KWS	KWS SAAT SE & Co. KGaA	2025	RICE	NC	2025
5109795	Smart Daniela KWS	KWS SAAT SE & Co. KGaA	2025	RICEALS	NC	2025
5108076	Smart Imelda KWS	KWS SAAT SE & Co. KGaA	2024	RICENEMALS	N	24 - 25
5108074	Smart Modenta KWS	KWS SAAT SE & Co. KGaA	2024	RICENEMALS	NC	24 - 25
5107966	ST Rotterdam	Strube D&S GmbH	2025	RICENEM	NV	2025
5104682	Viola KWS	KWS SAAT SE & Co. KGaA	2022	RICE	N-NV	22 - 25
5104679	Vitus	DLF Beet Seed ApS	2022	RICENEM	N	22 - 25

Přehled pokusných lokalit

tab. 2

Kod lokality	Lokalita	Instituce zodpovědná za pokus	Kraj	Nadm. výška v m	Dlouhodobá průměrná teplota $t_{30}(^{\circ}\text{C})$	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek S_{30} (mm)	Půdní typ a druh
CAS	Čáslav	ÚKZÚZ	Středočeský	260	9,6	580	Cex - h
LUT*	Lutín	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)

odrůdy klasické (RI+CE+NEM)

tab. 3a

Odrůda	Lokalita							
	CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU
1.postřik	15.7.	17.7.	25.7.	21.7.	10.7.	3.7.	28.7.	23.7.
2.postřik	30.7.	30.7.	15.8.	11.8.	12.8.	30.7.	20.8.	12.8.
3.postřik	22.8.	1.9.	-	8.9.	10.9.	26.8.	-	-
4.postřik	-	-	-	-	-	19.9.	-	-
Adorata KWS	7,7	7,0	8,0	5,7	8,0	6,0	7,0	7,0
Dolorosa KWS	7,3	5,3	7,0	5,0	8,0	5,7	7,7	6,7
FD Alpinist	6,3	5,7	7,3	5,7	8,0	5,0	8,3	6,7
Flamenco	6,3	5,0	8,3	6,3	7,3	5,3	5,7	5,0
Forman	5,3	5,3	8,0	5,0	8,0	4,7	7,7	7,0
Moravia	7,0	6,0	8,7	5,0	7,3	5,7	6,3	6,7
Olson	3,7	3,0	8,7	3,0	8,0	4,3	6,3	6,0
Regalis	6,3	5,7	7,7	4,3	8,0	5,3	7,0	6,3
Silvana KWS	8,0	7,0	8,0	5,0	7,7	6,3	7,7	7,0
ST Rotterdam	5,7	5,7	7,7	3,7	8,0	5,3	6,3	6,3
Viola KWS	7,3	5,0	8,0	6,3	7,7	4,7	7,0	6,3
Vitus	5,3	5,7	7,7	4,3	7,3	5,0	6,3	7,3
BTS 1715	7,3	6,7	8,0	6,3	8,0	6,3	7,0	7,0
BTS 2095 N	8,0	6,3	8,0	5,7	8,0	6,0	7,7	5,7
BTS 2700 N	7,7	6,7	7,7	5,0	8,0	5,3	7,0	6,7
BTS 7945 N	7,0	7,0	8,0	5,7	8,0	6,3	8,3	6,3
průměr	6,6	5,8	7,9	5,1	7,8	5,5	7,1	6,5

odrůdy ALS (RI+CE+NEM)

tab. 3b

Odrůda	Lokalita							
	CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU
BTS SMART 2040 N	7,3	7,0	7,7	6,3	8,0	5,7	6,3	7,7
BTS SMART 3830 N	7,3	6,0	8,0	7,0	8,0	6,3	7,0	7,0
BTS SMART 4680	7,7	7,7	8,3	6,3	8,0	6,3	5,7	7,7
Smart Daniela KWS	7,7	6,7	8,0	6,3	8,0	6,3	5,7	7,3
Smart Imelda KWS	7,7	7,3	8,0	6,3	7,3	6,3	7,7	7,3
Smart Modenta KWS	7,3	6,3	8,0	6,3	8,0	6,0	7,0	6,7
průměr	7,5	6,8	8,0	6,4	7,9	6,2	6,6	7,3

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	Celkem cyst
Čáslav	1	0	5	0	6
Lutín	0	0	12(6)	5; 5; 30; 42; 93; 203	13
Mšeno	3(3)	225; 268; 305	0	0	4
Tursko	1	0	0	0	1
Pusté jakartice	0	0	0	0	0
Žlunice	1	0	0	0	1
Všestary	1	0	0	0	1
Věrovany	0	0	0	0	0

Navážka pro plavení v roce 2025 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		27.3.	2.4.	9.4.	8.4.	28.3.	17.4.	1.4.	5.4.		
datum sklízě		26.9.	16.10.	31.10.	24.10.	8.10.	20.10.	2.10.	21.10.		
ST Rotterdam	RICENEM	115,7	85,3	76,1	90,1	100,2	114,8	95,0	97,8	96,9	105,6
BTS 2700 N	RICENEM	112,7	97,6	84,6	80,2	106,7	104,9	91,7	92,4	96,3	105,0
Viola KWS	RICE	110,4	84,1	79,9	88,1	110,6	101,0	99,4	96,3	96,2	104,9
BTS 1715	RICE	116,9	85,7	73,8	83,5	103,1	109,2	95,8	94,2	95,3	103,8
Dolerosa KWS	RICENEM	103,4	93,4	81,2	81,6	105,1	108,8	91,9	93,9	94,9	103,4
FD Alpinist	RICENEM	101,3	89,8	83,3	76,6	109,9	108,4	88,0	94,4	94,0	102,4
Flamenco	RINEM	107,2	87,8	85,1	81,3	102,6	109,2	89,5	86,3	93,6	102,0
Adorata KWS	RICENEM	112,9	77,8	84,0	73,6	100,1	106,5	91,8	93,3	92,5	100,8
Silvana KWS	RICE	115,1	94,7	77,6	74,0	93,5	103,5	87,0	86,8	91,5	99,7
Olson	RI	106,6	80,1	78,1	85,7	108,4	98,9	89,1	85,0	91,5	99,7
BTS 2095 N	RICENEM	100,9	91,4	77,9	82,6	98,0	104,7	84,8	87,3	91,0	99,1
Moravia	RICE	106,9	85,1	80,3	75,5	94,8	105,1	84,6	91,7	90,5	98,6
BTS 7945 N	RICENEM	98,4	85,0	78,4	79,0	93,6	106,6	87,7	93,9	90,3	98,4
Vitus	RICENEM	99,0	83,3	77,5	69,8	99,6	95,4	79,3	83,3	85,9	93,6
Regalis	RICE	97,7	79,1	81,3	75,9	103,6	89,0	80,5	77,6	85,6	93,2
Forman	RI	88,0	78,5	79,2	72,5	98,3	81,6	81,8	79,0	82,4	89,7
MD (0.05)		16,2	15,9	11,1	10,4	13,6	10,9	10,5	6,9	4,9	5,3
průměr abs.(t/ha)		105,8	86,2	79,9	79,4	101,8	103,0	88,6	89,6	91,8	91,8

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	107,0	71,2	82,9	78,4	99,7	117,2	76,5	90,0	90,4	101,6
BTS SMART 2040 N	RICENEMALS	99,7	97,4	78,3	77,7	102,3	108,0	67,4	88,7	89,9	101,1
BTS SMART 3830 N	RICENEMALS	100,4	83,6	81,3	81,1	103,1	112,4	71,9	84,4	89,8	100,9
Smart Daniela KWS	RICEALS	93,6	99,9	82,5	80,0	89,5	107,7	75,6	88,0	89,6	100,7
Smart Modenta KWS	RICENEMALS	92,2	87,8	81,8	83,1	84,0	104,5	79,8	86,1	87,4	98,3
BTS SMART 4680	RICEALS	102,0	84,8	81,7	80,7	88,2	106,5	70,9	78,1	86,6	97,4
MD (0.05)		15,2	15,4	13,1	6,7	15,9	7,7	7,5	9,2	6,1	6,9
průměr abs.(t/ha)		99,2	87,5	81,4	80,2	94,5	109,4	73,7	85,9	89,0	89,0

Výnos kořene v relativních hodnotách

odrůdy klasické (RI+CE+NEM)

tab. 6a

Odrůda	Tolerance	Lokalita								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	rel.(%)	abs.(t/ha)
datum setí		27.3.	2.4.	9.4.	8.4.	28.3.	17.4.	1.4.	5.4.		
datum sklízě		26.9.	16.10.	31.10.	24.10.	8.10.	20.10.	2.10.	21.10.		
ST Rotterdam	RICENEM	109,3	99,0	95,3	113,5	98,5	111,4	107,2	109,2	105,6	96,9
BTS 2700 N	RICENEM	106,5	113,2	105,9	101,1	104,8	101,8	103,5	103,2	105,0	96,3
Viola KWS	RICE	104,4	97,6	100,0	111,0	108,7	98,1	112,2	107,5	104,9	96,2
BTS 1715	RICE	110,5	99,4	92,4	105,2	101,3	106,0	108,1	105,1	103,8	95,3
Dolerosa KWS	RICENEM	97,7	108,4	101,6	102,8	103,3	105,7	103,7	104,8	103,4	94,9
FD Alpinist	RICENEM	95,7	104,2	104,3	96,5	108,0	105,3	99,3	105,4	102,4	94,0
Flamenco	RINEM	101,3	101,9	106,5	102,5	100,8	106,0	101,0	96,3	102,0	93,6
Adorata KWS	RICENEM	106,7	90,3	105,2	92,7	98,4	103,4	103,6	104,2	100,8	92,5
Silvana KWS	RICE	108,8	109,9	97,1	93,3	91,9	100,5	98,2	96,9	99,7	91,5
Olson	RI	100,7	92,9	97,8	107,9	106,5	96,0	100,5	94,9	99,7	91,5
BTS 2095 N	RICENEM	95,4	106,1	97,5	104,0	96,3	101,7	95,7	97,4	99,1	91,0
Moravia	RICE	101,0	98,7	100,5	95,1	93,1	102,1	95,5	102,3	98,6	90,5
BTS 7945 N	RICENEM	93,0	98,6	98,1	99,5	92,0	103,5	98,9	104,8	98,4	90,3
Vitus	RICENEM	93,5	96,7	97,0	87,9	97,9	92,7	89,5	93,0	93,6	85,9
Regalis	RICE	92,3	91,8	101,7	95,7	101,8	86,4	90,8	86,6	93,2	85,6
Forman	RI	83,1	91,1	99,1	91,3	96,6	79,3	92,3	88,2	89,7	82,4
MD (0.05) %		15,3	18,5	13,9	13,1	13,4	10,6	11,9	7,7	5,3	4,9
průměr abs.(t/ha)		105,8	86,2	79,9	79,4	101,8	103,0	88,6	89,6	91,8	91,8

odrůdy ALS (RI+CE+NEM)

tab. 6b

Odrůda	Tolerance	Lokalita								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	rel.(%)	abs.(t/ha)
Smart Imelda KWS	RICENEMALS	107,9	81,4	101,8	97,8	105,5	107,1	103,8	104,8	101,6	90,4
BTS SMART 2040 N	RICENEMALS	100,6	111,4	96,1	96,9	108,3	98,8	91,5	103,3	101,1	89,9
BTS SMART 3830 N	RICENEMALS	101,3	95,6	99,9	101,2	109,2	102,7	97,6	98,3	100,9	89,8
Smart Daniela KWS	RICEALS	94,4	114,2	101,4	99,8	94,7	98,5	102,6	102,5	100,7	89,6
Smart Modenta KWS	RICENEMALS	93,0	100,4	100,5	103,7	88,9	95,6	108,4	100,3	98,3	87,4
BTS SMART 4680	RICEALS	102,9	97,0	100,4	100,6	93,4	97,3	96,2	90,9	97,4	86,6
MD (0.05) %		15,4	17,6	16,1	8,3	16,8	7,1	10,2	10,8	6,9	6,1
průměr abs.(t/ha)		99,2	87,5	81,4	80,2	94,5	109,4	73,7	85,9	89,0	89,0

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.(%)
<i>datum setí</i>		27.3.	2.4.	9.4.	8.4.	28.3.	17.4.	1.4.	5.4.		
<i>datum sklízě</i>		26.9.	16.10.	31.10.	24.10.	8.10.	20.10.	2.10.	21.10.		
Silvana KWS	RICE	18,5	18,9	18,3	20,6	17,3	17,5	17,2	19,4	18,5	103,9
Forman	RI	19,2	18,4	18,7	20,4	17,2	17,0	16,8	19,3	18,4	103,4
BTS 2700 N	RICENEM	18,5	19,2	18,0	19,8	17,2	17,2	17,3	19,5	18,3	103,2
Regalis	RICE	18,7	18,6	18,3	20,4	17,1	17,0	16,0	19,1	18,1	102,1
Vitus	RICENEM	18,3	18,4	18,5	20,2	17,3	16,7	16,3	19,1	18,1	102,0
BTS 2095 N	RICENEM	18,1	19,1	18,7	20,1	16,9	16,8	16,2	18,9	18,1	101,9
Moravia	RICE	18,2	19,0	18,4	20,2	16,8	16,4	16,3	19,0	18,0	101,5
Adorata KWS	RICENEM	17,8	17,9	18,4	20,0	16,7	16,4	16,1	18,9	17,8	100,1
Viola KWS	RICE	18,0	18,4	18,4	19,9	16,5	15,7	16,2	18,6	17,7	99,7
Dolerosa KWS	RICENEM	17,8	18,4	18,1	19,2	16,7	16,2	16,0	18,8	17,7	99,4
BTS 7945 N	RICENEM	17,7	18,1	18,4	19,9	16,2	16,4	15,8	18,5	17,6	99,3
BTS 1715	RICE	17,7	18,2	18,9	19,5	16,0	16,2	15,5	18,6	17,6	99,0
Flamenco	RINEM	17,5	18,6	17,9	19,8	16,0	15,3	14,5	18,2	17,2	97,0
FD Alpinist	RICENEM	17,2	17,4	18,0	19,8	15,7	15,1	15,4	18,4	17,1	96,4
ST Rotterdam	RICENEM	17,0	17,6	18,7	18,7	16,5	15,4	15,3	17,6	17,1	96,3
Olson	RI	17,2	17,3	18,1	18,8	15,4	15,1	15,0	17,7	16,8	94,7
MD (0.05)		0,5	0,9	0,7	0,5	0,5	0,5	0,7	0,5	0,3	2,0
průměr abs. (%)		18,0	18,3	18,4	19,8	16,6	16,3	16,0	18,7	17,8	17,8

odrůdy ALS (RI+CE+NEM)

tab. 7b

Odrůda	Tolerance	Lokalita								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	abs.(%)	rel.(%)
BTS SMART 4680	RICEALS	19,1	18,9	18,4	20,6	17,2	17,1	16,6	19,6	18,4	103,0
Smart Daniela KWS	RICEALS	18,8	18,2	18,4	19,9	17,1	17,4	16,2	19,0	18,1	101,1
Smart Modenta KWS	RICENEMALS	17,8	18,8	18,4	19,6	16,4	16,6	16,0	18,8	17,8	99,5
BTS SMART 3830 N	RICENEMALS	18,0	18,6	18,3	19,6	16,4	16,1	16,0	19,5	17,8	99,4
BTS SMART 2040 N	RICENEMALS	17,9	18,2	18,2	19,6	16,4	16,0	16,6	18,8	17,7	98,9
Smart Imelda KWS	RICENEMALS	17,8	18,2	18,0	19,6	15,9	15,9	16,6	18,8	17,6	98,2
MD (0.05)		0,4	0,9	0,7	0,8	0,5	0,4	1,3	0,4	0,3	1,8
průměr abs. (%)		18,2	18,5	18,3	19,8	16,6	16,5	16,3	19,1	17,9	17,9

Čukernatost 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		27.3.	2.4.	9.4.	8.4.	28.3.	17.4.	1.4.	5.4.		
datum sklizně		26.9.	16.10.	31.10.	24.10.	8.10.	20.10.	2.10.	21.10.		
Silvana KWS	RICE	103,2	102,8	99,7	103,9	104,3	107,5	107,6	103,4	103,9	18,5
Forman	RI	106,9	100,3	101,7	102,9	103,4	104,4	104,8	103,2	103,4	18,4
BTS 2700 N	RICENEM	103,0	104,6	98,1	99,9	103,3	105,5	107,9	104,4	103,2	18,3
Regalis	RICE	104,2	101,2	99,6	102,7	103,1	104,2	99,9	102,1	102,1	18,1
Vitus	RICENEM	101,8	100,1	101,0	102,1	104,3	102,5	102,0	102,1	102,0	18,1
BTS 2095 N	RICENEM	100,4	104,3	101,9	101,3	101,9	103,1	101,1	101,0	101,9	18,1
Moravia	RICE	101,2	103,8	100,0	101,7	101,4	100,7	102,1	101,4	101,5	18,0
Adorata KWS	RICENEM	99,2	97,4	100,1	100,7	100,9	100,9	100,8	101,0	100,1	17,8
Viola KWS	RICE	100,2	100,3	100,1	100,4	99,5	96,2	101,5	99,3	99,7	17,7
Dolerosa KWS	RICENEM	99,3	100,5	98,8	96,9	100,6	99,6	99,8	100,5	99,4	17,7
BTS 7945 N	RICENEM	98,6	98,6	100,2	100,3	97,8	101,0	98,9	98,7	99,3	17,6
BTS 1715	RICE	98,4	99,2	102,7	98,5	96,6	99,7	97,2	99,3	99,0	17,6
Flamenco	RINEM	97,3	101,6	97,2	99,8	96,1	94,2	90,9	97,3	97,0	17,2
FD Alpinist	RICENEM	95,8	95,0	98,1	99,7	94,8	92,8	96,3	98,2	96,4	17,1
ST Rotterdam	RICENEM	94,7	96,1	101,8	94,6	99,1	94,7	95,6	93,8	96,3	17,1
Olson	RI	95,8	94,3	98,7	94,7	92,8	93,0	93,5	94,3	94,7	16,8
MD (0.05) %		2,8	5,1	3,9	2,4	2,9	3,2	4,5	2,9	2,0	0,3
průměr abs. (%)		18,0	18,3	18,4	19,8	16,6	16,3	16,0	18,7	17,8	17,8

odrůdy ALS (RI+CE+NEM)

tab. 8b

Odrůda	Tolerance	Lokalita								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	rel.(%)	abs.(%)
BTS SMART 4680	RICEALS	104,8	102,6	100,6	104,1	103,9	103,7	101,6	102,7	103,0	18,4
Smart Daniela KWS	RICEALS	103,3	98,4	100,5	100,2	103,1	105,4	99,2	99,4	101,1	18,1
Smart Modenta KWS	RICENEMALS	97,8	101,6	100,8	99,0	99,2	100,5	98,1	98,6	99,5	17,8
BTS SMART 3830 N	RICENEMALS	98,6	100,8	100,0	98,8	98,8	97,6	97,8	102,1	99,4	17,8
BTS SMART 2040 N	RICENEMALS	98,0	98,3	99,6	98,9	99,0	96,7	101,7	98,7	98,9	17,7
Smart Imelda KWS	RICENEMALS	97,4	98,3	98,5	98,9	96,0	96,2	101,6	98,5	98,2	17,6
MD (0.05) %		2,0	4,6	4,1	3,9	2,9	2,2	8,2	2,0	1,8	0,3
průměr abs. (%)		18,2	18,5	18,3	19,8	16,6	16,5	16,3	19,1	17,9	17,9

Výnos polarizačního cukru v absolutních hodnotách

odrůdy klasické (RI+CE+NEM)

tab. 9a

Odrůda	Tolerance	Lokalita								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	abs.(t/ha)	rel.(%)
<i>datum setí</i>		27.3.	2.4.	9.4.	8.4.	28.3.	17.4.	1.4.	5.4.		
<i>datum sklizně</i>		26.9.	16.10.	31.10.	24.10.	8.10.	20.10.	2.10.	21.10.		
BTS 2700 N	RICENEM	20,9	18,7	15,2	15,9	18,3	18,0	15,9	18,1	17,6	108,6
Viola KWS	RICE	19,9	15,5	14,7	17,5	18,3	16,2	16,2	17,9	17,0	104,9
Silvana KWS	RICE	21,4	17,8	14,2	15,3	16,2	18,1	14,9	16,8	16,8	103,8
Dolerosa KWS	RICENEM	18,4	17,2	14,7	15,7	17,5	17,6	15,1	17,7	16,7	103,2
BTS 1715	RICE	20,7	15,6	13,9	16,3	16,5	17,8	15,1	17,5	16,7	102,8
ST Rotterdam	RICENEM	19,7	15,0	14,2	16,9	16,5	17,8	14,8	17,2	16,5	101,8
Adorata KWS	RICENEM	20,1	13,9	15,4	14,7	16,8	17,5	14,9	17,6	16,4	101,0
BTS 2095 N	RICENEM	18,2	17,5	14,6	16,6	16,6	17,6	13,4	16,5	16,4	100,9
Moravia	RICE	19,5	16,2	14,7	15,2	15,9	17,2	13,9	17,4	16,3	100,3
Flamenco	RINEM	18,8	16,5	15,2	16,1	16,4	16,7	12,9	15,7	16,0	98,8
FD Alpinist	RICENEM	17,6	15,7	15,0	15,1	17,3	16,4	13,6	17,4	16,0	98,7
BTS 7945 N	RICENEM	17,5	15,4	14,4	15,7	15,2	17,5	14,0	17,4	15,9	97,8
Vitus	RICENEM	18,1	15,3	14,4	14,1	17,2	15,9	13,0	15,9	15,5	95,5
Regalis	RICE	18,2	14,7	14,9	15,4	17,7	15,1	12,7	14,8	15,4	95,1
Olson	RI	18,3	13,8	14,2	16,1	16,7	15,0	13,2	15,0	15,3	94,1
Forman	RI	16,9	14,4	14,8	14,8	16,9	13,9	13,4	15,3	15,0	92,7
MD (0.05)		3,2	3,0	1,7	2,1	2,3	2,1	1,7	1,5	0,9	5,4
průměr abs. (t/ha)		19,0	15,8	14,6	15,7	16,9	16,8	14,2	16,8	16,2	16,2

odrůdy ALS (RI+CE+NEM)

tab. 9b

Odrůda	Tolerance	Lokalita								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	abs.(t/ha)	rel.(%)
Smart Daniela KWS	RICEALS	17,6	18,0	15,1	15,9	15,5	18,7	12,2	16,7	16,2	102,1
BTS SMART 4680	RICEALS	19,5	16,1	15,0	16,6	15,2	18,2	11,8	15,3	16,0	100,5
BTS SMART 3830 N	RICENEMALS	18,0	15,5	14,8	15,9	16,9	18,1	11,5	16,4	15,9	100,1
BTS SMART 2040 N	RICENEMALS	17,8	17,7	14,2	15,2	16,8	17,2	11,2	16,7	15,9	99,9
Smart Imelda KWS	RICENEMALS	19,0	13,1	14,9	15,4	15,8	18,6	12,7	16,9	15,8	99,5
Smart Modenta KWS	RICENEMALS	16,4	16,4	15,1	16,3	13,8	17,4	12,8	16,2	15,6	97,9
MD (0.05)		2,5	2,9	2,3	1,5	2,1	1,5	1,3	1,6	1,0	6,3
průměr abs. (t/ha)		18,1	16,1	14,9	15,9	15,7	18,0	12,0	16,4	15,9	15,9

Výnos polarizačního cukru v relativních hodnotách

odrůdy klasické (RI+CE+NEM)

tab. 10a

Odrůda	Tolerance	Lokalita								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	rel.(%)	abs.(t/ha)
<i>datum setí</i>		27.3.	2.4.	9.4.	8.4.	28.3.	17.4.	1.4.	5.4.		
<i>datum sklizně</i>		26.9.	16.10.	31.10.	24.10.	8.10.	20.10.	2.10.	21.10.		
BTS 2700 N	RICENEM	109,8	118,3	104,0	101,0	108,5	107,5	111,9	107,8	108,6	17,6
Viola KWS	RICE	104,6	97,8	100,2	111,7	108,3	96,4	114,5	106,8	104,9	17,0
Silvana KWS	RICE	112,5	112,5	96,7	97,1	96,0	108,2	105,1	100,3	103,8	16,8
Dolerosa KWS	RICENEM	96,9	108,8	100,5	99,8	104,0	105,1	106,1	105,3	103,2	16,7
BTS 1715	RICE	108,8	98,6	95,0	103,8	98,0	105,9	106,3	104,4	102,8	16,7
ST Rotterdam	RICENEM	103,6	94,8	97,1	107,5	97,7	106,1	104,4	102,5	101,8	16,5
Adorata KWS	RICENEM	105,9	88,0	105,1	93,6	99,5	104,3	105,3	105,3	101,0	16,4
BTS 2095 N	RICENEM	96,0	110,7	99,5	105,4	98,2	104,8	94,6	98,5	100,9	16,4
Moravia	RICE	102,4	102,6	100,6	96,9	94,5	102,8	98,2	103,8	100,3	16,3
Flamenco	RINEM	98,7	104,0	103,6	102,4	97,0	99,8	91,2	93,8	98,8	16,0
FD Alpinist	RICENEM	92,7	99,0	102,4	96,3	102,5	97,6	96,1	103,5	98,7	16,0
BTS 7945 N	RICENEM	91,8	97,1	98,3	99,9	90,1	104,6	98,4	103,7	97,8	15,9
Vitus	RICENEM	95,3	96,9	98,0	89,9	102,1	94,9	91,5	95,0	95,5	15,5
Regalis	RICE	95,5	92,8	101,4	98,3	105,1	89,9	89,4	88,4	95,1	15,4
Olson	RI	96,4	87,4	96,7	102,3	98,7	89,2	92,7	89,5	94,1	15,3
Forman	RI	89,0	90,7	100,9	94,0	99,9	82,8	94,2	91,3	92,7	15,0
MD (0.05) %		16,6	18,9	11,7	13,2	13,5	12,5	11,8	8,8	5,4	0,9
průměr abs.(t/ha)		19,0	15,8	14,6	15,7	16,9	16,8	14,2	16,8	16,2	16,2

odrůdy ALS (RI+CE+NEM)

tab. 10b

Odrůda	Tolerance	Lokalita								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	rel.(%)	abs.(t/ha)
Smart Daniela KWS	RICEALS	97,6	111,5	101,7	100,0	99,0	103,8	101,6	101,9	102,1	16,2
BTS SMART 4680	RICEALS	107,9	99,5	101,1	104,8	96,8	101,0	97,7	93,5	100,5	16,0
BTS SMART 3830 N	RICENEMALS	99,9	96,3	99,9	100,0	107,6	100,3	95,6	100,3	100,1	15,9
BTS SMART 2040 N	RICENEMALS	98,7	109,7	95,6	95,8	107,3	95,5	93,1	102,0	99,9	15,9
Smart Imelda KWS	RICENEMALS	105,1	81,0	100,4	96,7	101,1	103,1	105,6	103,3	99,5	15,8
Smart Modenta KWS	RICENEMALS	91,0	102,0	101,3	102,7	88,1	96,2	106,5	99,0	97,9	15,6
MD (0.05) %		14,0	18,1	15,5	9,2	13,6	8,5	10,8	10,0	6,3	1,0
průměr abs.(t/ha)		18,1	16,1	14,9	15,9	15,7	18,0	12,0	16,4	15,9	15,9

Výtěžnost rafinády v absolutních hodnotách

odrůdy klasické (RI+CE+NEM)

tab. 11a

Odrůda	Tolerance	Lokalita								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	abs.(%)	rel.(%)
<i>datum setí</i>		27.3.	2.4.	9.4.	8.4.	28.3.	17.4.	1.4.	5.4.		
<i>datum sklizně</i>		26.9.	16.10.	31.10.	24.10.	8.10.	20.10.	2.10.	21.10.		
Silvana KWS	RICE	17,3	17,4	16,5	19,2	15,7	15,9	15,6	18,0	16,9	105,9
BTS 2700 N	RICENEM	17,1	17,6	16,2	18,1	15,4	15,0	15,6	18,0	16,6	103,8
Forman	RI	17,7	16,7	17,0	18,7	15,3	15,0	14,8	17,7	16,6	103,8
Vitus	RICENEM	17,0	16,9	16,9	18,7	15,7	14,9	14,5	17,7	16,5	103,4
Regalis	RICE	17,4	17,1	16,6	18,7	15,4	15,2	14,1	17,6	16,5	103,0
BTS 2095 N	RICENEM	16,6	17,5	17,0	18,5	15,1	14,8	14,3	17,3	16,4	102,3
Moravia	RICE	16,7	17,6	16,7	18,5	15,0	14,2	14,5	17,4	16,3	101,9
Adorata KWS	RICENEM	16,2	16,2	16,8	18,1	14,8	14,1	14,1	17,3	15,9	99,6
Dolerosa KWS	RICENEM	16,4	16,7	16,3	17,3	14,8	14,2	13,9	17,3	15,9	99,1
Viola KWS	RICE	16,4	16,9	16,7	17,9	14,5	13,2	14,3	16,8	15,8	99,0
BTS 7945 N	RICENEM	16,1	16,3	16,7	18,2	14,3	14,3	13,7	16,8	15,8	98,7
BTS 1715	RICE	16,2	16,6	17,0	17,7	14,2	14,0	13,6	17,0	15,8	98,6
Flamenco	RINEM	16,0	17,0	16,1	18,1	14,0	13,2	12,2	16,6	15,4	96,3
ST Rotterdam	RICENEM	15,7	16,0	17,0	17,1	14,6	13,4	13,4	15,9	15,4	96,1
FD Alpinist	RICENEM	15,6	15,5	16,3	18,1	13,7	12,9	13,3	16,8	15,3	95,4
Olson	RI	15,7	15,5	16,4	16,9	13,1	12,9	12,8	15,9	14,9	93,1
MD (0.05)		0,6	1,0	0,8	0,6	0,6	0,6	0,9	0,6	0,4	2,6
průměr abs. (%)		16,5	16,7	16,6	18,1	14,7	14,2	14,0	17,1	16,0	16,0

odrůdy ALS (RI+CE+NEM)

tab. 11b

Odrůda	Tolerance	Lokalita								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	abs.(%)	rel.(%)
BTS SMART 4680	RICEALS	17,8	17,4	16,7	19,1	15,4	15,3	14,7	18,2	16,8	103,8
Smart Daniela KWS	RICEALS	17,6	16,6	16,7	18,4	15,3	15,6	14,4	17,4	16,5	101,8
Smart Modenta KWS	RICENEMALS	16,4	17,2	16,8	18,0	14,6	14,5	14,1	17,4	16,1	99,4
BTS SMART 3830 N	RICENEMALS	16,5	17,0	16,6	18,0	14,5	14,0	13,8	18,1	16,1	99,0
BTS SMART 2040 N	RICENEMALS	16,4	16,4	16,6	17,9	14,4	13,7	14,7	17,4	15,9	98,3
Smart Imelda KWS	RICENEMALS	16,3	16,6	16,3	18,0	13,9	13,9	14,6	17,2	15,9	97,8
MD (0.05)		0,4	1,0	0,9	0,8	0,6	0,6	1,6	0,4	0,4	2,3
průměr abs. (%)		16,8	16,9	16,6	18,2	14,7	14,5	14,4	17,6	16,2	16,2

Výtěžnost rafinády v relativních hodnotách

odrůdy klasické (RI+CE+NEM)

tab. 12a

Odrůda	Tolerance	Lokalita								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	rel.(%)	abs.(%)
<i>datum setí</i>		27.3.	2.4.	9.4.	8.4.	28.3.	17.4.	1.4.	5.4.		
<i>datum sklizně</i>		26.9.	16.10.	31.10.	24.10.	8.10.	20.10.	2.10.	21.10.		
Silvana KWS	RICE	104,7	104,1	99,4	106,1	106,8	111,8	111,1	105,0	105,9	16,9
BTS 2700 N	RICENEM	103,5	105,3	97,5	100,0	104,3	105,5	111,4	105,0	103,8	16,6
Forman	RI	107,5	99,9	101,8	103,0	104,2	105,8	105,1	103,6	103,8	16,6
Vitus	RICENEM	103,0	101,0	101,8	103,4	106,4	105,2	103,4	103,6	103,4	16,5
Regalis	RICE	105,3	102,0	99,6	103,3	104,5	106,8	100,2	102,9	103,0	16,5
BTS 2095 N	RICENEM	100,7	104,8	102,0	101,9	102,2	104,4	101,7	101,0	102,3	16,4
Moravia	RICE	101,2	105,0	100,4	102,0	101,9	99,8	103,1	101,6	101,9	16,3
Adorata KWS	RICENEM	98,1	96,6	100,8	100,2	100,7	99,1	100,3	100,8	99,6	15,9
Dolerosa KWS	RICENEM	99,3	100,1	97,8	95,5	100,5	100,3	99,3	100,8	99,1	15,9
Viola KWS	RICE	99,3	101,0	100,3	98,9	98,7	93,3	101,6	98,1	99,0	15,8
BTS 7945 N	RICENEM	97,6	97,5	100,4	100,4	96,9	100,8	97,5	98,0	98,7	15,8
BTS 1715	RICE	98,0	99,5	102,3	97,8	96,1	98,7	96,6	99,2	98,6	15,8
Flamenco	RINEM	97,0	101,6	96,8	100,1	95,1	93,1	87,3	96,9	96,3	15,4
ST Rotterdam	RICENEM	94,9	95,8	102,4	94,2	99,3	94,1	95,7	92,8	96,1	15,4
FD Alpinist	RICENEM	94,6	92,9	97,8	99,8	93,3	90,6	94,5	97,9	95,4	15,3
Olson	RI	95,0	92,8	98,8	93,3	89,2	90,7	91,2	92,9	93,1	14,9
MD (0.05) %		3,9	6,1	5,1	3,1	4,3	4,6	6,3	3,7	2,6	0,4
průměr abs. (%)		16,5	16,7	16,6	18,1	14,7	14,2	14,0	17,1	16,0	16,0

odrůdy ALS (RI+CE+NEM)

tab. 12b

Odrůda	Tolerance	Lokalita								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	rel.(%)	abs.(%)
BTS SMART 4680	RICEALS	105,6	103,2	100,6	105,0	105,1	105,3	102,4	103,5	103,8	16,8
Smart Daniela KWS	RICEALS	104,4	98,4	100,6	100,8	104,3	107,7	100,0	99,0	101,8	16,5
Smart Modenta KWS	RICENEMALS	97,4	101,8	101,1	98,9	99,3	100,0	97,7	98,6	99,4	16,1
BTS SMART 3830 N	RICENEMALS	98,1	100,8	100,0	98,5	98,5	96,6	96,1	102,6	99,0	16,1
BTS SMART 2040 N	RICENEMALS	97,6	97,4	99,8	98,2	97,9	94,7	102,1	98,7	98,3	15,9
Smart Imelda KWS	RICENEMALS	96,9	98,5	97,9	98,6	94,8	95,8	101,7	97,7	97,8	15,9
MD (0.05) %		2,4	5,9	5,1	4,6	3,9	4,3	11,1	2,2	2,3	0,4
průměr abs. (%)		16,8	16,9	16,6	18,2	14,7	14,5	14,4	17,6	16,2	16,2

Výnos rafinády v absolutních hodnotách

odrůdy klasické (RI+CE+NEM)

tab. 13a

Odrůda	Tolerance	Lokalita								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	abs.(t/ha)	rel.(%)
datum setí		27.3.	2.4.	9.4.	8.4.	28.3.	17.4.	1.4.	5.4.		
datum sklizně		26.9.	16.10.	31.10.	24.10.	8.10.	20.10.	2.10.	21.10.		
BTS 2700 N	RICENEM	19,2	17,2	13,7	14,5	16,4	15,7	14,3	16,6	16,0	109,2
Silvana KWS	RICE	19,9	16,4	12,8	14,2	14,7	16,5	13,5	15,6	15,5	105,8
Viola KWS	RICE	18,1	14,2	13,3	15,8	16,1	13,7	14,2	16,2	15,2	104,0
Dolerosa KWS	RICENEM	16,9	15,6	13,2	14,1	15,5	15,5	13,3	16,2	15,1	103,1
BTS 1715	RICE	18,9	14,3	12,6	14,8	14,6	15,3	13,4	16,0	15,0	102,5
ST Rotterdam	RICENEM	18,1	13,6	13,0	15,4	14,6	15,4	13,1	15,5	14,8	101,6
BTS 2095 N	RICENEM	16,8	16,0	13,2	15,2	14,7	15,5	11,9	15,1	14,8	101,4
Moravia	RICE	17,9	15,0	13,4	13,9	14,2	14,9	12,4	15,9	14,7	100,7
Adorata KWS	RICENEM	18,3	12,6	14,0	13,4	14,9	15,0	13,2	16,1	14,7	100,5
Flamenco	RINEM	17,2	15,0	13,7	14,7	14,4	14,4	11,0	14,3	14,3	98,1
FD Alpinist	RICENEM	16,2	14,0	13,6	13,8	15,1	13,9	11,8	15,8	14,3	97,7
BTS 7945 N	RICENEM	15,9	13,8	13,1	14,3	13,3	15,3	12,2	15,8	14,2	97,3
Vitus	RICENEM	16,8	14,1	13,1	13,1	15,6	14,2	11,7	14,8	14,2	97,0
Regalis	RICE	16,8	13,5	13,5	14,2	15,9	13,5	11,2	13,7	14,0	96,0
Forman	RI	15,6	13,0	13,4	13,5	15,1	12,3	11,7	14,1	13,6	92,9
Olson	RI	16,7	12,4	12,8	14,5	14,2	12,7	11,2	13,5	13,5	92,4
MD (0.05)		3,0	2,8	1,5	1,9	2,0	2,0	1,6	1,4	0,8	5,5
průměr abs. (t/ha)		17,5	14,4	13,3	14,3	15,0	14,6	12,5	15,3	14,6	14,6

odrůdy ALS (RI+CE+NEM)

tab. 13b

Odrůda	Tolerance	Lokalita								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	abs.(t/ha)	rel.(%)
BTS SMART 4680	RICEALS	17,8	17,4	16,7	19,1	15,4	15,3	14,7	18,2	16,8	103,8
Smart Daniela KWS	RICEALS	17,6	16,6	16,7	18,4	15,3	15,6	14,4	17,4	16,5	101,8
Smart Modenta KWS	RICENEMALS	16,4	17,2	16,8	18,0	14,6	14,5	14,1	17,4	16,1	99,4
BTS SMART 3830 N	RICENEMALS	16,5	17,0	16,6	18,0	14,5	14,0	13,8	18,1	16,1	99,0
BTS SMART 2040 N	RICENEMALS	16,4	16,4	16,6	17,9	14,4	13,7	14,7	17,4	15,9	98,3
Smart Imelda KWS	RICENEMALS	16,3	16,6	16,3	18,0	13,9	13,9	14,6	17,2	15,9	97,8
MD (0.05)		2,3	2,7	2,1	1,4	1,9	1,6	1,4	1,5	0,9	6,3
průměr abs. (t/ha)		16,7	14,7	13,5	14,6	13,9	15,8	10,6	15,1	14,4	14,4

Výnos rafinády v relativních hodnotách

odrůdy klasické (RI+CE+NEM)

tab. 14a

Odrůda	Tolerance	Lokalita								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	rel.(%)	abs.(t/ha)
<i>datum setí</i>		27.3.	2.4.	9.4.	8.4.	28.3.	17.4.	1.4.	5.4.		
<i>datum sklizně</i>		26.9.	16.10.	31.10.	24.10.	8.10.	20.10.	2.10.	21.10.		
BTS 2700 N	RICENEM	110,3	119,1	103,3	101,0	109,6	107,5	114,4	108,4	109,2	16,0
Silvana KWS	RICE	114,2	113,6	96,3	99,2	98,4	112,7	108,2	101,9	105,8	15,5
Viola KWS	RICE	103,7	98,6	100,3	110,0	107,5	93,8	113,2	105,4	104,0	15,2
Dolerosa KWS	RICENEM	97,1	108,5	99,5	98,5	103,9	105,9	106,5	105,8	103,1	15,1
BTS 1715	RICE	108,2	98,9	94,8	103,2	97,4	104,9	106,9	104,4	102,5	15,0
ST Rotterdam	RICENEM	103,8	94,5	97,7	107,2	97,9	105,3	104,8	101,3	101,6	14,8
BTS 2095 N	RICENEM	96,3	111,3	99,7	106,1	98,4	106,1	95,5	98,6	101,4	14,8
Moravia	RICE	102,3	103,8	101,0	97,2	94,9	101,9	99,5	104,0	100,7	14,7
Adorata KWS	RICENEM	104,7	87,3	105,8	93,2	99,6	102,5	105,4	105,0	100,5	14,7
Flamenco	RINEM	98,4	104,1	103,2	102,7	96,1	98,7	87,7	93,4	98,1	14,3
FD Alpinist	RICENEM	92,5	96,8	102,1	96,5	101,0	95,4	94,3	103,4	97,7	14,3
BTS 7945 N	RICENEM	90,9	96,0	98,3	100,0	89,2	104,5	97,7	103,0	97,3	14,2
Vitus	RICENEM	96,4	97,8	98,8	91,1	104,2	97,5	93,4	96,4	97,0	14,2
Regalis	RICE	96,2	93,4	101,3	98,9	106,4	92,3	89,5	89,1	96,0	14,0
Forman	RI	89,5	90,2	101,1	94,2	100,6	84,0	93,5	91,7	92,9	13,6
Olson	RI	95,5	85,9	96,7	100,8	94,8	87,1	89,5	88,1	92,4	13,5
<i>MD (0.05) %</i>		17,3	19,1	11,1	13,1	13,6	13,5	13,0	9,4	5,5	0,8
<i>průměr abs.(t/ha)</i>		17,5	14,4	13,3	14,3	15,0	14,6	12,5	15,3	14,6	14,6

odrůdy ALS (RI+CE+NEM)

tab. 14b

Odrůda	Tolerance	Lokalita								Průměr	
		CAS	LUT	MSE	PJA	TUR	VER	VSE	ZLU	rel.(%)	abs.(t/ha)
Smart Daniela KWS	RICEALS	98,6	111,6	101,9	100,7	100,5	106,1	102,5	101,5	102,9	14,8
BTS SMART 4680	RICEALS	108,6	100,1	101,1	105,6	97,9	102,6	98,5	94,2	101,3	14,6
BTS SMART 3830 N	RICENEMALS	99,4	96,2	99,8	99,7	107,2	99,3	94,0	100,8	99,7	14,3
BTS SMART 2040 N	RICENEMALS	98,2	108,7	95,7	95,2	106,2	93,6	93,3	102,0	99,3	14,3
Smart Imelda KWS	RICENEMALS	104,6	81,1	99,8	96,3	99,7	102,7	105,8	102,4	98,9	14,2
Smart Modenta KWS	RICENEMALS	90,6	102,3	101,7	102,5	88,3	95,8	106,0	98,9	97,9	14,1
<i>MD (0.05) %</i>		13,8	18,6	15,2	9,4	13,3	10,2	13,2	10,0	6,3	0,9
<i>průměr abs.(t/ha)</i>		16,7	14,7	13,5	14,6	13,9	15,8	10,6	15,1	14,4	14,4

Výsledky odrůd zkoušených v roce 2025 (podle indexu)

odrůdy klasické (RI+CE+NEM)

tab. 15a

Odrůda	Tolerance	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
BTS 2700 N	RICENEM	105,0	103,2	108,6	103,8	109,2	105,3
Silvana KWS	RICE	99,7	103,9	103,8	105,9	105,8	103,8
Viola KWS	RICE	104,9	99,7	104,9	99,0	104,0	101,9
Dolerosa KWS	RICENEM	103,4	99,4	103,2	99,1	103,1	101,3
BTS 2095 N	RICENEM	99,1	101,9	100,9	102,3	101,4	101,2
BTS 1715	RICE	103,8	99,0	102,8	98,6	102,5	101,0
Moravia	RICE	98,6	101,5	100,3	101,9	100,7	100,7
Adorata KWS	RICENEM	100,8	100,1	101,0	99,6	100,5	100,2
ST Rotterdam	RICENEM	105,6	96,3	101,8	96,1	101,6	99,9
Vitus	RICENEM	93,6	102,0	95,5	103,4	97,0	99,0
Regalis	RICE	93,2	102,1	95,1	103,0	96,0	98,6
BTS 7945 N	RICENEM	98,4	99,3	97,8	98,7	97,3	98,4
Flamenco	RINEM	102,0	97,0	98,8	96,3	98,1	98,4
FD Alpinist	RICENEM	102,4	96,4	98,7	95,4	97,7	98,0
Forman	RI	89,7	103,4	92,7	103,8	92,9	97,5
Olson	RI	99,7	94,7	94,1	93,1	92,4	95,0
MD (0.05) %		5,3	2,0	5,4	2,6	5,5	
průměr v abs.h.		91,8	17,8	16,2	16,0	14,6	
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 Daniela KWS	RICEALS	100,7	101,1	102,1	101,8	102,9	101,6
BTS SMART 4680	RICEALS	97,4	103,0	100,5	103,8	101,3	101,4
BTS SMART 3830 N	RICENEMALS	100,9	99,4	100,1	99,0	99,7	99,8
BTS SMART 2040 N	RICENEMALS	101,1	98,9	99,9	98,3	99,3	99,4
Smart Imelda KWS	RICENEMALS	101,6	98,2	99,5	97,8	98,9	99,1
Smart Modenta KWS	RICENEMALS	98,3	99,5	97,9	99,4	97,9	98,7
MD (0.05) %		6,9	1,8	6,3	2,3	6,3	
průměr v abs.h.		89,0	17,9	15,9	16,2	14,4	
počet pokusů		8	8	8	8	8	

Výsledky odrůd zkoušených v letech 2024 – 2025 (podle indexu)

odrůdy klasické (RI+CE+NEM)

tab. 16a

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Viola KWS	105,9	100,2	106,5	99,2	105,3	102,7
BTS 1715	104,9	99,7	104,6	99,6	104,6	102,2
Adorata KWS	104,0	100,2	104,0	99,4	103,1	101,7
BTS 2095 N	98,2	102,1	100,7	102,9	101,7	101,2
Dolerosa KWS	101,9	100,0	102,0	100,2	102,3	101,1
BTS 7945 N	103,3	99,7	102,6	99,2	102,1	101,1
Regalis	93,7	102,5	96,0	103,1	96,6	98,9
Flamenco	101,2	97,8	98,8	97,6	98,7	98,8
Forman	92,9	102,7	95,7	103,2	96,1	98,8
Vitus	92,6	101,9	94,5	103,8	96,4	98,7
FD Alpinist	102,8	96,2	98,7	95,4	98,0	98,1
Olson	98,5	97,1	95,9	96,3	95,2	96,8
MD (0.05) %	4,1	1,3	4,2	1,7	4,2	počet pokusů
průměr v abs.h.	93,9	17,2	16,0	15,4	14,3	16

odrůdy ALS (RI+CE+NEM)

tab. 16b

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Smart Imelda KWS	102,0	99,0	100,7	98,8	100,4	100,0
Smart Modenta KWS	98,0	101,0	99,3	101,2	99,6	100,0
MD (0.05) %	5,7	1,4	6,0	1,5	6,1	počet pokusů
průměr v abs.h.	92,8	17,1	15,7	15,4	14,1	16

Název: **Seznam doporučených odrůd: Cukrovka 2025**

Vydavatel: Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
Národní odrůdový úřad
603 00 Brno, Hroznová 2
Tel.: 543 548 111
www.ukzuz.gov.cz
1. vydání 2026

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

Náklad 50 ks

ISBN 978-80-7401-258-7

Neprodejné

