

Seznam doporučených odrůd cukrovky pro rok 2008

THE LIST OF RECOMMENDED SUGAR BEET VARIETIES IN THE CZECH REPUBLIC FOR YEAR 2008

V letošním roce bylo pro Seznam doporučených odrůd (SDO) zkoušeno 35 odrůd cukrovky, na základě žádosti žadatele, z toho pouze 10 odrůd bez jakékoli tolerance k chorobám či škůdcům, což je o 6 méně než v předchozím roce. Je to důsledkem započaté nebo trendu nabízet a pěstovat pouze tolerantní odrůdy k cercosporióze, popř. bádátku a rizoktonii, čímž se minimalizují rizika a náklady při pěstování těchto tolerantních odrůd. Roste také poptávka po normálních až výnosových odrůdách oproti minulým letům, kdy byly požadovány spíše odrůdy normální až cukernaté.

Letošní výsledky výnosů a kvality zkoušených odrůd cukrovky pro SDO, byly způsobeny rozdílným vývojem počasí podle jednotlivých lokalit. Na lokalitách v Čechách byly na počátku vegetace velmi nepříznivé podmínky pro vzcházení cukrovky, neboť první vydatnější srážky se na většině lokalit objevily až v polovině května, zatímco na Moravě byla poměrně dobrá půdní zásoba vláhy ze zimních měsíců a srážky se místy objevily již na konci dubna. Porosty byly zpočátku, blavně na lokalitách v Čechách, nevyrovnané, ale v průběhu vegetace se stav na většině lokalit zlepšil, ale i přesto jsme museli přistoupit ke zrušení tří lokalit (dvou v Čechách a jednoho na Moravě). Další průběh počasí se lišil podle umístění lokalit, někde přišly i kroupy a přívalové deště, které střídaly období sucha a chladnějšího počasí. Během července byl zaznamenán i první výskyt cercosporiózy, ale hlavní rozvoj choroby nastal až koncem srpna a na počátku září, takže na některých lokalitách bylo nutné provést i třetí postřik proti této chorobě. Nepříznivé klimatické podmínky trvaly až do sklizně, tudíž na některých lokalitách se sklizeň posunula, oproti plánu, o několik dní. Z výsledků sklizně je patrné, že rozdílný průběh počasí ovlivnil blavně výnos kořene, kde na Moravě byl v průměru skoro o 20 kg nižší než v Čechách a tím i další znaky, které se z něho odvíjejí. Celkový průměrný výnos z lokalit byl však oproti minulým letům skoro o 10 kg vyšší, na rozdíl od cukernatosti, která se o 1 % snížila.

Výsledky zkoušení pro SDO jsou jedním ze základních kritérií při tvorbě nabídkových listin odrůd, které si jednotlivé cukrovarnické společnosti vytvářejí. Pěstitelé tak mají možnost se lépe orientovat v nabídkách jednotlivých firem a vybrat si vybrat tu správnou odrůdu, která se hodí do jejich půdních podmínek a při splnění všech agrochemických a agrotechnických opatření jim zajistí dobrou návratnost investovaných nákladů.

Seznam doporučených odrůd cukrovky

Seznam doporučených odrůd 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. (Zákon o oběhu osiva a sadby), a to na základě

pověření Ministerstva zemědělství České republiky. Na spolupráci se dále finančně i odborně podílel Svaz pěstitelů cukrovky Moravy a Slezska, cukrovary a osivářské firmy.

Zkoušení odrůd pro Seznam doporučených odrůd bezprostředně navazuje na systém Společného zkoušení registrovaných odrůd cukrovky, který existoval od roku 1993.

Tab. 1. Přehled pokusných lokalit v roce 2007

Zkr.	Lokalita	Instituce zodpovědná za pokus	Pokusy založeny v letech	Okres	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} (°C)	Průměrný roční úhrn srážek s_{30} (mm)	Půdní typ a půdní druh*	Datum setí	Datum sklizně
BZ 1	Bezno	ŘI Semčice	2003 - 2007	MB	280	8,0	568	HMm-h	31. 3.	24. 9.
BZ 2	Bezno	ŘI Semčice	2003 - 2007	MB	280	8,0	568	HMm-h	31. 3.	31. 10.
CAS	Čáslav	ÚKZÚZ	2003 - 2007	KH	260	8,9	555	ČMm-h	3. 4.	23. 10.
HN	Hněvčeves	VÚRV Ruzyně	2003 - 2007	HK	265	8,3	594	HMI-h	3. 4.	15. 10.
KC	Kočí	SES VanderHave	2003 - 2007	CR	275	9,2	625	ČMm-h	5. 4.	19. 10.
LT	Luřín	Strube-Dieckmann	2003 - 2007	OL	220	8,6	539	ČMm-jh	10. 4.	2. 10.
PJA	Pusté Jakartice	ÚKZÚZ	2003 - 2007	OP	295	8,3	584	HMI-h	6. 4.	16. 10.
VER	Věrovany	ÚKZÚZ	2003 - 2007	OL	207	8,7	502	ČMh-h	4. 4.	5. 10.

* ČMm – černozem typická, ČMh – černozem hnědozemní, HMm – hnědozem typická, HMI – hnědozem luvizemní, h – hlinitá půda (střední), jh – jílovitohlinitá půda (těžká)

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

SDO zahrnuje výsledky osmi pokusů s registrovanými odrůdami cukrovky prováděnými ÚKZÚZ a Svazem pěstitelů cukrovky Čech, které byly založeny na vybraných lokalitách podle požadavku pěstitelů a cukrovarnického průmyslu.

Pro získání podrobnějších informací o hospodářských vlastnostech odrůd i s ohledem na rozdílné půdní a klimatické podmínky v rámci rozhodujících oblastí pěstování cukrovky v ČR je počet zkušebních lokalit vyšší, než je nezbytně nutné pro registraci odrůdy.

Metodika zkoušení

V pokusech byly sledovány a následně vyhodnoceny nejdůležitější hospodářské vlastnosti 35 odrůd. Ve výsledkových tabulkách jednotlivých znaků (tab. II., III. a IV.) jsou odrůdy jsou řazeny abecedně. V tab. V., VI. a VII., které uvádějí souhrnné hodnocení podle indexu, jsou odrůdy řazeny sestupně podle hodnoty indexu. Odrůdy tolerantní k rizománii, rizoktónii a nematodům jsou v tabulkách psány kurzívou.

Na lokalitě Bezno byl zjištěn výskyt háďátka řepného, tím došlo k ovlivnění výnosů všech odrůd mimo nematodní odrůdu Julietta.

Založení pokusů

Pokusy s cukrovkou byly založeny v neúplných blocích typu α design. Pokusné parcely měly tyto parametry:

- plocha parcely . . . 10,0 m²,
- šířka parcely 1,35 m,
- délka parcely 7,41 m,
- počet řep na parcele . . 90 ks,
- počet řádků na parcele . . 3,
- počet opakování 3,
- vzdálenost rostlin v řádku 0,25 m,
- vzdálenost řádků . . . 0,45 m.

Tab. II. Výnos kořene v roce 2007 v relativních hodnotách

Odrůda	Lokalita								Průměr	
	BZ 1	BZ 2	CAS	HN	KC	LT	PJA	VER	(% rel.)	(t/ha)
<i>ANTILLA</i>	99,9	101,1	105,4	101,4	95,5	106,6	97,1	108,3	101,9	85,9
<i>BRONKOS</i>	95,9	91,0	93,0	102,7	100,0	96,9	93,2	105,5	97,5	82,2
<i>CANYON</i>	104,8	105,8	107,6	100,6	109,3	99,2	103,7	100,5	104,1	87,7
<i>CARUSO</i>	103,8	103,2	98,7	101,5	103,6	106,3	97,5	101,5	102,0	86,0
<i>CASATA</i>	96,3	105,3	100,8	101,3	97,8	104,9	99,9	96,0	100,3	84,6
<i>COMPACT</i>	103,7	104,5	96,7	101,7	99,9	95,8	97,0	99,7	100,0	84,3
<i>DIALOG</i>	96,6	88,7	93,9	93,5	90,1	93,0	91,9	92,8	92,5	78,0
<i>DOMINÁTOR</i>	95,7	81,4	95,3	102,2	98,7	98,6	90,7	94,3	95,0	80,1
<i>ESPERANZA</i>	112,3	110,1	107,3	105,4	110,4	96,0	102,6	123,8	108,5	91,5
<i>FELICITA</i>	106,3	101,3	97,1	91,9	98,4	102,5	99,6	92,3	98,3	82,9
<i>FESTINA</i>	103,1	109,8	108,9	105,0	111,9	102,6	106,3	97,5	105,9	89,3
<i>GYDA</i>	102,9	102,1	93,7	89,5	95,7	98,9	98,6	90,6	96,1	81,0
<i>HELITA</i>	102,5	94,9	94,0	96,3	95,1	102,2	94,5	91,5	96,2	81,2
<i>HUNTER</i>	105,6	97,3	97,9	103,3	98,3	103,8	100,1	113,1	102,2	86,2
<i>IMPACT</i>	96,1	100,3	95,6	101,1	101,2	106,9	109,1	97,3	100,7	84,9
<i>IMPERIAL</i>	97,5	109,5	101,7	105,5	101,3	101,9	102,9	99,2	102,6	86,5
<i>JULIETTA</i>	124,0	131,8	97,9	106,7	100,0	105,3	104,0	111,5	109,7	92,5
<i>JUVENA</i>	100,5	82,4	94,7	99,4	95,9	100,3	94,7	109,8	97,1	81,9
<i>KEVIN</i>	88,0	95,3	93,5	90,1	98,6	96,2	99,3	98,3	94,7	79,9
<i>LUCATA</i>	99,3	102,0	103,8	102,8	99,3	96,9	101,6	107,8	101,8	85,8
<i>MARIETTA</i>	98,0	101,7	97,8	104,6	100,0	107,1	109,5	108,9	103,2	87,0
<i>MERAK</i>	94,9	94,0	98,4	97,8	102,1	100,4	100,6	96,6	98,1	82,7
<i>MONDIAL</i>	109,7	106,4	104,6	106,6	98,1	106,0	106,1	93,9	103,9	87,6
<i>MONZA</i>	107,2	99,1	104,3	101,9	98,5	103,3	97,3	96,8	101,1	85,3
<i>NANCY</i>	99,2	102,3	104,0	100,6	96,5	97,9	92,7	92,1	98,5	83,1
<i>PINGUS</i>	97,8	93,8	107,8	101,5	94,8	98,5	101,4	96,0	99,1	83,6
<i>POHODA</i>	102,8	110,7	103,6	100,5	102,4	103,3	100,0	99,6	102,9	86,7
<i>POLARIS</i>	91,1	92,8	93,3	92,5	96,8	94,8	97,7	96,4	94,3	79,5
<i>PROFIL</i>	96,8	89,7	98,8	103,5	97,2	97,2	95,3	95,4	97,1	81,9
<i>PYTHON</i>	108,1	102,6	109,2	98,3	106,8	96,6	114,5	106,0	105,0	88,5
<i>SCORPION</i>	88,4	105,5	106,4	99,1	107,1	95,6	100,8	97,2	100,4	84,7
<i>TAIFUN</i>	77,5	91,9	94,2	90,5	88,3	92,4	87,2	92,3	89,5	75,5
<i>TANISHA</i>	96,1	95,7	96,2	96,8	100,9	94,8	97,3	95,3	96,7	81,6
<i>VALENTINA</i>	104,7	98,1	108,3	107,5	113,4	92,4	113,7	99,9	105,1	88,6
<i>VICTOR</i>	93,1	97,6	95,4	96,2	96,0	104,9	101,2	102,1	98,0	82,7
Průměr (t/ha)	74,8	83,3	94,7	109,0	92,0	73,2	69,9	77,8		84,3
MD 0,05	8,2	7,6	6,2	5,0	5,5	7,5	9,8	10,3	4,2	4,9

Tab. III. Cukernaost v roce 2007 v relativních hodnotách

Odrůda	Lokalita								Průměr	
	BZ 1	BZ 2	CAS	HN	KC	LT	PJA	VER	(% rel.)	(% abs.)
ANTILLA	103,2	101,5	100,6	101,1	101,3	101,5	102,1	105,0	102,0	18,2
BRONKOS	99,7	99,0	100,6	99,8	98,9	101,6	96,6	98,6	99,3	17,7
CANYON	100,2	98,0	97,4	101,6	98,4	99,8	98,3	100,7	99,2	17,7
CARUSO	102,1	100,9	99,8	100,0	97,7	99,1	98,4	102,1	100,0	17,8
CASATA	104,0	101,6	97,7	99,7	100,6	99,0	102,1	101,3	100,8	18,0
COMPACT	98,2	100,9	96,5	98,7	99,5	97,7	101,0	102,5	99,4	17,7
DIALOG	101,8	99,9	104,0	101,6	104,9	104,0	104,0	93,3	101,8	18,1
DOMINÁTOR	97,5	91,5	98,7	99,3	101,4	100,4	97,4	84,5	96,5	17,2
ESPERANZA	100,5	99,0	98,5	97,0	97,0	99,0	98,4	104,1	99,1	17,7
FELICITA	106,2	105,0	102,9	103,5	103,3	102,2	102,8	107,6	104,1	18,6
FESTINA	99,6	101,5	98,1	99,0	98,7	99,9	98,4	97,6	99,1	17,7
GYDA	102,1	104,3	102,8	103,2	102,6	104,4	103,5	107,7	103,8	18,5
HELITA	101,8	102,8	101,4	101,3	102,6	103,2	101,8	106,7	102,7	18,3
HUNTER	97,1	99,6	99,6	101,4	101,5	101,2	100,0	88,0	98,7	17,6
IMPACT	97,0	99,6	98,6	98,9	97,1	98,2	98,1	101,8	98,6	17,6
IMPERIAL	99,8	99,6	99,9	100,4	100,3	98,7	102,6	103,1	100,5	17,9
JULIETTA	99,4	96,8	94,5	93,7	94,7	94,8	96,9	99,7	96,3	17,2
JUVENA	95,7	94,7	100,6	99,5	101,3	99,7	98,9	87,0	97,3	17,3
KEVIN	98,8	98,3	100,2	99,4	96,1	98,2	95,4	104,3	98,7	17,6
LUCATA	102,1	101,8	101,9	99,1	101,4	98,7	100,8	101,4	100,9	18,0
MARIETTA	99,8	101,4	100,2	99,4	100,7	98,0	99,4	105,3	100,5	17,9
MERAK	102,7	99,1	103,4	102,0	99,8	102,2	101,3	103,6	101,7	18,1
MONDIAL	100,3	100,2	96,7	98,6	97,5	97,7	99,5	99,4	98,7	17,6
MONZA	98,0	100,6	97,9	100,0	99,7	100,0	100,7	104,1	100,1	17,8
NANCY	99,6	103,5	100,0	100,8	101,8	101,8	102,7	101,5	101,5	18,1
PINGUS	96,0	98,3	99,2	98,9	98,2	97,9	99,7	98,6	98,4	17,5
POHODA	99,7	98,5	96,3	99,3	98,2	98,6	97,3	101,9	98,7	17,6
POLARIS	96,1	102,3	98,8	101,2	103,9	102,0	101,5	96,6	100,4	17,9
PROFIL	96,8	95,8	101,8	98,2	100,3	99,7	98,9	82,0	96,9	17,3
PYTHON	100,0	98,7	97,7	99,9	98,5	100,0	97,8	103,7	99,5	17,7
SCORPION	101,7	100,3	103,1	100,9	99,9	99,5	97,6	100,7	100,4	17,9
TAIFUN	105,1	103,1	104,3	102,3	98,9	101,7	102,6	111,5	103,6	18,5
TANISHA	97,2	100,8	104,2	102,1	103,6	101,7	103,3	89,9	100,5	17,9
VALENTINA	97,6	100,0	99,9	96,2	97,9	96,6	98,8	97,9	98,1	17,5
VICTOR	102,6	100,7	102,3	102,0	101,9	101,2	101,4	106,3	102,2	18,2
Prům. (% abs.)	17,2	18,5	17,5	17,4	18,7	18,0	19,1	16,1		17,8
MD 0,05	3,7	3,5	2,8	2,1	1,6	2,2	3,1	6,8	2,5	0,4

Agrotechnika

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, mořeně přípravkem Gaucho 70 WS. Ochrana proti škůdcům a plevelům byla provedena registrovanými přípravky. Všechny pokusy byly jednotně ošetřeny proti komplexu listových skvinitostí 1. července přípravkem Amistar v dávce 1l/ha, druhé ošetření bylo provedeno přípravkem Alto Combi 420 SC v dávce 0,5 l/ha nejpozději třicet dní po prvním ošetření.

Skližeň pokusů

Termíny sklizně byly stanoveny na období od konce září do poslední dekády října. Sklizeny byly celé pokusné parcely, nesklizené nebo propadlé kořeny se dosbíraly ručně.

Pokusy na lokalitě Bežno byly sklizeny ve dvou termínech: BZ 1 – raná sklizeň a BZ 2 – pozdní sklizeň. Pokus ve Věrovaněch byl sklizen za nepříznivých klimatických podmínek a byl ovlivněn pravděpodobným výskytem rizománie.

Sledované znaky

VK – Výnos kořene (%) – je uveden v procentech k průměru zkoušených odrůd (tab. II.).

C – Cukernatost (%) – byla stanovena v laboratoři firmy Syngenta Semčice na polarimetru Sucromat analyzátoru Betalyser. Je uvedena v relativních procentech k průměru všech zkoušených odrůd (tab. III.).

PC – Výnos polarizačního cukru – je vypočten podle vzorce:

$$PC = \frac{C \cdot VK}{100}$$

Je uveden v relativních procentech k průměru všech zkoušených odrůd.

R – Výtěžnost bílého cukru (rafinády) (%) – stanovena podle Reinefelda, se vypočte podle vzorce:

$$R = C - [0,343(Na + K) + 0,094 \alpha N + 0,29]$$

Je uvedena v relativních procentech k průměru všech odrůd.

VR – Výnos bílého cukru (rafinády) (%) – vypočte se podle vzorce:

$$VR = \frac{R \cdot VK}{100}$$

Je uveden v relativních procentech k průměru všech odrůd.

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

$$INDEX = \frac{VK + C + R + VR}{4}$$

kde: VK – výnos kořene,
C – cukernatost,
R – výtěžnost rafinády,
VR – výnos rafinády.

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

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

Tab. IV. Výnos bílého cukru (rafinády) v roce 2007 v relativních hodnotách

Odrůda	Lokality								Průměr	
	BZ 1	BZ 2	CAS	HN	KC	LT	PJA	VER	(% rel.)	(t/ha)
ANTILLA	102,1	102,8	105,1	102,1	96,1	106,7	98,5	114,4	103,1	13,9
BRONKOS	95,2	90,5	94,1	102,5	100,1	100,2	90,5	105,6	97,4	13,1
CANYON	106,2	104,2	103,9	102,3	107,5	100,2	102,5	101,6	103,7	14,0
CARUSO	106,8	103,8	98,5	101,3	100,3	104,9	95,4	104,7	101,8	13,7
CASATA	102,0	106,8	99,0	100,8	98,7	103,6	102,7	98,3	101,4	13,7
COMPACT	100,9	105,7	93,1	100,4	99,6	93,6	98,1	102,8	99,3	13,4
DIALOG	98,7	88,6	98,4	95,7	95,0	97,1	96,3	84,6	94,4	12,7
DOMINÁTOR	93,3	73,8	93,8	101,6	100,2	98,4	88,2	76,4	91,3	12,3
ESPERANZA	112,2	109,1	105,5	101,8	107,0	95,4	101,5	130,3	107,3	14,5
FELICITA	112,6	106,5	100,9	97,0	102,6	105,8	103,2	101,6	103,4	13,9
FESTINA	101,3	110,9	106,1	104,2	110,0	103,1	103,2	94,6	104,6	14,1
GYDA	106,1	106,9	97,0	93,9	99,2	104,2	104,2	99,8	101,0	13,6
HELITA	103,8	98,2	94,9	97,6	97,8	105,4	96,0	99,5	98,9	13,3
HUNTER	101,6	96,4	97,1	106,4	99,7	105,2	101,0	96,4	100,6	13,6
IMPACT	94,0	100,7	94,8	100,1	98,5	106,1	107,5	101,2	100,1	13,5
IMPERIAL	96,4	108,2	101,3	105,2	101,4	98,5	105,8	102,5	102,6	13,8
JULIETTA	119,6	123,9	89,9	95,5	92,1	97,6	98,1	108,4	102,4	13,8
JUVENA	97,2	77,2	95,5	99,1	97,6	100,9	93,6	90,7	94,0	12,7
KEVIN	88,0	94,7	95,8	91,5	95,6	95,0	94,8	105,8	94,9	12,8
LUCATA	100,3	103,4	105,6	100,1	99,8	95,4	101,7	109,9	101,9	13,7
MARIETTA	97,8	102,7	97,6	105,0	100,9	103,9	108,8	114,8	103,6	14,0
MERAK	98,4	94,0	104,1	101,4	102,5	103,8	103,2	101,6	101,1	13,6
MONDIAL	109,2	106,0	99,8	102,8	93,8	102,1	105,0	92,3	101,3	13,7
MONZA	103,5	98,8	101,1	101,4	97,9	102,5	96,8	100,6	100,3	13,5
NANCY	98,8	106,1	103,7	100,9	98,4	99,8	94,8	94,3	99,9	13,5
PINGUS	95,1	93,2	108,7	101,7	94,2	96,6	102,4	96,0	98,7	13,3
POHODA	102,7	108,8	99,0	99,6	99,9	101,5	96,5	101,4	101,2	13,6
POLARIS	87,1	95,7	91,8	93,8	101,2	96,6	99,6	92,8	95,0	12,8
PROFIL	95,7	85,6	100,8	101,3	97,4	96,2	93,3	73,5	93,7	12,6
PYTHON	108,5	101,4	106,9	98,9	105,1	97,4	111,4	111,2	104,8	14,1
SCORPION	91,5	106,5	110,7	100,5	107,8	95,9	98,8	98,4	101,9	13,7
TAIFUN	82,3	95,0	98,3	92,5	87,4	93,1	90,4	104,1	92,8	12,5
TANISHA	92,5	96,9	100,5	98,5	104,4	95,5	101,7	82,1	97,1	13,1
VALENTINA	103,1	98,1	108,6	103,2	111,4	90,1	111,7	97,2	103,3	13,9
VICTOR	95,8	98,8	98,2	99,3	98,8	107,7	102,9	110,9	101,2	13,6
Průměr (t/ha)	11,7	14,2	14,9	16,5	15,6	11,9	12,0	11,1		13,5
MD 0,05	9,0	9,1	7,3	5,5	5,1	7,4	10,9	14,5	5,7	0,8

Přetištěno z publikace ÚKZÚZ
se svolením autorů
(redakčně upraveno, kráceno);
úvod: Lenka Hakaufová.

LISTY CUKROVARNICKÉ a ŘEPAŘSKÉ

Tab. V. Přehled hodnocených znaků u odrůd zkoušených v roce 2007 v relativních hodnotách (odrůdy jsou seřazeny podle indexu)

Odrůda	Firma *	Registrowána	Typ	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos pol. cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	INDEX
ESPERANZA	KWS Osiva	2007	NV	108,5	99,1	107,3	99,2	107,3	103,5
FELICITA	KWS Osiva	2004	C	98,3	104,1	102,2	105,3	103,4	102,8
PYTHON	SESVanderHave / SES	2006	N	105,0	99,5	104,5	99,7	104,8	102,2
FESTINA	VP Agro / Delitzsch Pflanzenzucht	2007	N	105,9	99,1	105,0	98,8	104,6	102,1
ANTILLA	Danisco Seed	2002	NC	101,9	102,0	103,7	101,4	103,1	102,1
MARIETTA	Syngenta	2004	NV	103,2	100,5	103,8	100,3	103,6	101,9
CANYON	SESVanderHave / SES	2004	NV	104,1	99,2	103,6	99,2	103,7	101,5
GYDA	KWS Osiva	2003	NC	96,1	103,8	99,8	105,0	101,0	101,5
IMPERIAL	Danisco Seed	2005	NV	102,6	100,5	103,2	100,0	102,6	101,4
LUCATA	Syngenta	2007	N	101,8	100,9	102,6	100,2	101,9	101,2
VICTOR	Strube-Dieckmann	2006	N	98,0	102,2	100,2	103,2	101,2	101,2
VALENTINA	VP Agro / KWS Saat	2004	V	105,1	98,1	103,5	98,0	103,3	101,1
MERAK	Strube-Dieckmann	2003	N	98,1	101,7	99,9	102,9	101,1	101,0
SCORPION	SESVanderHave / SES	2006	N	100,4	100,4	101,2	101,0	101,9	100,9
CASATA	Syngenta	2005	NV	100,3	100,8	101,1	101,0	101,4	100,9
CARUSO	Strube-Dieckmann	2005	NV	102,0	100,0	102,0	99,7	101,8	100,9
JULIETTA	KWS Osiva	2006	NV	109,7	96,3	105,6	93,4	102,4	100,4
MONDIAL	Danisco Seed	2001	NC	103,9	98,7	102,6	97,6	101,3	100,4
NANCY	Danisco Seed	2006	NC	98,5	101,5	100,0	101,4	99,9	100,3
POHODA	SESVanderHave / Kuhn	2006	N	102,9	98,7	101,3	98,4	101,2	100,3
MONZA	Syngenta	2003	N	101,1	100,1	100,9	99,5	100,3	100,3
HELITA	Syngenta	2006	NC	96,2	102,7	98,8	102,8	98,9	100,1
HUNTER	VP Agro / Delitzsch Pflanzenzucht	2002	NC	102,2	98,7	100,7	98,6	100,6	100,0
IMPACT	SESVanderHave / SES	2002	NC	100,7	98,6	99,5	99,3	100,1	99,7
COMPACT	Syngenta	2001	NC	100,0	99,4	99,4	99,3	99,3	99,5
PINGUS	Danisco Seed	2006	NC	99,1	98,4	97,5	99,5	98,7	98,9
TANISHA	VP Agro / Delitzsch Pflanzenzucht	2006	NC	96,7	100,5	97,5	100,1	97,1	98,6
BRONKOS	SESVanderHave / Kuhn	2001	NC	97,5	99,3	96,7	100,1	97,4	98,6
DIALOG	Strube-Dieckmann	1999	NC	92,5	101,8	94,4	101,8	94,4	97,7
POLARIS	Danisco Seed	2002	C	94,3	100,4	94,9	100,4	95,0	97,5
TAIFUN	Danisco Seed	2007	N	89,5	103,6	92,6	103,8	92,8	97,4
KEVIN	Strube-Dieckmann	2007	N	94,7	98,7	93,7	99,9	94,9	97,1
JUVENA	KWS Osiva	2002	NC	97,1	97,3	94,6	96,7	94,0	96,3
PROFIL	Strube-Dieckmann	2001	C	97,1	96,9	94,2	96,3	93,7	96,0
DOMINÁTOR	VP Agro / Delitzsch Pflanzenzucht	2002	N	95,0	96,5	91,9	95,8	91,3	94,6
Průměr v absolutních hodnotách				4,2	2,5	5,5	3,1	5,7	
MD 0,05 (%)				84,3	17,8	15,0	16,0	13,5	

* Seznam doporučených odrůd cukrovky obsahuje údaje o zástupci v ČR a žadateli o registraci, zde uvádíme pouze orientační údaj.

Tab. VI. Dvouleté výsledky odrůd zkoušených v letech 2006 a 2007 v relativních hodnotách (odrůdy jsou seřazeny podle indexu)

Odrůda	Firma *	Registrována	Typ	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos pol. cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	INDEX
POHODA	SESVanderHave / Kuhn	2006	N	105,2	99,4	104,5	99,5	104,6	102,2
VICTOR	Strube-Dieckmann	2006	N	100,3	101,8	102,1	102,3	102,7	101,8
TANISHA	VP Agro / Delitzsch Pflanzenzucht	2006	NC	101,6	99,2	100,8	99,7	101,3	100,4
NANCY	Danisco Seed	2006	NC	102,9	99,1	101,7	98,5	101,1	100,4
PYTHON	SESVanderHave / SES	2006	N	98,9	101,0	100,0	100,8	99,9	100,2
HELITA	Syngenta	2006	NC	95,5	102,3	97,8	102,5	98,0	99,6
PINGUS	Danisco Seed	2006	NC	106,7	96,4	102,8	93,9	100,0	99,3
JULIETTA	KWS Osiva	2006	NV	99,5	98,2	97,8	99,4	99,0	99,0
MD 0,05 (%)				3,8	1,3	3,9	1,6	3,9	Počet pok.
Průměr v absolutních hodnotách – 2006				73,4	18,4	13,5	16,4	12,0	10
Průměr v absolutních hodnotách – 2007				84,3	17,8	15,0	16,0	13,5	8

Tab. VII. Třileté výsledky odrůd zkoušených v letech 2005 až 2007 v relativních hodnotách (odrůdy jsou seřazeny podle indexu)

Odrůda	Firma *	Registrována	Typ	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos pol. cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	INDEX
CANYON	SESVanderHave / SES	2004	NV	103,9	99,7	103,9	99,7	103,8	101,8
CARUSO	Strube-Dieckmann	2005	NV	104,5	99,2	103,8	99,4	103,9	101,7
SCORPION	SESVanderHave / SES	2006	N	102,1	99,8	102,0	100,1	102,3	101,1
FELICITA	KWS Osiva	2004	C	96,7	102,8	99,5	103,9	100,6	101,0
POLARIS	Danisco Seed	2002	C	98,9	101,5	100,5	101,7	100,7	100,7
VALENTINA	VP Agro / KWS Saat	2004	V	96,7	102,4	99,0	103,5	100,1	100,7
GYDA	KWS Osiva	2003	NC	105,4	97,5	102,8	97,2	102,6	100,7
IMPACT	SESVanderHave / SES	2002	NC	101,0	100,5	101,5	100,1	101,1	100,7
MONDIAL	Danisco Seed	2001	NC	102,9	98,4	101,4	99,0	102,0	100,6
ANTILLA	Danisco Seed	2002	NC	99,6	100,3	100,2	100,8	100,6	100,3
MERAK	Strube-Dieckmann	2003	N	103,2	99,0	102,1	98,0	101,0	100,3
BRONKOS	SESVanderHave / Kuhn	2001	NC	102,3	98,3	100,6	98,9	101,1	100,2
MARIETTA	Syngenta	2004	NV	100,9	99,6	100,6	99,5	100,5	100,1
CASATA	Syngenta	2005	NV	100,4	99,9	100,3	99,4	99,7	99,8
PROFIL	Strube-Dieckmann	2001	C	100,5	99,5	100,0	99,3	99,9	99,8
IMPERIAL	Danisco Seed	2005	NV	102,7	98,2	100,9	97,8	100,5	99,8
COMPACT	Syngenta	2001	NC	101,4	99,2	100,5	98,5	99,8	99,7
MONZA	Syngenta	2003	N	98,7	100,2	98,8	100,2	98,8	99,5
HUNTER	VP Agro / Delitzsch Pflanzenzucht	2002	NC	99,9	99,0	99,0	99,0	99,0	99,2
DIALOG	Strube-Dieckmann	1999	NC	98,8	99,3	98,4	99,2	98,3	98,9
JUVENA	KWS Osiva	2002	NC	96,8	100,7	97,4	100,7	97,3	98,9
DOMINÁTOR	VP Agro / Delitzsch Pflanzenzucht	2002	N	99,0	98,9	98,0	98,4	97,4	98,4
MD 0,05 (%)				2,4	1,1	2,5	1,3	2,5	Počet pok.
Průměr v absolutních hodnotách – 2005				78,8	18,8	14,8	17,0	13,4	10
Průměr v absolutních hodnotách – 2006				73,4	18,4	13,5	16,4	12,0	10
Průměr v absolutních hodnotách – 2007				84,3	17,8	15,0	16,0	13,5	8