

SEZNAM  
DOPORUČENÝCH ODRŮD

CUKROVKA

2012

## 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, a to 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 šesti 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 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 34 odrůd. Odrůdy jsou rozděleny do tabulek podle tolerance a tak i hodnoceny. V uvedených výsledkových tabulkách jednotlivých znaků jsou maximální a minimální hodnoty vyznačeny tučně, odrůdy jsou řazeny abecedně. V tabulce, která uvádí souhrnné hodnocení podle indexu, jsou odrůdy řazeny sestupně dle indexu.

### Založení pokusu

Pokusy s cukrovkou byly založeny v neúplných blocích typu  $\alpha$ design.

Rozměry parcely:

sklizňová plocha	10,0 m <sup>2</sup>
šířka	1,35 m
délka	7,41 m
počet rostlin na parcele	90 ks
počet řádků na parcele	3
Počet opakování	3
Vzdálenost rostlin v řádku	0,25 m
Vzdálenost řádků	0,45 m

### Agrotechnika pokusu

Agrotechnika pokusu vychází z platných agrotechnických zásad, které jsou používány v pokusech pro registraci ÚKZÚZ.

Do pokusů bylo použito osivo odebrané z partií určených k prodeji konečným uživatelům, mořené přípravkem Cruiser Force SB. Ochrana proti škůdcům a plevelům byla provedena registrovanými přípravky. Všechny pokusy byly jednotně ošetřeny proti komplexu listových skvrnitostí na začátku července přípravkem SFERA 535 SC v dávce 0,3 l/ha, druhé ošetření bylo provedeno přípravkem EMINENT 125 ME 0,8 l/ha nejpozději 30 dní po prvním ošetření. Na všech lokalitách kromě lokality Bezno byl v letošním roce proveden i třetí postřik přípravkem TOPSIN M 500 SC v dávce 0,7 l/ha.

### Sklizeň pokusu

Termíny sklizně byly stanoveny na období od konce září do konce října. Sklízí se celé parcely, nesklizené nebo propadlé kořeny se dosbívají ručně.

Výskyt háďátka řepného na lokalitách SDO je uveden v tabulce 13.

## VÝKLAD KE SLEDOVANÝM ZNAKŮM

**Komplex listových skvrnitostí** – Skvrnatička řepná (*Cercospora beticola*), Větevnatka řepná (*Ramularia beticola*) – hodnotí se v ohnisku choroby ve třech termínech – 15. 7., 15. 8. a před sklizní bonitační stupnicí 9–1 dle metodiky ÚKZÚZ.

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

**Cukernatost (%)** – stanovuje se na polarimetru Sucromat analyzátoru Betalyser v laboratoři Syngenta 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 a-amino-N+ 0,29) a je uvedena v relativních procentech k průměru celého zkoušeného sortimentu odrůd.

**Výnos rafinády (%)** – vypočte se podle vzorce: výtěžnost rafinády x hmotnost kořenů /100 a je uveden v procentech k průměru celého zkoušeného sortimentu odrůd.

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

$$\text{INDEX} = (\text{VK} + \text{C} + \text{R} + \text{VR}) / 4$$

kde představuje:

VK	výnos kořene % rel.
C	cukernatost % rel.
R	výtěžnost rafinády % rel.
VR	výnos rafinády % rel.

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

„**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. Hodnota 0 znamená, že choroba se na pokusném místě nevyskytla.

## Přehled zkoušených odrůd

tab. 1

Odrůda	Zástupce v ČR	Udržovatel	Registrována v roce	Typ tolerance	Typ	Zkoušena v roce
Alpina KWS	KWS OSIVA s.r.o.	KWS SAAT AG	2012	RI	NV	2012
Bering	STRUBE ČR, spol. s r.o.	STRUBE Saat Gmbh & Co KG	2009	RINEM	N	09-12
Caruso	STRUBE ČR, spol. s r.o.	STRUBE Saat Gmbh & Co KG	2005	RICE	NV	05-12
Danka KWS	KWS OSIVA s.r.o.	KWS SAAT AG	2010	RI	NV	10-12
Danube	SELGEN, a.s.	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	2010	RI	NC	10-12
Debut	Ing. Dana Vránková, CSc.	Kuhn & CO., International B.V.	2010	RICE	NC	10-12
Expert	SESVANDERHAVE International B.V.	SESVANDERHAVE N.V./S.A.	2009	RI	C	09-12
Gallant	MARIBO SEED INTERNATIONAL ApS, organizační složka v ČR	Maribo Seed International ApS	2012	RICE	NV	2012
Gibbon	Ing. Dana Vránková, CSc.	Kuhn & CO., International B.V.	2011	RICENEM	N	11-12
Halina KWS	KWS OSIVA s.r.o.	KWS SAAT AG	2009	RINEM	NC	09-12
Charly	STRUBE ČR, spol. s r.o.	STRUBE Saat Gmbh & Co KG	2010	RINEM	NC	10-12
Imperial	MARIBO SEED INTERNATIONAL ApS, organizační složka v ČR	Maribo Seed International ApS	2005	RICE	NV	05-12
Katka KWS	KWS OSIVA s.r.o.	KWS SAAT AG	2009	RI	C	09-12
Kiringa KWS	KWS OSIVA s.r.o.	KWS SAAT AG	2009	RI	N	09-12
Labonita KWS	KWS OSIVA s.r.o.	KWS SAAT AG	2011	RI	NV	11-12
Lucata	Syngenta Czech s.r.o.	Syngenta Crop Protection AG	2007	RI	N	07-12
Merak	STRUBE ČR, spol. s r.o.	STRUBE Saat Gmbh & Co KG	2003	RI	N	03-12
Monsun	Syngenta Czech s.r.o.	Syngenta Crop Protection AG	2012	RICE	NV	2012
Narcos	SELGEN, a.s.	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	2012	RI	NV	2012
Pavla KWS	KWS OSIVA s.r.o.	KWS SAAT AG	2009	RICENEM	NC	09-12
Pohoda	Ing. Dana Vránková, CSc.	Kuhn & CO., International B.V.	2006	RI	N	06-12
Poseidon	MARIBO SEED INTERNATIONAL ApS, organizační složka v ČR	Maribo Seed International ApS	2010	RICERK	N	10-12
Raptor	SESVANDERHAVE International B.V.	SESVANDERHAVE N.V./S.A.	2011	RI	NC	11-12
Resimax	SELGEN, a.s.	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	2011	RI	N	11-12
Rosire	SELGEN, a.s.	SAS Florimond Desprez Veuve et Fils	2008	RICERK	NV	09-12
Scorpion	SESVANDERHAVE International B.V.	SESVANDERHAVE N.V./S.A.	2003	RI	N	03-12
SY Apel	MARIBO SEED INTERNATIONAL ApS, organizační složka v ČR	Syngenta Crop Protection AG	2011	RICE	NV	11-12
Sy Belana	Syngenta Czech s.r.o.	Syngenta Crop Protection AG	2010	RICE	NC	10-12
Sy Marvin	Syngenta Czech s.r.o.	Syngenta Crop Protection AG	2011	RI	NV	11-12
Talenta KWS	KWS OSIVA s.r.o.	KWS SAAT AG	2012	RI	NV	2012
Vaclav	STRUBE ČR, spol. s r.o.	STRUBE Saat Gmbh & Co KG	2011	RINEM	NV	11-12
Victor	STRUBE ČR, spol. s r.o.	STRUBE Saat Gmbh & Co KG	2006	RICE	N	06-12
Vitalina KWS	KWS OSIVA s.r.o.	KWS SAAT AG	2012	RINEM	N	2012
Xanadu	MARIBO SEED INTERNATIONAL ApS, organizační složka v ČR	Maribo Seed International ApS	2010	RICENEM	N	10-12

## Přehled pokusných míst

tab. 2

Kod lokality	Lokalita	Instituce zodpovědná za pokus	Pokusy založeny v letech	Okres	Nadm. výška v m	Dlouhá dobá prům. teplota t <sub>30</sub> (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s <sub>30</sub> (mm)	Půdní typ a druh*
BZ,	Bezno	ŘI Semčice	03-08, 10-12	MB	280	8,0	568	HMm-h
BY	Bystřice	ZS Nechanice	08 - 12	JC	310	7,8	760	HMm-h
CAS	Čáslav	ÚKZÚZ	03-12	KH	260	8,9	555	ČMh-h
KC	Kočí	SESVANDERHAVE	03-12	CR	280	9,2	625	ČMm-h
VER	Věrovany	ÚKZÚZ	03-09, 11-12	OL	207	8,7	502	ČMh - h
VR	Všestary	ZS Nechanice	10-12	HK	260	8,5	630	ČMh - h

\*) Genetický půdní typ a subtyp

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfogenetický klasifikační systém půd 1991)
ČMm	Černozem typická
ČMh	Černozem hnědozemní
HMm	Hnědozem typická
HMI	Hnědozem luvizemní
KMm	Kambizem typická
PZm	Podzol typický
PZk	Podzol kambizemní
KMg	Kambizem pseudoglejová
LMm	Luvizem typická
LMg	Luvizem pseudoglejová
PGm	Pseudoglej typický
LIm	Litozem typická
FMm	Fluvizem typická

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti a hloubky)

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

## Komplex listových skvrnitostí před sklizní (9-1)

*odrůdy tolerantní k rizománii*

tab. 3a

Odrůda	Lokality					
	BY	BZ	CAS	KC	VER	VR
Alpina KWS	7,7	9,0	8,0	8,3	6,7	7,7
Caruso	7,0	8,7	8,0	8,3	6,3	8,3
Danka KWS	8,3	8,3	8,0	9,0	6,3	8,3
Danube	9,0	9,0	7,7	9,0	7,0	7,7
Debut	8,3	8,0	8,0	9,0	7,0	8,3
Expert	9,0	8,3	8,0	8,3	7,0	7,7
Gallant	7,7	8,7	7,7	9,0	7,3	9,0
Imperial	8,3	8,0	8,0	8,3	7,0	8,3
Katka KWS	7,7	8,0	7,7	8,3	6,0	7,7
Kiringa KWS	7,7	8,0	7,3	8,3	7,0	7,0
Labonita KWS	8,3	8,0	7,7	7,7	6,0	7,0
Lucata	8,3	8,7	8,0	8,3	7,0	8,3
Merak	8,3	8,7	7,7	9,0	6,7	9,0
Monsun	8,3	8,3	8,0	9,0	7,0	7,7
Narcos	7,7	8,7	8,0	9,0	7,0	9,0
Pohoda	6,3	8,7	8,0	8,3	5,3	7,7
Raptor	7,7	8,7	7,3	8,3	7,0	7,7
Resimax	7,7	9,0	8,0	9,0	6,3	8,3
Scorpion	7,7	8,3	7,7	8,3	6,7	8,3
SY Apel	8,3	8,3	7,3	7,7	7,0	7,7
SY Belana	8,3	8,3	8,0	9,0	7,0	9,0
SY Marvin	7,0	8,7	8,0	8,3	6,3	7,0
Talenta KWS	7,7	9,0	7,7	8,3	6,3	7,7
Victor	7,0	9,0	7,7	8,3	7,0	7,7
<b>průměr</b>	7,9	8,5	7,8	8,5	6,7	8,0

*odrůdy tolerantní k rizoktonii*

tab. 3b

Odrůda	Lokality					
	BY	BZ	CAS	KC	VER	VR
Poseidon	9,0	9,0	7,7	9,0	7,0	9,0
Rosire	8,3	8,3	7,7	9,0	5,7	8,3
<b>průměr</b>	8,7	8,7	7,7	9,0	6,4	8,7

*odrůdy odolné proti hád'átku*

tab. 3c

Odrůda	Lokality					
	BY	BZ	CAS	KC	VER	VR
Bering	7,7	8,7	8,0	9,0	6,7	9,0
Gibbon	8,3	8,7	7,7	9,0	6,3	7,7
Halina KWS	7,7	9,0	7,0	9,0	7,0	7,7
Charly	7,0	7,7	7,7	9,0	7,0	6,3
Pavla KWS	9,0	8,7	8,0	9,0	7,0	8,3
Vaclav	7,0	8,7	8,0	9,0	6,3	8,3
Vitalina KWS	8,3	9,0	8,0	9,0	6,7	9,0
Xanadu	7,7	9,0	8,0	9,0	7,0	9,0
<b>průměr</b>	7,8	8,7	7,8	9,0	6,8	8,2

## Výnos kořene v relativních hodnotách

*odrůdy tolerantní k rizománii*

tab. 4a

Odrůda	Lokality					Průměr	
	BY	CAS	KC	VER	VR	rel.(%)	abs.(t/ha)
<i>datum setí</i>	4.4.	27.3.	28.3.	4.4.	28.3.		
<i>datum sklizně</i>	11.10.	26.9.	24.9.	22.10.	20.9.		
Alpina KWS	101,8	<b>110,3</b>	<b>107,5</b>	105,2	101,0	105,2	103,5
Caruso	99,2	105,2	103,1	105,3	97,1	102,1	100,5
Danka KWS	109,7	103,7	104,5	96,7	106,8	104,1	102,5
Danube	98,5	93,7	92,9	101,9	93,8	96,4	94,9
Debut	95,9	98,2	96,9	98,5	93,1	96,6	95,1
Expert	101,9	96,9	101,6	97,7	92,7	98,2	96,6
Gallant	100,3	99,6	99,8	98,3	106,7	100,8	99,3
Imperial	97,2	95,2	97,5	95,9	94,1	<b>96,0</b>	<b>94,5</b>
Katka KWS	96,5	<b>90,7</b>	99,8	102,5	93,1	96,6	95,1
Kiringa KWS	92,2	99,3	96,8	99,2	98,3	97,2	95,7
Labonita KWS	104,0	109,4	104,5	103,8	106,7	105,7	104,0
Lucata	<b>90,8</b>	94,7	101,2	100,7	99,4	97,3	95,8
Merak	99,5	95,0	<b>89,5</b>	99,1	100,1	96,8	95,3
Monsun	100,6	104,2	100,2	96,3	104,9	101,1	99,6
Narcos	91,6	101,4	100,7	103,4	<b>91,3</b>	97,8	96,3
Pohoda	101,1	103,9	105,3	<b>92,8</b>	103,9	101,1	99,6
Raptor	94,4	101,6	100,7	95,3	104,1	99,0	97,5
Resimax	97,6	95,4	91,4	102,0	99,0	97,3	95,8
Scorpion	103,3	98,5	104,3	98,8	92,8	99,5	98,0
SY Apel	105,3	99,6	106,0	<b>108,3</b>	98,8	103,7	102,1
SY Belana	108,6	100,5	96,9	95,8	98,2	100,0	98,5
SY Marvin	100,1	103,7	100,2	104,9	108,6	103,5	101,9
Talenta KWS	<b>110,7</b>	104,5	105,9	104,2	<b>113,6</b>	<b>107,7</b>	<b>106,0</b>
Victor	99,4	94,7	92,6	93,6	102,0	96,4	94,9
<b>průměr abs.(t/ha)</b>	101,3	100,4	89,0	109,2	92,4		98,4
<b>MD (0.05) %</b>	4,7	5,5	6,5	4,4	5,7	5,2	5,1

*odrůdy tolerantní k rizoktonii*

tab. 4b

Odrůda	Lokality					Průměr	
	BY	CAS	KC	VER	VR	rel.(%)	abs.(t/ha)
<i>datum setí</i>	4.4.	27.3.	28.3.	4.4.	28.3.		
<i>datum sklizně</i>	11.10.	26.9.	24.9.	22.10.	20.9.		
Poseidon	<b>94,6</b>	<b>98,5</b>	<b>99,7</b>	<b>101,0</b>	<b>100,0</b>	<b>98,7</b>	<b>91,7</b>
Rosire	<b>105,4</b>	<b>101,5</b>	<b>100,3</b>	<b>99,0</b>	<b>100,0</b>	<b>101,3</b>	<b>94,1</b>
<b>průměr abs.(t/ha)</b>	99,7	93,1	84,3	100,2	87,5		92,9
<b>MD (0.05) %</b>	4,8	5,9	6,9	4,8	6,1	6,6	6,1

*odrůdy odolné proti hád'átku*

tab. 4c

Odrůda	Lokality					Průměr	
	BY	CAS	KC	VER	VR	rel.(%)	abs.(t/ha)
<i>datum setí</i>	4.4.	27.3.	28.3.	4.4.	28.3.		
<i>datum sklizně</i>	11.10.	26.9.	24.9.	22.10.	20.9.		
Bering	<b>105,7</b>	102,1	100,0	99,8	104,3	102,4	101,2
Gibbon	<b>97,2</b>	96,9	102,5	106,7	103,6	101,4	100,2
Halina KWS	97,5	<b>94,4</b>	100,1	99,0	98,7	<b>97,9</b>	<b>96,8</b>
Charly	103,3	103,3	<b>97,2</b>	<b>110,2</b>	101,6	<b>103,2</b>	<b>102,1</b>
Pavla KWS	99,7	101,6	97,9	97,5	97,7	98,9	97,8
Vaclav	100,4	98,3	97,8	102,0	<b>92,6</b>	98,3	97,2
Vitalina KWS	99,0	<b>105,1</b>	<b>103,8</b>	<b>79,6</b>	<b>106,0</b>	98,4	97,3
Xanadu	<b>97,2</b>	98,2	100,7	105,3	95,7	99,5	98,4
<b>průměr abs.(t/ha)</b>	102,3	96,8	96,7	104,2	94,4		98,9
<b>MD (0.05) %</b>	4,7	5,7	6,0	4,6	5,6	7,2	7,1



## Cukernatost v relativních hodnotách

*odřůdy tolerantní k rizománii*

tab. 5a

Odrůda	Lokality					Průměr	
	BY	CAS	KC	VER	VR	rel.(%)	abs.(%)
Alpina KWS	98,9	97,4	97,5	95,7	99,1	97,7	17,2
Caruso	99,1	97,3	98,6	98,2	99,9	98,6	17,4
Danka KWS	99,4	100,4	99,3	97,8	101,1	99,6	17,6
Danube	101,3	101,0	99,4	104,1	99,9	101,1	17,8
Debut	103,4	103,4	102,8	101,6	104,2	103,1	18,2
Expert	<b>104,2</b>	101,9	103,5	<b>107,6</b>	<b>105,9</b>	<b>104,5</b>	<b>18,4</b>
Gallant	97,7	101,3	98,4	101,9	96,9	99,2	17,5
Imperial	99,4	100,8	102,8	100,4	102,2	101,1	17,8
Katka KWS	102,4	<b>104,2</b>	104,2	99,3	103,6	102,8	18,1
Kiringa KWS	98,7	97,9	101,9	97,5	100,8	99,3	17,5
Labonita KWS	99,1	<b>95,9</b>	98,6	<b>95,4</b>	98,3	97,5	17,2
Lucata	98,4	101,4	100,0	98,1	98,8	99,4	17,5
Merak	100,2	98,2	100,1	102,6	99,7	100,1	17,6
Monsun	98,6	99,3	98,1	102,3	97,9	99,2	17,5
Narcos	101,2	100,7	100,8	101,0	101,1	100,9	17,8
Pohoda	98,2	99,0	96,6	98,7	97,2	98,0	17,3
Raptor	102,7	102,8	<b>104,3</b>	105,6	103,6	103,8	18,3
Resimax	99,0	99,3	98,8	99,9	99,8	99,3	17,5
Scorpion	99,5	100,3	97,1	99,1	97,6	98,7	17,4
SY Apel	99,4	99,1	97,7	96,9	96,6	98,0	17,3
SY Belana	<b>95,2</b>	97,2	<b>96,6</b>	97,8	95,8	<b>96,5</b>	<b>17,0</b>
SY Marvin	100,1	98,8	100,6	96,3	<b>95,7</b>	98,4	17,3
Talenta KWS	100,2	98,4	99,1	96,2	99,0	98,6	17,4
Victor	103,7	<b>104,2</b>	103,2	106,1	105,3	<b>104,5</b>	<b>18,4</b>
<b>průměr abs. (%)</b>	18,5	18,6	17,5	16,7	16,8		17,6
<b>MD (0.05) %</b>	2,2	3,2	2,3	3,0	3,0	1,9	0,3

*odřůdy tolerantní k rizoktonii*

tab. 5b

Odrůda	Lokality					Průměr	
	BY	CAS	KC	VER	VR	rel.(%)	abs.(%)
Poseidon	<b>101,1</b>	<b>102,1</b>	<b>102,3</b>	<b>101,8</b>	<b>100,9</b>	<b>101,6</b>	<b>17,9</b>
Rosire	<b>98,9</b>	<b>97,9</b>	<b>97,7</b>	<b>98,2</b>	<b>99,1</b>	<b>98,4</b>	<b>17,4</b>
<b>průměr abs. (%)</b>	18,5	18,5	17,5	16,9	16,9		17,7
<b>MD (0.05) %</b>	2,2	3,2	2,3	3,0	3,0	1,5	0,3

*odřůdy odolné proti háďátku*

tab. 5c

Odrůda	Lokality					Průměr	
	BY	CAS	KC	VER	VR	rel.(%)	abs.(%)
Bering	97,6	<b>97,3</b>	<b>96,9</b>	<b>96,1</b>	<b>97,5</b>	<b>97,1</b>	<b>17,2</b>
Gibbon	99,2	98,9	98,9	98,6	99,4	99,0	17,6
Halina KWS	101,6	102,3	101,6	<b>104,6</b>	102,4	102,5	<b>18,2</b>
Charly	<b>97,2</b>	99,2	98,6	96,4	98,0	97,9	17,4
Pavla KWS	<b>103,1</b>	<b>103,4</b>	101,3	102,8	<b>102,8</b>	<b>102,7</b>	<b>18,2</b>
Vaclav	99,9	98,4	99,8	98,0	100,2	99,3	17,6
Vitalina KWS	102,0	101,5	101,1	103,6	100,3	101,7	18,1
Xanadu	99,4	98,9	<b>101,8</b>	99,9	99,3	99,9	17,7
<b>průměr abs. (%)</b>	18,6	18,7	17,8	16,7	17,1		17,8
<b>MD (0.05) %</b>	2,2	3,2	2,2	3,0	2,9	1,3	0,3

## Výnos polarizačního cukru v relativních hodnotách

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 6a

Odrůda	Lokality					Průměr	
	BY	CAS	KC	VER	VR	rel.(%)	abs.(t/ha)
Alpina KWS	100,8	<b>107,4</b>	105,0	100,8	100,1	102,9	17,8
Caruso	98,4	101,9	101,7	103,5	97,1	100,6	17,4
Danka KWS	109,2	103,9	103,6	94,5	108,0	103,7	18,0
Danube	100,1	95,0	93,0	<b>106,3</b>	94,0	97,9	17,0
Debut	99,3	101,8	99,8	100,1	97,0	99,7	17,3
Expert	106,3	98,2	104,8	105,1	98,2	102,6	17,8
Gallant	97,9	100,2	98,0	100,2	103,3	99,9	17,3
Imperial	96,9	96,2	100,2	96,0	96,2	97,0	16,8
Katka KWS	98,7	94,8	103,7	102,0	96,4	99,0	17,2
Kiringa KWS	90,9	97,6	98,9	96,8	99,3	<b>96,5</b>	<b>16,7</b>
Labonita KWS	103,0	104,6	102,8	99,3	105,0	102,9	17,8
Lucata	<b>89,4</b>	96,2	101,2	98,8	98,2	<b>96,5</b>	<b>16,7</b>
Merak	99,4	<b>93,3</b>	<b>89,7</b>	101,7	99,6	96,9	16,8
Monsoon	99,1	104,1	98,4	98,6	102,8	100,6	17,4
Narcos	92,7	102,5	101,5	104,6	92,5	98,9	17,1
Pohoda	99,4	103,1	102,2	<b>91,8</b>	101,2	99,4	17,2
Raptor	96,9	104,4	<b>105,2</b>	100,7	107,8	102,8	17,8
Resimax	96,6	94,9	90,5	101,9	98,8	96,6	16,8
Scorpion	102,9	99,5	100,9	97,8	<b>90,7</b>	98,5	17,1
SY Apel	104,4	98,9	103,4	105,3	95,7	101,6	17,6
SY Belana	103,5	97,2	93,5	94,0	94,1	96,7	16,8
SY Marvin	100,0	102,6	101,0	100,8	104,1	101,6	17,6
Talenta KWS	<b>111,0</b>	102,3	104,7	100,0	<b>112,6</b>	<b>106,0</b>	<b>18,4</b>
Victor	103,1	99,5	96,2	99,5	107,4	101,1	17,5
<b>průměr abs. (t/ha)</b>	18,7	18,7	15,6	18,2	15,5		17,3
<b>MD (0.05) %</b>	4,8	7,0	6,4	4,4	5,8	5,1	0,9

odrůdy tolerantní k rizoktonii

tab. 6b

Odrůda	Lokality					Průměr	
	BY	CAS	KC	VER	VR	rel.(%)	abs.(t/ha)
Poseidon	<b>95,6</b>	<b>100,6</b>	<b>102,2</b>	<b>102,6</b>	<b>100,8</b>	<b>100,2</b>	<b>16,5</b>
Rosire	<b>104,4</b>	<b>99,4</b>	<b>97,8</b>	<b>97,4</b>	<b>99,2</b>	<b>99,8</b>	<b>16,4</b>
<b>průměr abs. (t/ha)</b>	18,4	17,2	14,8	16,9	14,8		16,4
<b>MD (0.05) %</b>	4,9	7,5	6,8	4,7	6,1	7,5	1,2

odrůdy odolné proti hádátku

tab. 6c

Odrůda	Lokality					Průměr	
	BY	CAS	KC	VER	VR	rel.(%)	abs.(t/ha)
Bering	<b>103,2</b>	99,8	97,2	96,1	101,8	99,6	17,5
Gibbon	<b>96,7</b>	<b>95,6</b>	101,1	105,3	103,1	100,2	17,6
Halina KWS	99,0	96,9	101,4	103,6	101,1	100,3	17,6
Charly	100,2	102,1	<b>95,7</b>	<b>106,5</b>	99,7	100,9	17,7
Pavla KWS	102,7	104,5	98,9	100,3	100,4	<b>101,4</b>	<b>17,8</b>
Vaclav	100,6	96,7	98,2	100,2	<b>92,8</b>	<b>97,8</b>	<b>17,2</b>
Vitalina KWS	100,8	<b>107,2</b>	<b>104,8</b>	<b>82,6</b>	<b>106,3</b>	100,3	17,6
Xanadu	96,8	97,3	102,7	105,4	94,9	99,4	17,4
<b>průměr abs. (t/ha)</b>	19,0	18,1	17,2	17,3	16,1		17,5
<b>MD (0.05) %</b>	4,7	7,2	5,8	4,6	5,6	6,6	1,2

## Výtěžnost rafinády v relativních hodnotách

*odřůdy tolerantní k rizománii*

tab. 7a

Odrůda	Lokality					Průměr	
	BY	CAS	KC	VER	VR	rel.(%)	abs.(%)
Alpina KWS	98,4	97,5	97,1	95,0	98,8	97,4	15,6
Caruso	99,3	97,4	98,7	98,5	100,0	98,8	15,8
Danka KWS	99,2	99,8	98,7	96,7	100,4	99,0	15,9
Danube	101,9	101,4	99,9	106,0	100,5	101,8	16,3
Debut	104,1	104,0	103,4	103,1	105,1	104,0	16,7
Expert	<b>106,0</b>	102,8	104,6	<b>110,4</b>	<b>107,0</b>	<b>106,0</b>	<b>17,0</b>
Gallant	96,6	101,0	97,9	102,2	96,4	98,8	15,8
Imperial	98,0	99,9	102,5	98,1	101,5	100,0	16,0
Katka KWS	102,8	104,2	103,9	99,3	103,8	102,9	16,5
Kiringa KWS	99,0	97,9	102,1	97,3	100,6	99,4	15,9
Labonita KWS	98,6	<b>95,6</b>	98,6	94,0	98,3	97,1	15,6
Lucata	96,9	100,5	99,0	95,4	98,0	98,0	15,7
Merak	100,2	98,7	100,6	104,2	100,1	100,7	16,1
Monsoon	97,5	99,0	97,6	102,4	97,6	98,8	15,8
Narcos	102,4	101,2	101,0	102,5	101,5	101,7	16,3
Pohoda	97,8	98,8	96,8	98,8	97,3	97,9	15,7
Raptor	104,0	103,6	<b>105,4</b>	107,5	104,4	104,9	16,8
Resimax	98,3	98,9	98,6	99,4	99,4	98,9	15,8
Scorpion	99,6	100,6	97,2	99,9	97,8	99,0	15,9
SY Apel	98,9	98,6	97,1	95,4	96,5	97,4	15,6
SY Belana	<b>95,8</b>	97,1	<b>96,6</b>	97,7	95,6	<b>96,5</b>	<b>15,5</b>
SY Marvin	99,3	98,4	100,2	94,3	<b>95,1</b>	97,6	15,6
Talenta KWS	99,8	98,0	98,4	<b>93,7</b>	98,4	97,8	15,7
Victor	105,4	<b>105,1</b>	104,0	108,1	106,0	105,7	16,9
<b>průměr abs. (%)</b>	16,6	17,3	16,2	14,5	15,5		16,0
<b>MD (0.05) %</b>	2,4	3,5	2,5	3,4	3,2	2,1	0,3

*odřůdy tolerantní k rizoktonii*

tab. 7b

Odrůda	Lokality					Průměr	
	BY	CAS	KC	VER	VR	rel.(%)	abs.(%)
Poseidon	<b>100,8</b>	<b>101,7</b>	<b>101,9</b>	<b>100,2</b>	<b>100,5</b>	<b>101,1</b>	<b>16,2</b>
Rosire	<b>99,2</b>	<b>98,3</b>	<b>98,1</b>	<b>99,8</b>	<b>99,5</b>	<b>98,9</b>	<b>15,9</b>
<b>průměr abs. (%)</b>	16,7	17,2	16,1	14,7	15,6		16,1
<b>MD (0.05) %</b>	2,4	3,5	2,5	3,4	3,2	1,9	0,3

*odřůdy odolné proti hádátku*

tab. 7c

Odrůda	Lokality					Průměr	
	BY	CAS	KC	VER	VR	rel.(%)	abs.(%)
Bering	<b>97,0</b>	<b>97,0</b>	<b>96,4</b>	<b>94,5</b>	<b>97,3</b>	<b>96,5</b>	<b>15,6</b>
Gibbon	99,1	98,7	98,9	97,7	99,6	98,8	15,9
Halina KWS	101,3	102,6	101,5	<b>105,7</b>	102,4	102,6	<b>16,6</b>
Charly	97,1	99,5	98,9	96,2	98,0	98,0	15,8
Pavla KWS	<b>103,9</b>	<b>103,9</b>	101,4	103,3	<b>103,2</b>	<b>103,2</b>	16,6
Vaclav	100,0	98,4	100,1	98,1	100,2	99,4	16,0
Vitalina KWS	102,4	101,7	101,1	104,6	100,3	102,0	16,5
Xanadu	99,2	98,1	<b>101,7</b>	100,0	98,9	99,5	16,1
<b>průměr abs. (%)</b>	16,8	17,3	16,4	14,6	15,7		16,1
<b>MD (0.05) %</b>	2,4	3,5	2,4	3,4	3,2	1,7	0,3

## Výnos rafinády v relativních hodnotách

odrůdy tolerantní k rizománii

tab. 8a

Odrůda	Lokality					Průměr	
	BY	CAS	KC	VER	VR	rel.(%)	abs.(t/ha)
Alpina KWS	100,4	<b>107,6</b>	104,4	100,0	99,9	102,5	16,1
Caruso	98,7	102,1	101,7	103,9	97,3	100,8	15,9
Danka KWS	109,0	103,3	102,9	93,4	107,3	103,2	16,2
Danube	100,7	95,4	93,4	<b>108,3</b>	94,6	98,6	15,5
Debut	100,0	102,5	100,5	101,6	97,8	100,6	15,8
Expert	108,1	99,1	106,1	108,0	99,2	104,1	16,4
Gallant	96,7	99,9	97,4	100,5	102,7	99,4	15,6
Imperial	95,5	95,3	100,1	93,9	95,5	96,0	15,1
Katka KWS	99,2	94,9	103,6	102,0	96,6	99,1	15,6
Kiringa KWS	91,3	97,5	99,2	96,7	99,0	96,6	15,2
Labonita KWS	102,4	104,4	102,7	97,8	104,9	102,4	16,1
Lucata	<b>87,9</b>	95,2	100,1	96,2	97,5	<b>95,2</b>	<b>15,0</b>
Merak	99,6	<b>93,8</b>	90,3	103,3	100,0	97,4	15,3
Monsoon	98,3	103,7	97,6	98,7	102,5	100,2	15,8
Narcos	93,9	103,1	101,7	106,2	92,9	99,6	15,7
Pohoda	99,0	102,9	102,7	<b>91,8</b>	101,2	99,5	15,7
Raptor	98,1	105,4	<b>106,3</b>	102,4	108,8	104,0	16,4
Resimax	95,6	94,4	<b>90,1</b>	101,5	98,5	96,1	15,1
Scorpion	103,0	99,8	101,1	98,7	<b>90,9</b>	98,9	15,6
SY Apel	103,8	98,4	103,1	103,6	95,6	101,0	15,9
SY Belana	104,1	97,0	93,7	94,0	93,9	96,7	15,2
SY Marvin	99,3	102,1	100,4	98,8	103,4	100,8	15,9
Talenta KWS	<b>110,5</b>	102,0	103,8	97,5	<b>111,9</b>	<b>105,0</b>	<b>16,5</b>
Victor	104,7	100,2	97,0	101,4	108,1	102,3	16,1
<b>průměr abs. (t/ha)</b>	16,8	17,4	14,4	15,9	14,3		15,7
<b>MD (0.05) %</b>	4,8	6,9	6,9	5,0	6,3	5,3	0,8

odrůdy tolerantní k rizoktonii

tab. 8b

Odrůda	Lokality					Průměr	
	BY	CAS	KC	VER	VR	rel.(%)	abs.(t/ha)
Poseidon	<b>95,2</b>	<b>100,2</b>	<b>101,8</b>	<b>101,0</b>	<b>100,3</b>	<b>99,6</b>	<b>14,8</b>
Rosire	<b>104,8</b>	<b>99,8</b>	<b>98,2</b>	<b>99,0</b>	<b>99,7</b>	<b>100,4</b>	<b>15,0</b>
<b>průměr abs.(t/ha)</b>	16,6	16,0	13,6	14,7	13,6		14,9
<b>MD (0.05) %</b>	4,8	7,5	7,3	5,4	6,6	6,9	1,3

odrůdy odolné proti hřádku

tab. 8c

Odrůda	Lokality					Průměr	
	BY	CAS	KC	VER	VR	rel.(%)	abs.(t/ha)
Bering	102,5	99,5	96,7	94,5	101,5	99,0	15,8
Gibbon	96,7	<b>95,4</b>	101,1	104,5	103,3	100,0	15,9
Halina KWS	98,7	97,1	101,3	104,7	101,1	100,5	16,0
Charly	100,0	102,5	<b>95,9</b>	<b>106,3</b>	99,7	100,9	16,1
Pavia KWS	<b>103,5</b>	105,0	99,0	100,8	100,8	<b>101,9</b>	<b>16,2</b>
Vaclav	100,7	96,6	98,6	100,3	<b>92,8</b>	<b>97,9</b>	<b>15,6</b>
Vitalina KWS	101,2	<b>107,4</b>	<b>104,8</b>	<b>83,4</b>	<b>106,3</b>	100,8	16,1
Xanadu	<b>96,6</b>	96,4	102,6	105,5	94,5	99,0	15,8
<b>průměr abs.(t/ha)</b>	17,1	16,8	15,8	15,1	14,8		15,9
<b>MD (0.05) %</b>	4,7	7,2	6,3	5,3	6,1	6,5	1,3

## Výsledky odrůd zkoušených v roce 2012 (podle indexu)

*odrůdy tolerantní k rizománii*

tab. 9a

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Expert	98,2	<b>104,5</b>	102,6	<b>106,0</b>	104,1	<b>103,2</b>
Raptor	<b>99,0</b>	103,8	102,8	104,9	104,0	102,9
Talenta KWS	<b>107,7</b>	98,6	<b>106,0</b>	97,8	<b>105,0</b>	102,3
Victor	96,4	<b>104,5</b>	101,1	105,7	102,3	102,2
Danka KWS	104,1	99,6	103,7	99,0	103,2	101,5
Debut	96,6	103,1	99,7	104,0	100,6	101,1
Alpina KWS	105,2	97,7	102,9	97,4	102,5	100,7
Labonita KWS	105,7	97,5	102,9	97,1	102,4	100,7
Katka KWS	96,6	102,8	99,0	102,9	99,1	100,4
Caruso	102,1	98,6	100,6	98,8	100,8	100,1
SY Marvin	103,5	98,4	101,6	97,6	100,8	100,1
Narcos	97,8	100,9	98,9	101,7	99,6	100,0
SY Apel	103,7	98,0	101,6	97,4	101,0	100,0
Monsun	101,1	99,2	100,6	98,8	100,2	99,8
Gallant	100,8	99,2	99,9	98,8	99,4	99,6
Danube	96,4	101,1	97,9	101,8	98,6	99,5
Pohoda	101,1	98,0	99,4	97,9	99,5	99,1
Scorpion	99,5	98,7	98,5	99,0	98,9	99,1
Merak	96,8	100,1	96,9	100,7	97,4	98,7
Imperial	<b>96,0</b>	101,1	97,0	100,0	96,0	98,3
Kiringa KWS	97,2	99,3	<b>96,5</b>	99,4	96,6	98,1
Resimax	97,3	99,3	96,6	98,9	96,1	97,9
Lucata	97,3	99,4	<b>96,5</b>	98,0	<b>95,2</b>	97,5
SY Belana	<b>100,0</b>	<b>96,5</b>	96,7	<b>96,5</b>	96,7	<b>97,4</b>
<b>MD (0.05) %</b>						
	5,2	1,9	5,1	2,1	5,3	
<b>průměr v abs.h.</b>						
	98,4	17,6	17,3	16,0	15,7	
<b>počet pokusů</b>						
	5	5	5	5	5	

*odrůdy tolerantní k riziktonii*

tab. 9b

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Poseidon	<b>98,7</b>	<b>101,6</b>	<b>100,2</b>	<b>101,1</b>	<b>99,6</b>	<b>100,2</b>
Rosire	<b>101,3</b>	<b>98,4</b>	<b>99,8</b>	<b>98,9</b>	<b>100,4</b>	<b>99,8</b>
<b>MD (0.05) %</b>						
	6,6	1,5	7,5	1,9	6,9	
<b>průměr v abs.h.</b>						
	92,9	17,7	16,4	16,1	14,9	
<b>počet pokusů</b>						
	5	5	5	5	5	

*odrůdy odolné proti háďátku*

tab. 9c

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Pavla KWS	98,9	<b>102,7</b>	<b>101,4</b>	<b>103,2</b>	<b>101,9</b>	<b>101,7</b>
Halina KWS	<b>97,9</b>	102,5	100,3	102,6	100,5	100,9
Vitalina KWS	98,4	101,7	100,3	102,0	100,8	100,7
Charly	<b>103,2</b>	97,9	100,9	98,0	100,9	100,0
Gibbon	101,4	99,0	100,2	98,8	100,0	99,8
Xanadu	99,5	99,9	99,4	99,5	99,0	99,5
Bering	102,4	<b>97,1</b>	99,6	<b>96,5</b>	99,0	98,7
Vaclav	98,3	99,3	<b>97,8</b>	99,4	<b>97,9</b>	<b>98,7</b>
<b>MD (0.05) %</b>						
	7,2	1,3	6,6	1,7	6,5	
<b>průměr v abs.h.</b>						
	98,9	17,8	17,5	16,1	15,9	
<b>počet pokusů</b>						
	5	5	5	5	5	

## Výsledky odrůd zkoušených v roce 2012 (podle indexu) lokality Bezno

tab. 10

Odrůda	Výnoskořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Vitalina KWS*	<b>123,3</b>	103,9	<b>128,0</b>	103,9	<b>128,1</b>	<b>114,8</b>
Halina KWS*	117,7	<b>104,8</b>	123,7	<b>104,7</b>	123,6	112,7
Pavla KWS*	115,0	104,1	119,7	104,2	119,9	110,8
Gibbon*	117,9	100,1	118,3	99,8	118,0	109,0
Vaclav*	115,1	101,1	116,2	100,9	116,0	108,3
Bering*	117,0	99,3	116,5	98,9	116,1	107,8
Charly*	117,3	98,0	115,0	97,5	114,5	106,8
Talenta KWS	116,0	96,8	112,3	95,9	111,2	105,0
Xanadu*	104,1	102,9	107,0	102,7	106,7	104,1
Danka KWS	107,9	100,2	108,1	100,0	108,0	104,0
Alpina KWS	107,9	98,7	106,5	98,4	106,2	102,8
Victor	97,5	103,3	100,8	104,0	101,4	101,6
Imperial	102,9	99,7	102,5	98,7	101,5	100,7
Raptor	95,4	103,3	98,7	104,2	99,5	100,6
Narcos	97,4	101,8	98,9	102,1	99,3	100,1
Scorpion	106,4	95,4	101,5	<b>95,4</b>	101,6	99,7
Pohoda	100,8	97,6	98,0	97,8	98,3	98,6
Expert	90,8	103,6	94,1	104,6	94,9	98,5
SY Marvin	99,3	98,1	97,2	98,2	97,2	98,2
Labonita KWS	99,0	97,9	96,7	97,9	96,8	97,9
Resimax	94,1	100,7	94,3	100,7	94,3	97,4
Katka KWS	90,0	103,2	92,4	103,3	92,5	97,2
Caruso	101,1	<b>95,1</b>	96,3	95,5	96,8	97,1
Kiringa KWS	93,3	99,5	93,0	99,4	92,9	96,3
SY Apel	95,3	96,6	92,1	96,5	92,1	95,1
Danube	92,5	98,1	90,6	98,4	91,0	95,0
Gallant	90,9	98,8	89,9	98,8	89,8	94,6
Debut	85,0	102,2	86,8	102,9	87,4	94,4
Lucata	89,2	99,2	88,2	98,4	87,5	93,6
Monsun	87,1	99,3	86,8	99,2	86,7	93,1
Poseidon**	80,5	103,0	83,0	102,7	82,9	92,3
SY Belana	89,9	96,3	86,2	96,2	86,0	92,1
Merak	84,8	98,2	83,4	98,5	83,6	91,3
Rosire**	<b>77,4</b>	99,3	<b>77,4</b>	99,7	<b>77,7</b>	<b>88,5</b>
<b>MD (0.05) %</b>	8,7	2,7	8,1	3,5	7,9	
<b>průměr v abs.h.</b>	72,4	18,7	13,6	17,4	12,6	
<b>počet pokusů</b>	1	1	1	1	1	

**Pokus na lokalitě Bezno není zařazen do souhrnného zpracování, ale výsledky jsou, z důvodu vysokého výskytu háďátka, uvedeny samostatně v této tabulce.**

**Pokus byl zaset 25.3. a sklizen 11.10.**

\* odrůdy odolné proti háďátku

\*\* odrůdy tolerantní k riroktonii

## Výsledky odrůd zkoušených v letech 2011 - 2012 (podle indexu)

*odrůdy tolerantní k rizomanii*

tab. 11a

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Expert	99,4	104,0	103,1	<b>105,5</b>	104,7	<b>103,4</b>
Raptor	99,0	102,8	101,9	103,9	103,0	102,2
Victor	96,5	<b>104,2</b>	100,7	105,4	102,0	102,0
Labonita KWS	<b>107,6</b>	<b>98,0</b>	<b>105,3</b>	<b>97,5</b>	<b>104,8</b>	102,0
Danka KWS	104,6	99,1	103,6	98,4	102,9	101,3
Scorpion	103,6	99,0	102,7	99,0	102,7	101,1
Caruso	101,5	99,7	101,2	100,3	101,8	100,8
Katka KWS	98,4	102,2	100,6	102,1	100,6	100,8
Debut	<b>95,5</b>	102,8	98,4	103,8	99,4	100,4
Pohoda	103,3	98,2	101,7	98,1	101,5	100,3
SY Apel	103,9	<b>98,0</b>	101,9	<b>97,5</b>	101,4	100,2
Danube	97,8	100,9	99,0	101,7	99,8	100,1
Kiringa KWS	100,4	99,6	100,0	99,6	100,1	99,9
SY Marvin	102,2	98,4	100,3	97,7	99,6	99,5
Resimax	98,4	99,6	98,0	99,3	97,7	98,8
Merak	96,0	100,4	<b>96,4</b>	101,3	97,3	98,7
Lucata	99,5	99,1	98,6	97,7	97,0	98,3
SY Belana	97,6	99,1	96,6	99,4	97,0	98,3
Imperial	95,9	100,7	96,6	100,2	<b>96,0</b>	<b>98,2</b>
<b>MD (0.05) %</b>						
	3,6	1,2	3,5	1,4	3,5	<b>počet pok./rok</b>
<b>průměr v abs.h.</b>	98,2	17,8	17,5	16,1	15,8	7/2011
<b>průměr v abs.h.</b>	98,4	17,6	17,3	16,0	15,7	5/2012

*odrůdy tolerantní k riziktonii*

tab. 11b

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Poseidon	<b>100,7</b>	<b>100,8</b>	<b>101,5</b>	<b>100,1</b>	<b>100,7</b>	<b>100,6</b>
Rosire	<b>101,8</b>	<b>98,5</b>	<b>100,4</b>	<b>98,7</b>	<b>100,7</b>	<b>99,9</b>
<b>MD (0.05) %</b>						
	3,5	1,1	3,7	1,4	3,5	<b>počet pok./rok</b>
<b>průměr v abs.h.</b>	88,4	17,9	15,9	16,3	14,4	7/2011
<b>průměr v abs.h.</b>	92,9	17,7	16,4	16,1	14,9	5/2012

*odrůdy tolerantní k háďatku*

tab. 11c

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Pavla KWS	97,1	103,6	100,6	<b>104,1</b>	101,2	<b>101,5</b>
Halina KWS	<b>96,4</b>	<b>103,7</b>	100,0	<b>104,1</b>	100,4	101,2
Charly	102,7	99,0	<b>101,7</b>	99,4	<b>102,0</b>	100,8
Gibbon	100,3	100,3	100,5	100,6	100,9	100,5
Vaclav	100,3	98,5	98,9	98,4	98,8	99,0
Xanadu	100,2	98,4	<b>98,8</b>	97,4	<b>97,8</b>	98,4
Bering	<b>103,7</b>	<b>95,7</b>	99,3	<b>95,0</b>	98,6	<b>98,2</b>
<b>MD (0.05) %</b>						
	3,0	1,2	2,6	1,5	2,8	<b>počet pok./rok</b>
<b>průměr v abs.h.</b>	99,8	17,8	17,5	15,8	15,8	7/2011
<b>průměr v abs.h.</b>	98,9	17,8	17,5	16,1	15,9	5/2012

## Výsledky odrůd zkoušených v letech 2010 - 2012 (podle indexu)

*odrůdy tolerantní k rizomanii*

tab. 12a

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Expert	98,7	<b>104,3</b>	102,8	<b>106,0</b>	<b>104,6</b>	<b>103,4</b>
Victor	<b>95,7</b>	104,1	99,9	105,7	101,4	101,7
Danka KWS	<b>104,5</b>	99,3	<b>103,7</b>	98,7	103,0	101,4
Kiringa KWS	101,3	100,5	101,8	100,7	102,0	101,1
Katka KWS	99,3	102,1	101,3	102,0	101,2	101,1
Debut	95,8	103,1	99,0	104,3	100,2	100,9
Danube	98,3	101,5	100,0	102,5	101,0	100,8
Scorpion	102,4	99,0	101,7	99,0	101,7	100,5
Pohoda	103,1	98,6	101,8	98,5	101,7	100,5
Caruso	100,7	99,4	100,1	99,7	100,5	100,1
Merak	98,1	100,2	98,3	100,8	99,0	99,5
SY Belana	99,7	<b>98,2</b>	97,9	98,1	97,8	98,5
Imperial	97,3	99,8	<b>97,1</b>	99,2	<b>96,5</b>	98,2
Lucata	99,5	98,9	98,3	<b>97,4</b>	96,8	<b>98,1</b>
<b>MD (0.05) %</b>						
	2,9	1,0	2,8	1,2	2,8	<b>počet pok./rok</b>
<b>průměr v abs.h.</b>	81,5	17,8	14,5	15,9	13,0	8/2010
<b>průměr v abs.h.</b>	98,2	17,8	17,5	16,1	15,8	7/2011
<b>průměr v abs.h.</b>	98,4	17,6	17,3	16,0	15,7	5/2012

*odrůdy tolerantní k riziktonii*

tab. 12b

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Rosire	<b>101,5</b>	<b>99,1</b>	<b>100,7</b>	<b>99,4</b>	<b>101,1</b>	<b>100,3</b>
Poseidon	<b>100,1</b>	<b>100,3</b>	<b>100,4</b>	<b>99,9</b>	<b>99,9</b>	<b>100,0</b>
<b>MD (0.05) %</b>						
	2,4	1,1	2,5	1,2	2,4	<b>počet pok./rok</b>
<b>průměr v abs.h.</b>	76,4	17,9	13,6	16,0	12,2	8/2010
<b>průměr v abs.h.</b>	88,4	17,9	15,9	16,3	14,4	7/2011
<b>průměr v abs.h.</b>	92,9	17,7	16,4	16,1	14,9	5/2012

*odrůdy tolerantní k háďatku*

tab. 12c

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
Pavla KWS	97,5	103,5	<b>100,8</b>	104,2	<b>101,5</b>	<b>101,7</b>
Halina KWS	<b>96,0</b>	<b>103,9</b>	99,8	<b>104,6</b>	100,5	101,3
Charly	98,5	102,3	100,7	102,9	101,2	101,2
Bering	<b>103,0</b>	<b>97,0</b>	100,0	96,9	99,9	99,2
Xanadu	100,6	97,3	<b>98,0</b>	<b>95,6</b>	<b>96,2</b>	<b>97,4</b>
<b>MD (0.05) %</b>						
	2,4	1,2	2,3	1,6	2,4	<b>počet pok./rok</b>
<b>průměr v abs.h.</b>	83,3	17,6	14,6	15,7	13,0	8/2010
<b>průměr v abs.h.</b>	99,8	17,8	17,5	15,8	15,8	7/2011
<b>průměr v abs.h.</b>	98,9	17,8	17,5	16,1	15,9	5/2012



## Výskyt háďátka řepného na lokalitách s pokusy SDO

tab. 13

Lokalita/vzorek	<i>H. avenae</i>	Obsah	<i>H. schachtii</i>	Obsah	<i>Heterodera</i> <i>ssp.</i>	Obsah	Celkem cyst
Bezno/1	0	0	131 (19)	15; 32; 113; 17; 19; 48; 27; 13; 23; 112; 110; 14; 87; 12; 59; 69; 288; 88; 69	1	0	132 (19)
Bezno/2	0	0	208 (35)	43; 9; 23; 37; 62; 3; 12; 83; 93; 94; 165; 79; 78; 64; 86; 114; 35; 54; 107; 164; 12; 13; 12; 14; 28; 64; 3; 94; 185; 45; 72; 33; 12; 76; 31	0	0	208 (35)
Bezno/3	0	0	226 (33)	46; 28; 8; 33; 8; 32; 24; 22; 20; 8; 74; 69; 119; 48; 145; 5; 303; 82; 26; 25; 6; 132; 56; 128; 131; 28; 49; 16; 12; 76; 167; 171;	0	0	226 (33)
Bystřice/1	0	0	1(0)	0	0	0	1(0)
Bystřice/2	0	0	0	0	0	0	0
Bystřice/3	0	0	0	0	0	0	0
Čáslav/1	3(0)	0	1(0)	0	0	0	4(0)
Čáslav/2	4(0)	0	4(0)	0	3(0)	0	11(0)
Čáslav/3	7(1)	11j+112v	0	0	0	0	7(1)
Kočič/1	6(0)	0	13(2)	23j+114v; 7j+10v	7(0)	0	26(2)
Kočič/2	0	0	25(2)	26v+2j; 6j+15v	1(0)	0	26(2)
Kočič/3	4(0)	0	10(2)	13v+13j; 2j	0	0	14(2)
Věrovany/1	0	0	0	0	2(0)	0	2(0)
Věrovany/2	1(0)	0	1(1)	71;	0	0	2(1)
Věrovany/3	0	0	0	0	2(0)	0	2(0)
Všestary/1	5(0)	0	99(10)	78; 50; 33; 7; 41; 45; 108; 42; 61; 48;	1(0)	0	105(10)
Všestary/2	2(0)	0	47(12)	15; 12; 36; 216; 85; 153; 84; 232; 9; 113; 40; 211	7(0)	0	56(12)
Všestary/3	1(0)	0	61(10)	51; 73; 48; 53; 31; 65; 185; 167; 105; 196;	4(0)	0	66(10)

Odběr vzorků byl proveden před setím.

Navážka = 300g suché půdy/metoda Thomasova konvice

Heterodera spp. = staré a poničené cysty - neidentifikovatelné nebo jiné druhy rodu

Legenda: v = vajíčko; j = juvenil; x(y) - x = počet všech cyst ve vzorku, y = počet cyst s obsahem

U obsahů, kde není specifikován počet vajíček a larev, jsou vajíčka a larvy počítány dohromady

Rozbory provedny v laboratoři SRS v Olomouci

Název: **Seznam doporučených odrůd: Cukrovka 2012**

Vydavatel: Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský  
Národní odrůdový ústav  
656 06 Brno, Hroznová 2  
Tel.: +420 543 548 111  
Fax: +420 543 212 440

Neprodejné