Seznam doporučených odrůd cukrovy
pro rok 2009

THE LIST OF RECOMMENDED SUGAR BEET VARIETIES IN THE CZECH REPUBLIC FOR THE YEAR 2009

V roce 2008 bylo do zkoušení pro Seznam doporučených odrůd (SDO) zařazeno jednářství odrůd, podmínkou pro podání žádosti musí být jejich registrace v České republice. Oproti loňskému roku kles počet odrůd bez jakékoliv tolerancí na štyři a naopak bylo přibyla více odrůd (sedm) se speciální tolerancí k rizikóním nebo nematodům je to dánim tím, že po tolerantních odrůdách je stále větší počet odrůd u pěstitelů cukrovy, neboť půd naprosto prostých těchto škodlivých činitelů, které způsobují špatný vývoj cukrovy, je stále méně.

Vývoj počasí je každoročně odloučný pro lokality v Čechách a na Moravě. O roce 2008 se dá říci, že byl celkově příznivější, než rok předchozí, rozdíly však zůstaly. Včasný nástup jara a dostatek vláhy v půdě umožnil na všech lokalitách bezproblémový vývoj a dobrý start pro vzcházení cukrovy. Na Moravě pokračoval převalně příznivý růz počasí, kdy nebyl zaznamenán výrazný nedostatek srážek a teploty byly v normálu. Na lokalitách v Čechách již počátkem května začaly porosty cukrovy trpět suchem, neboť v této vývojové fázi bylo zaznamenáno jen malé množství srážek (do 5 mm). Koncem května a v červnu se množství srážek výrazně zvýšilo a i teploty byly mírně nadprůměrné, což porostům cukrovy velmi proslo. V červenci a srpnu znovu začál být patrný vliv nedostatku srážek, které navíc přicházely s kroupami. Teploty byly stále nadprůměrné, k cítnému ochlazení došlo až v polovině září.

Listové choroby se začaly projevovat až v závěru vegetace a i když na některých lokalitách byl tlač choroby o malé výši, než v předchozím roce, nemělo to výrazný vliv na bodnocené kvalitativní a kvantitativní znaky. Slizkost probíhala na všech lokalitách bez problémů.

Publikace Seznamu doporučených odrůd slouží nejen cukrovarům pro tvorbu nabídkových listů, ale i pěstitelům, kteří v ní získávají další možnost seznámit se s výsledky jednotlivých odrůd cukrovy, a tím i možnost vybrat opravdu vhodnou odrůdu pro své potřeby pěstování.

Seznam doporučených odrůd cukrovy

Seznam doporučených odrůd vydává Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský (ÚKZÚ) ve spolupráci se Svazem pěstitelů cukrovy Čech v souladu s ustanovením § 38, zákon č. 219/2003 Sb. (Zákon 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 podíleli Svaz pěstitelů cukrovy Moravy a Slezska, cukrovarnické společnosti a osibářské firmy.

Zkoušení odrůd pro Seznam doporučených odrůd cukrovy bezprostředně navazuje na systém Společného zkoušení registrovaných odrůd cukrové řepy, který u nás existoval již od roku 1993.

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tab. 1. Přehled pokusných lokalit v roce 2008</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Zkr.</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>BZ</td>
</tr>
<tr>
<td>B2</td>
</tr>
<tr>
<td>CAS</td>
</tr>
<tr>
<td>KC</td>
</tr>
<tr>
<td>BY</td>
</tr>
<tr>
<td>PJA</td>
</tr>
<tr>
<td>VER</td>
</tr>
</tbody>
</table>

SDO zahrnuje výsledky sedmi pokusů s registrovanými odrůdami cukrovky prováděnými UKZÚZ a Svacem pěstitelů cukrovky Čech, které byly založeny na vybraných lokalitách (tab. I.) 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 vyší, než je nezbytně nutné pro registrační odrůdy.

**Metodika zkoušení**

V pokusech byly sledovány a následně vyhodnoceny nejdůležitější hospodářské vlastnosti 31 odrůd. Ve výsledkovočeských tabulkách jednotlivých znaků (tab. II., III., IV. a V.) jsou maximální a minimální hodnoty vyznámeny tučne a odrůdy jsou řazeny abecedně.

V tabulkách, které uvádějí souhrnné hodnocení podle indexu (tab. VI., VII. a VIII.), jsou odrůdy řazeny sestupně podle hodnoty indexu.

**Založení pokusů**

Pokusy s cukrovkou byly založeny v neúplných bločních typu odesign.

Pokusní 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.

**Agrotechnika**

Agrotechnika pokusu vyhlašuje z platných agrotechnických zásad, které jsou používány v pokusech pro registraci UKZÚZ.
Do pokusů pro SDO bylo použito osivo řepy odebrané z partii určených k prodeji kočekým uživatelům. Osivo bylo mořená přípravkem Gauch 70 W3. Ochrana proti škůdcům a plevelům byla provedena registrovanými přípravky.

Všechy pokusy byly jednotné ošetřeny proti komplexu listových skvrnitostí 1. července přípravkem Amistar v dávce 1 l/ha, druhé ošetření bylo provedeno přípravkem Bumper Super v dávce 1 l/ha nejpozději třetí dny po prvním ošetření. Na některých lokalitách byl proveden i třetí postřik fungicidním přípravkem Toppin M 70 WP v dávce 0,5 kg/ha.

**Sklízeň pokusů**

Termínky sklízení byly stanoveny na období od konce září do poslední dekády října. Sklízeny byly celé pokusné parcely, nesklízené nebo propadlé kořeny se dosíraly ručně.

Pokusy na lokalitě Bezno byly sklízeny ve dvou termínech: BZ – raná sklízení, BZ 2 – pozdní sklízení.

**Sledované znaky**

Komplex listových skvrnitostí – skvrnaticky řepné (Cercospora beticola) a větevnatky řepné (Ramularia beticola) – hodnocení se provádělo v ohledu chorob v třech termínech (15. 7., 15. 8. a před sklízení) bonitační stupnici 9–1 podle metodiky ÚKZÚ (tab. II.).

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

**C – Cukernatost (%)** – byla stanovena v laboratoři firmy Syngenta Semčice na polarimetru Sucromat analyzátoru Betalysr. Je uvedena v relatívnicích procentech k průměru všech zkoušených odrůd (tab. IV.).

**PC – Výnos polarizačního cukru (%)** – je vypočten dle vzorce:

![Tab. III. Výnos kořene v roce 2008 v relativních hodnotách](image-url)
PC = \frac{C \cdot VK}{100}

Je uveden v relativních procentech k průměru všech zkoušených odrůd.

R – Výšťnost bílého cukru (rafinády) (%) je stanovena podle Reinefelda, vypočtem dle vzorce:

R = C + 0,34\alpha(N + K) + 0,094\alpha N + 0,29

Výšťnost bílého cukru (rafinády) 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 odrůd k průměru všech zkoušených odrůd a vypočte se podle vzorce:

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

kde:

VK – výnos kořene (% rel.),
C – cukernost (% rel.),
R – výšťnost rafinády (% rel.),
VR – výnos rafinády (% rel.).

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

„MD 0,05“ tzv. minimalní diference na hladině významnosti P = 0,05. O tuto hodnotu se musí jednotlivé odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byly jejich rozdíl statisticky významný.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Odrůda</th>
<th>BY</th>
<th>BZ</th>
<th>BZ 2</th>
<th>CAS</th>
<th>KC</th>
<th>PJA</th>
<th>VER</th>
<th>(% rel.)</th>
<th>(% abs.)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ANTILLA</td>
<td>99.7</td>
<td>100.9</td>
<td>99.9</td>
<td>102.0</td>
<td>99.9</td>
<td>98.7</td>
<td>98.3</td>
<td>99.9</td>
<td>18.6</td>
</tr>
<tr>
<td>BRITANNIA</td>
<td>100.0</td>
<td>102.3</td>
<td>99.9</td>
<td>98.7</td>
<td>99.3</td>
<td>104.3</td>
<td>100.3</td>
<td>100.7</td>
<td>18.8</td>
</tr>
<tr>
<td>BRONKOS</td>
<td>98.4</td>
<td>98.6</td>
<td>98.0</td>
<td>96.2</td>
<td>96.6</td>
<td>98.0</td>
<td>96.3</td>
<td>97.5</td>
<td>18.2</td>
</tr>
<tr>
<td>CANYON</td>
<td>101.0</td>
<td>98.3</td>
<td>98.8</td>
<td>98.1</td>
<td>99.4</td>
<td>102.5</td>
<td>98.7</td>
<td>99.5</td>
<td>18.6</td>
</tr>
<tr>
<td>CARUSO</td>
<td>100.5</td>
<td>98.1</td>
<td>98.8</td>
<td>98.3</td>
<td>99.8</td>
<td>99.4</td>
<td>99.8</td>
<td>99.2</td>
<td>18.5</td>
</tr>
<tr>
<td>ESPERANZA</td>
<td>96.6</td>
<td>97.0</td>
<td>98.2</td>
<td>98.6</td>
<td>97.7</td>
<td>96.8</td>
<td>97.3</td>
<td>97.5</td>
<td>18.2</td>
</tr>
<tr>
<td>FELICITA</td>
<td>101.6</td>
<td>102.8</td>
<td>102.3</td>
<td>103.3</td>
<td>100.9</td>
<td>103.4</td>
<td>103.2</td>
<td>102.5</td>
<td>19.1</td>
</tr>
<tr>
<td>FESTINA</td>
<td>98.5</td>
<td>100.4</td>
<td>100.3</td>
<td>98.5</td>
<td>99.8</td>
<td>99.6</td>
<td>99.6</td>
<td>99.5</td>
<td>18.6</td>
</tr>
<tr>
<td>GYDA</td>
<td>101.2</td>
<td>103.4</td>
<td>101.8</td>
<td>102.9</td>
<td>101.2</td>
<td>103.6</td>
<td>103.4</td>
<td>102.5</td>
<td>19.1</td>
</tr>
<tr>
<td>HELITA</td>
<td>103.8</td>
<td>100.8</td>
<td>101.6</td>
<td>102.7</td>
<td>101.4</td>
<td>103.0</td>
<td>103.5</td>
<td>102.4</td>
<td>19.1</td>
</tr>
<tr>
<td>IMPACT</td>
<td>97.7</td>
<td>97.3</td>
<td>98.2</td>
<td>96.0</td>
<td>97.7</td>
<td>96.0</td>
<td>96.6</td>
<td>97.1</td>
<td>18.1</td>
</tr>
<tr>
<td>IMPERIAL</td>
<td>98.4</td>
<td>98.9</td>
<td>99.9</td>
<td>101.4</td>
<td>100.5</td>
<td>100.4</td>
<td>99.6</td>
<td>99.8</td>
<td>18.6</td>
</tr>
<tr>
<td>JULIETTA</td>
<td>98.0</td>
<td>97.7</td>
<td>98.3</td>
<td>99.0</td>
<td>98.2</td>
<td>95.9</td>
<td>96.7</td>
<td>97.7</td>
<td>18.2</td>
</tr>
<tr>
<td>KEVIN</td>
<td>102.8</td>
<td>103.2</td>
<td>102.9</td>
<td>102.2</td>
<td>102.0</td>
<td>103.6</td>
<td>103.6</td>
<td>102.6</td>
<td>19.1</td>
</tr>
<tr>
<td>LIMONICA KWS</td>
<td>104.5</td>
<td>104.9</td>
<td>102.9</td>
<td>105.9</td>
<td>102.5</td>
<td>100.6</td>
<td>103.0</td>
<td>103.5</td>
<td>19.3</td>
</tr>
<tr>
<td>LUCATA</td>
<td>98.8</td>
<td>99.6</td>
<td>100.0</td>
<td>102.2</td>
<td>101.3</td>
<td>98.6</td>
<td>100.1</td>
<td>100.1</td>
<td>18.7</td>
</tr>
<tr>
<td>MARIETTA</td>
<td>99.4</td>
<td>100.8</td>
<td>99.0</td>
<td>97.6</td>
<td>99.0</td>
<td>100.2</td>
<td>99.5</td>
<td>99.4</td>
<td>18.5</td>
</tr>
<tr>
<td>MERAK</td>
<td>100.8</td>
<td>102.8</td>
<td>100.0</td>
<td>103.9</td>
<td>101.0</td>
<td>101.0</td>
<td>102.1</td>
<td>101.7</td>
<td>19.0</td>
</tr>
<tr>
<td>MONDIAL</td>
<td>96.5</td>
<td>97.5</td>
<td>98.0</td>
<td>98.0</td>
<td>97.9</td>
<td>98.1</td>
<td>98.4</td>
<td>97.8</td>
<td>18.2</td>
</tr>
<tr>
<td>MONZA</td>
<td>98.8</td>
<td>99.6</td>
<td>99.1</td>
<td>98.2</td>
<td>100.9</td>
<td>99.7</td>
<td>100.0</td>
<td>99.5</td>
<td>18.5</td>
</tr>
<tr>
<td>NANCY</td>
<td>99.0</td>
<td>99.2</td>
<td>98.2</td>
<td>98.2</td>
<td>98.9</td>
<td>\textbf{95.5}</td>
<td>99.1</td>
<td>98.3</td>
<td>18.3</td>
</tr>
<tr>
<td>PIRANHA</td>
<td>100.5</td>
<td>100.3</td>
<td>101.4</td>
<td>98.8</td>
<td>99.4</td>
<td>100.4</td>
<td>99.7</td>
<td>100.1</td>
<td>18.7</td>
</tr>
<tr>
<td>POHODA</td>
<td>100.3</td>
<td>100.3</td>
<td>100.3</td>
<td>95.7</td>
<td>99.2</td>
<td>100.4</td>
<td>100.0</td>
<td>99.5</td>
<td>18.5</td>
</tr>
<tr>
<td>POLARIS</td>
<td>100.1</td>
<td>100.7</td>
<td>103.0</td>
<td>102.0</td>
<td>101.9</td>
<td>102.9</td>
<td>102.4</td>
<td>101.9</td>
<td>19.0</td>
</tr>
<tr>
<td>PROFIL</td>
<td>99.5</td>
<td>99.2</td>
<td>101.1</td>
<td>102.5</td>
<td>100.0</td>
<td>97.5</td>
<td>98.4</td>
<td>99.8</td>
<td>18.6</td>
</tr>
<tr>
<td>PROTEKTA</td>
<td>100.7</td>
<td>99.1</td>
<td>99.8</td>
<td>104.5</td>
<td>100.5</td>
<td>99.7</td>
<td>101.2</td>
<td>100.8</td>
<td>18.8</td>
</tr>
<tr>
<td>PYTHON</td>
<td>98.7</td>
<td>96.8</td>
<td>98.7</td>
<td>95.3</td>
<td>99.4</td>
<td>97.6</td>
<td>98.1</td>
<td>98.0</td>
<td>18.3</td>
</tr>
<tr>
<td>SCORPION</td>
<td>98.6</td>
<td>\textbf{95.3}</td>
<td>\textbf{97.7}</td>
<td>\textbf{92.3}</td>
<td>97.7</td>
<td>100.2</td>
<td>97.0</td>
<td>\textbf{96.9}</td>
<td>18.1</td>
</tr>
<tr>
<td>SOLEA</td>
<td>101.7</td>
<td>99.8</td>
<td>100.3</td>
<td>99.8</td>
<td>100.4</td>
<td>98.7</td>
<td>99.1</td>
<td>100.0</td>
<td>18.6</td>
</tr>
<tr>
<td>TAIFUN</td>
<td>100.7</td>
<td>100.2</td>
<td>99.6</td>
<td>103.2</td>
<td>101.9</td>
<td>102.6</td>
<td>101.5</td>
<td>101.3</td>
<td>18.9</td>
</tr>
<tr>
<td>VICTOR</td>
<td>103.1</td>
<td>104.4</td>
<td>103.0</td>
<td>103.2</td>
<td>103.4</td>
<td>103.0</td>
<td>102.7</td>
<td>103.3</td>
<td>\textbf{19.3}</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Průměr (t/ha):

| MD 0,05 | 19.3 | 18.9 | 19.6 | 18.4 | 18.1 | 17.6 | 18.6 | 18.6     |

<p>| MD 0.05  | 2.6  | 2.4  | 2.0  | 2.7  | 2.4  | 3.1  | 2.5  | 1.3      | 0.3     |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Odrůda</th>
<th>Lokality</th>
<th>Průměr (% rel.) (t/ha)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ANTILLA</td>
<td></td>
<td>101,6 13,4</td>
</tr>
<tr>
<td>BRITANNIA</td>
<td></td>
<td>106,1 14,0</td>
</tr>
<tr>
<td>BRONKOS</td>
<td></td>
<td>104,7 13,8</td>
</tr>
<tr>
<td>CANYON</td>
<td></td>
<td>108,5 14,3</td>
</tr>
<tr>
<td>CARUSO</td>
<td></td>
<td>103,0 13,5</td>
</tr>
<tr>
<td>ESPERANZA</td>
<td></td>
<td>107,8 14,2</td>
</tr>
<tr>
<td>FELICITA</td>
<td></td>
<td>99,2 13,0</td>
</tr>
<tr>
<td>FESTINA</td>
<td></td>
<td>105,0 13,8</td>
</tr>
<tr>
<td>GYDA</td>
<td></td>
<td>97,1 12,8</td>
</tr>
<tr>
<td>HELITA</td>
<td></td>
<td>95,4 12,5</td>
</tr>
<tr>
<td>IMPACT</td>
<td></td>
<td>99,5 13,1</td>
</tr>
<tr>
<td>IMPERIAL</td>
<td></td>
<td>100,6 13,2</td>
</tr>
<tr>
<td>JULIETTA</td>
<td></td>
<td>97,1 12,8</td>
</tr>
<tr>
<td>KEVIN</td>
<td></td>
<td>91,2 12,0</td>
</tr>
<tr>
<td>LIMONICA KWS</td>
<td></td>
<td>98,6 13,0</td>
</tr>
<tr>
<td>LUCATA</td>
<td></td>
<td>100,6 13,2</td>
</tr>
<tr>
<td>MARIETTA</td>
<td></td>
<td>98,7 13,0</td>
</tr>
<tr>
<td>MERAK</td>
<td></td>
<td>101,6 13,6</td>
</tr>
<tr>
<td>MONDIAL</td>
<td></td>
<td>99,5 13,1</td>
</tr>
<tr>
<td>MONZA</td>
<td></td>
<td>100,0 13,1</td>
</tr>
<tr>
<td>NANCY</td>
<td></td>
<td>102,1 13,4</td>
</tr>
<tr>
<td>PIRANHA</td>
<td></td>
<td>94,9 12,5</td>
</tr>
<tr>
<td>POHODA</td>
<td></td>
<td>109,2 14,4</td>
</tr>
<tr>
<td>POLARIS</td>
<td></td>
<td>97,0 12,7</td>
</tr>
<tr>
<td>PROFIL</td>
<td></td>
<td>97,4 12,8</td>
</tr>
<tr>
<td>PROTEKTA</td>
<td></td>
<td>90,7 11,9</td>
</tr>
<tr>
<td>PYTHON</td>
<td></td>
<td>104,6 13,7</td>
</tr>
<tr>
<td>SCORPION</td>
<td></td>
<td>106,6 14,0</td>
</tr>
<tr>
<td>SOLEA</td>
<td></td>
<td>96,8 12,7</td>
</tr>
<tr>
<td>TAIFUN</td>
<td></td>
<td>86,5 11,4</td>
</tr>
<tr>
<td>VICTOR</td>
<td></td>
<td>97,2 12,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Průměr (t/ha)</td>
<td></td>
<td>12,1 13,8</td>
</tr>
<tr>
<td>MD 0,05</td>
<td></td>
<td>8,5 4,4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

U znaku (complex listových skvrností), který je hodnocen bodovou stupnicí, představuje hodnota 9 nejprůznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že se chová na pokusním místě nevyvíjela.

**Přeřazené z publikace UKZÚZ se svolením autorů (redakčně upraveno, krácenno):**

**Zdroj:** Lenka Halasová.

**Souhrn**


V roce 2008 bylo do zkoušení zařazeno 31 odrůd, vzrostl podíl rezistentních odrůd.

**The list of recommended sugar beet varieties in the Czech Republic for the year 2009**

The list is published yearly by the Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture (UKZÚZ) commissioned by the Ministry of Agriculture of the Czech Republic. Those who take part in the testing are Sugar Beet Growers Associations, sugar companies and seed firms. The testing replaces the former system of United testing of registered sugar beet varieties (existing since 1993). Leaf diseases, yield, sugar content, sugar yield etc. are evaluated. The INDEX is the overall indicator expressing parameters of a variety to the average of all tested assortment on a relative scale.

31 varieties were included in the testing in the year 2008 and the share of resistant varieties increased.
## Tab. VI. Přehled hodnocených znaků v roce 2008 v relativních hodnotách, průměr všech lokalit (odrůdy jsou seřazeny podle indexu)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Odrůda</th>
<th>Firma *</th>
<th>Registrována</th>
<th>Typ tolerance</th>
<th>Typ</th>
<th>Výnos kofeínu</th>
<th>Cukernatost</th>
<th>Výnos pol. cukru</th>
<th>Výšnost</th>
<th>Výnos rafínády</th>
<th>INDEX</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>POHODA</td>
<td>SESVanderHave (Kuhn)</td>
<td>2006</td>
<td>RI N</td>
<td>109,6</td>
<td>99,5</td>
<td>108,8</td>
<td>99,8</td>
<td>109,2</td>
<td>104,5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CANYON</td>
<td>SESVanderHave</td>
<td>2004</td>
<td>RI NV</td>
<td>108,6</td>
<td>99,5</td>
<td>108,3</td>
<td>99,7</td>
<td>108,5</td>
<td>104,1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ESPERANZA</td>
<td>KWS Osiva</td>
<td>2007</td>
<td>RI NV</td>
<td>110,3</td>
<td>97,5</td>
<td>107,7</td>
<td>97,6</td>
<td>107,8</td>
<td>103,3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BRITANNIA</td>
<td>KWS Osiva</td>
<td>2008</td>
<td>RI N</td>
<td>104,6</td>
<td>100,7</td>
<td>105,6</td>
<td>101,1</td>
<td>106,1</td>
<td>103,1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SCORPION</td>
<td>SESVanderHave</td>
<td>2003</td>
<td>RI N</td>
<td>110,6</td>
<td>96,9</td>
<td>107,2</td>
<td>96,3</td>
<td>106,6</td>
<td>102,6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>FESTINA</td>
<td>KWS Osiva</td>
<td>2007</td>
<td>RI N</td>
<td>105,2</td>
<td>99,5</td>
<td>104,9</td>
<td>99,6</td>
<td>105,0</td>
<td>102,3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MERAK</td>
<td>Strube-Dieckmann</td>
<td>2003</td>
<td>RI N</td>
<td>100,3</td>
<td>101,7</td>
<td>102,1</td>
<td>102,7</td>
<td>103,1</td>
<td>101,9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PYTHON</td>
<td>SESVanderHave</td>
<td>2006</td>
<td>RI N</td>
<td>107,3</td>
<td>98,0</td>
<td>105,0</td>
<td>97,6</td>
<td>104,6</td>
<td>101,9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BRONKOS</td>
<td>SESVanderHave (Kuhn)</td>
<td>2001</td>
<td>RI NC</td>
<td>107,4</td>
<td>97,5</td>
<td>104,6</td>
<td>97,5</td>
<td>104,7</td>
<td>101,8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CARUSO</td>
<td>Strube-Dieckmann</td>
<td>2005</td>
<td>RICE NV</td>
<td>103,8</td>
<td>99,2</td>
<td>103,1</td>
<td>99,0</td>
<td>103,0</td>
<td>101,2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ANTILLA</td>
<td>Danisco Seed</td>
<td>2002</td>
<td>RI NC</td>
<td>102,2</td>
<td>99,9</td>
<td>102,1</td>
<td>99,4</td>
<td>101,6</td>
<td>100,8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NANCY</td>
<td>Danisco Seed</td>
<td>2006</td>
<td>RICE NC</td>
<td>104,6</td>
<td>98,3</td>
<td>102,8</td>
<td>97,7</td>
<td>102,1</td>
<td>100,7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>IMPERIAL</td>
<td>Danisco Seed</td>
<td>2005</td>
<td>RICE NV</td>
<td>101,5</td>
<td>99,8</td>
<td>101,2</td>
<td>99,2</td>
<td>100,6</td>
<td>100,3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LUCATA</td>
<td>Syngenta</td>
<td>2007</td>
<td>RI N</td>
<td>101,1</td>
<td>100,1</td>
<td>101,4</td>
<td>99,3</td>
<td>100,6</td>
<td>100,2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>FELICITA</td>
<td>KWS Osiva</td>
<td>2004</td>
<td>RI C</td>
<td>96,0</td>
<td>102,5</td>
<td>98,6</td>
<td>103,1</td>
<td>99,2</td>
<td>100,2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LIMONICA KWS</td>
<td>KWS Osiva</td>
<td>2008</td>
<td>RINEM C</td>
<td>94,8</td>
<td>103,5</td>
<td>98,3</td>
<td>103,7</td>
<td>98,6</td>
<td>100,2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MONZA</td>
<td>Syngenta</td>
<td>2003</td>
<td>C</td>
<td>100,2</td>
<td>99,5</td>
<td>99,7</td>
<td>99,3</td>
<td>99,6</td>
<td>99,6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>VICTOR</td>
<td>Strube-Dieckmann</td>
<td>2006</td>
<td>RICE C</td>
<td>92,7</td>
<td>103,3</td>
<td>96,0</td>
<td>104,6</td>
<td>97,2</td>
<td>99,4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GYDA</td>
<td>KWS Osiva</td>
<td>2003</td>
<td>NC</td>
<td>94,0</td>
<td>102,5</td>
<td>96,4</td>
<td>103,3</td>
<td>97,1</td>
<td>99,2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MARIETTA</td>
<td>Syngenta</td>
<td>2004</td>
<td>RI NV</td>
<td>99,4</td>
<td>99,4</td>
<td>98,9</td>
<td>99,2</td>
<td>98,7</td>
<td>99,2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MONDIAL</td>
<td>Danisco Seed</td>
<td>2001</td>
<td>RI NC</td>
<td>102,5</td>
<td>97,8</td>
<td>100,5</td>
<td>96,8</td>
<td>99,5</td>
<td>99,2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>IMPACT</td>
<td>SESVanderHave</td>
<td>2002</td>
<td>RI NC</td>
<td>102,0</td>
<td>97,1</td>
<td>99,1</td>
<td>97,5</td>
<td>99,5</td>
<td>99,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>POLARIS</td>
<td>Danisco Seed</td>
<td>2002</td>
<td>C</td>
<td>94,9</td>
<td>101,9</td>
<td>96,9</td>
<td>102,1</td>
<td>97,0</td>
<td>99,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PROFIL</td>
<td>Strube-Dieckmann</td>
<td>2001</td>
<td>C</td>
<td>97,4</td>
<td>99,8</td>
<td>97,4</td>
<td>99,8</td>
<td>97,4</td>
<td>98,6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SOLEA</td>
<td>Strube-Dieckmann</td>
<td>2005</td>
<td>RICERK NV</td>
<td>96,6</td>
<td>100,0</td>
<td>96,7</td>
<td>100,1</td>
<td>96,8</td>
<td>98,4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HELITA</td>
<td>Syngenta</td>
<td>2006</td>
<td>RICE NC</td>
<td>93,1</td>
<td>102,4</td>
<td>95,3</td>
<td>102,4</td>
<td>95,4</td>
<td>98,3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>JULIETTA</td>
<td>KWS Osiva</td>
<td>2006</td>
<td>RINEM NV</td>
<td>101,7</td>
<td>97,7</td>
<td>99,5</td>
<td>95,4</td>
<td>97,1</td>
<td>98,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PIRANHA</td>
<td>SESVanderHave</td>
<td>2007</td>
<td>RIRK NV</td>
<td>94,3</td>
<td>100,1</td>
<td>94,5</td>
<td>100,5</td>
<td>94,9</td>
<td>97,4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KEVIN</td>
<td>Strube-Dieckmann</td>
<td>2007</td>
<td>RICERK N</td>
<td>88,1</td>
<td>102,6</td>
<td>90,3</td>
<td>103,7</td>
<td>91,2</td>
<td>96,4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PROTEKTA</td>
<td>Syngenta</td>
<td>2007</td>
<td>RICERK N</td>
<td>89,9</td>
<td>100,8</td>
<td>90,7</td>
<td>100,7</td>
<td>90,7</td>
<td>95,5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TAIFUN</td>
<td>Danisco Seed</td>
<td>2007</td>
<td>RICERK N</td>
<td>85,2</td>
<td>101,3</td>
<td>86,6</td>
<td>101,4</td>
<td>86,5</td>
<td>93,6</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Průměr v absolutních hodnotách:

| MD 0,05 (%) | 78,1 | 18,6 | 14,5 | 16,9 | 13,1 |

* Seznam doporučených odrůd cukrovky obsahuje údaje o zástupcích v ČR a udřžovatele, zde uvádíme pouze orientační údaj.
### Tab. VII. Dvouleté výsledky odrůd zkoušených v letech 2007 a 2008 v relativních hodnotách (odrůdy jsou seřazeny podle indexu)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Odrůda</th>
<th>Firma *</th>
<th>Typ</th>
<th>Typ tolerance</th>
<th>Výnos kořene</th>
<th>Cukernatost</th>
<th>Výnos pol. cukru</th>
<th>Výtěžnost</th>
<th>Výnos rafínády</th>
<th>INDEX</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ESPE</td>
<td>KWS Osiva</td>
<td>NV</td>
<td>RI</td>
<td>109,3</td>
<td>98,3</td>
<td>107,5</td>
<td>98,5</td>
<td><strong>107,6</strong></td>
<td>103,4</td>
</tr>
<tr>
<td>FEST</td>
<td>KWS Osiva</td>
<td>N</td>
<td>RI</td>
<td>105,6</td>
<td>99,3</td>
<td>105,0</td>
<td>99,2</td>
<td><strong>104,8</strong></td>
<td>102,2</td>
</tr>
<tr>
<td>LUC</td>
<td>Syngenta</td>
<td>N</td>
<td>RI</td>
<td>101,5</td>
<td>100,5</td>
<td>102,0</td>
<td>99,8</td>
<td><strong>101,3</strong></td>
<td>100,8</td>
</tr>
<tr>
<td>KE</td>
<td>Strube-Dieckmann</td>
<td>N</td>
<td>RICERK</td>
<td>91,6</td>
<td>100,5</td>
<td>92,1</td>
<td>101,7</td>
<td>93,2</td>
<td>96,8</td>
</tr>
<tr>
<td>TAIFUN</td>
<td>Danisco Seed</td>
<td>N</td>
<td>RICERK</td>
<td><strong>87,5</strong></td>
<td><strong>102,5</strong></td>
<td><strong>89,8</strong></td>
<td><strong>102,7</strong></td>
<td><strong>89,9</strong></td>
<td><strong>95,6</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>MD 0,05 (%)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>3,2</td>
<td>1,4</td>
<td>3,4</td>
<td>1,5</td>
<td>3,4</td>
<td>Počet pok.</td>
</tr>
<tr>
<td>Průměr v absolutních hodnotách – 2007</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>84,3</td>
<td>17,8</td>
<td>15,0</td>
<td>16,0</td>
<td>13,5</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Průměr v absolutních hodnotách – 2008</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>78,1</td>
<td>18,6</td>
<td>14,5</td>
<td>16,9</td>
<td>13,1</td>
<td>7</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Tab. VIII. Tříleté výsledky odrůd zkoušených v letech 2006 až 2008 v relativních hodnotách (odrůdy jsou seřazeny podle indexu)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Odrůda</th>
<th>Firma *</th>
<th>Typ</th>
<th>Typ tolerance</th>
<th>Výnos kořene</th>
<th>Cukernatost</th>
<th>Výnos pol. cukru</th>
<th>Výtěžnost</th>
<th>Výnos rafínády</th>
<th>INDEX</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>POHODA</td>
<td>SESVanderHave (Kuhn)</td>
<td>N</td>
<td>RI</td>
<td>106,4</td>
<td>99,4</td>
<td>105,7</td>
<td>99,5</td>
<td><strong>105,9</strong></td>
<td>102,8</td>
</tr>
<tr>
<td>CANYON</td>
<td>SESVanderHave</td>
<td>NV</td>
<td>RI</td>
<td>106,2</td>
<td>99,5</td>
<td>105,9</td>
<td>99,6</td>
<td><strong>105,9</strong></td>
<td>102,8</td>
</tr>
<tr>
<td>CARUSO</td>
<td>Strube-Dieckmann</td>
<td>NV</td>
<td>RICE</td>
<td>104,3</td>
<td>99,7</td>
<td>104,1</td>
<td>99,7</td>
<td><strong>104,2</strong></td>
<td>101,9</td>
</tr>
<tr>
<td>SCORPION</td>
<td>SESVanderHave</td>
<td>N</td>
<td>RI</td>
<td>103,8</td>
<td>99,6</td>
<td>103,3</td>
<td>99,7</td>
<td><strong>103,4</strong></td>
<td>101,6</td>
</tr>
<tr>
<td>MERAK</td>
<td>Strube-Dieckmann</td>
<td>N</td>
<td>RI</td>
<td>98,9</td>
<td>102,0</td>
<td>101,0</td>
<td>103,0</td>
<td>102,0</td>
<td>101,5</td>
</tr>
<tr>
<td>FELICITA</td>
<td>KWS Osiva</td>
<td>C</td>
<td>RI</td>
<td>96,8</td>
<td><strong>102,9</strong></td>
<td>99,8</td>
<td><strong>104,0</strong></td>
<td>100,9</td>
<td>101,2</td>
</tr>
<tr>
<td>VICTOR</td>
<td>Strube-Dieckmann</td>
<td>N</td>
<td>RICE</td>
<td>98,2</td>
<td>102,2</td>
<td>100,4</td>
<td>103,0</td>
<td>102,2</td>
<td>100,8</td>
</tr>
<tr>
<td>PYTHON</td>
<td>SESVanderHave</td>
<td>N</td>
<td>RI</td>
<td>103,2</td>
<td>98,8</td>
<td>102,0</td>
<td>99,1</td>
<td>102,2</td>
<td>100,7</td>
</tr>
<tr>
<td>ANTILLA</td>
<td>Danisco Seed</td>
<td>NC</td>
<td>RI</td>
<td>101,7</td>
<td>100,2</td>
<td>101,9</td>
<td>99,7</td>
<td>101,3</td>
<td>100,7</td>
</tr>
<tr>
<td>GYDA</td>
<td>KWS Osiva</td>
<td>NC</td>
<td></td>
<td>95,9</td>
<td>102,8</td>
<td>98,7</td>
<td><strong>104,0</strong></td>
<td>99,9</td>
<td>101,7</td>
</tr>
<tr>
<td>BRONKOS</td>
<td>SESVanderHave (Kuhn)</td>
<td>NC</td>
<td>RI</td>
<td>102,8</td>
<td>98,5</td>
<td>101,2</td>
<td>98,9</td>
<td>101,6</td>
<td>100,5</td>
</tr>
<tr>
<td>NANCY</td>
<td>Danisco Seed</td>
<td>NC</td>
<td>RICE</td>
<td>103,3</td>
<td>98,8</td>
<td>102,0</td>
<td>98,3</td>
<td>101,3</td>
<td>100,4</td>
</tr>
<tr>
<td>IMPERIAL</td>
<td>Danisco Seed</td>
<td>NV</td>
<td>RICE</td>
<td>102,5</td>
<td>99,3</td>
<td>101,7</td>
<td>98,6</td>
<td>101,0</td>
<td>100,3</td>
</tr>
<tr>
<td>MONZA</td>
<td>Syngenta</td>
<td>N</td>
<td></td>
<td>101,3</td>
<td>99,7</td>
<td>100,8</td>
<td>99,2</td>
<td>100,3</td>
<td>100,1</td>
</tr>
<tr>
<td>IMPACT</td>
<td>SESVanderHave</td>
<td>NC</td>
<td>RI</td>
<td>102,4</td>
<td>98,0</td>
<td>100,5</td>
<td>98,6</td>
<td>101,1</td>
<td>100,0</td>
</tr>
<tr>
<td>MARIETTA</td>
<td>Syngenta</td>
<td>NV</td>
<td>RI</td>
<td>101,3</td>
<td>99,4</td>
<td>100,7</td>
<td>99,1</td>
<td>100,4</td>
<td>100,0</td>
</tr>
<tr>
<td>MONDIAL</td>
<td>Danisco Seed</td>
<td>NC</td>
<td>RI</td>
<td>102,9</td>
<td>98,8</td>
<td>101,8</td>
<td>97,7</td>
<td>100,6</td>
<td>100,0</td>
</tr>
<tr>
<td>POLARIS</td>
<td>Danisco Seed</td>
<td>C</td>
<td></td>
<td>97,0</td>
<td>101,3</td>
<td>98,3</td>
<td>101,4</td>
<td>98,4</td>
<td>99,5</td>
</tr>
<tr>
<td>HELITA</td>
<td>Syngenta</td>
<td>NC</td>
<td>RICE</td>
<td><strong>94,8</strong></td>
<td><strong>102,4</strong></td>
<td><strong>97,1</strong></td>
<td><strong>102,5</strong></td>
<td><strong>97,2</strong></td>
<td>99,2</td>
</tr>
<tr>
<td>JULIETTA</td>
<td>KWS Osiva</td>
<td>NV</td>
<td>RINEM</td>
<td>105,3</td>
<td><strong>96,8</strong></td>
<td>101,9</td>
<td><strong>94,3</strong></td>
<td>99,2</td>
<td>98,9</td>
</tr>
<tr>
<td>PROFIL</td>
<td>Strube-Dieckmann</td>
<td>C</td>
<td></td>
<td>99,5</td>
<td>98,4</td>
<td>98,1</td>
<td>98,2</td>
<td>97,9</td>
<td>98,5</td>
</tr>
<tr>
<td>MD 0,05 (%)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2,9</td>
<td>1,0</td>
<td>2,9</td>
<td>1,2</td>
<td>2,9</td>
<td>Počet pok.</td>
</tr>
<tr>
<td>Průměr v absolutních hodnotách – 2006</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>73,4</td>
<td>18,4</td>
<td>13,5</td>
<td>16,4</td>
<td>12,0</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Průměr v absolutních hodnotách – 2007</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>84,3</td>
<td>17,8</td>
<td>15,0</td>
<td>16,0</td>
<td>13,5</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Průměr v absolutních hodnotách – 2008</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>78,1</td>
<td>18,6</td>
<td>14,5</td>
<td>16,9</td>
<td>13,1</td>
<td>7</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

**Kontaktní adresa – Contact address:**
Ing. Lenka Hakaurová, ÚKZÚZ, OPZ – referát semenných okopanin, Za Opravdou 4, 150 06 Praha 5 Motol, e-mail: lenka.hakaurova@ukzuz.cz