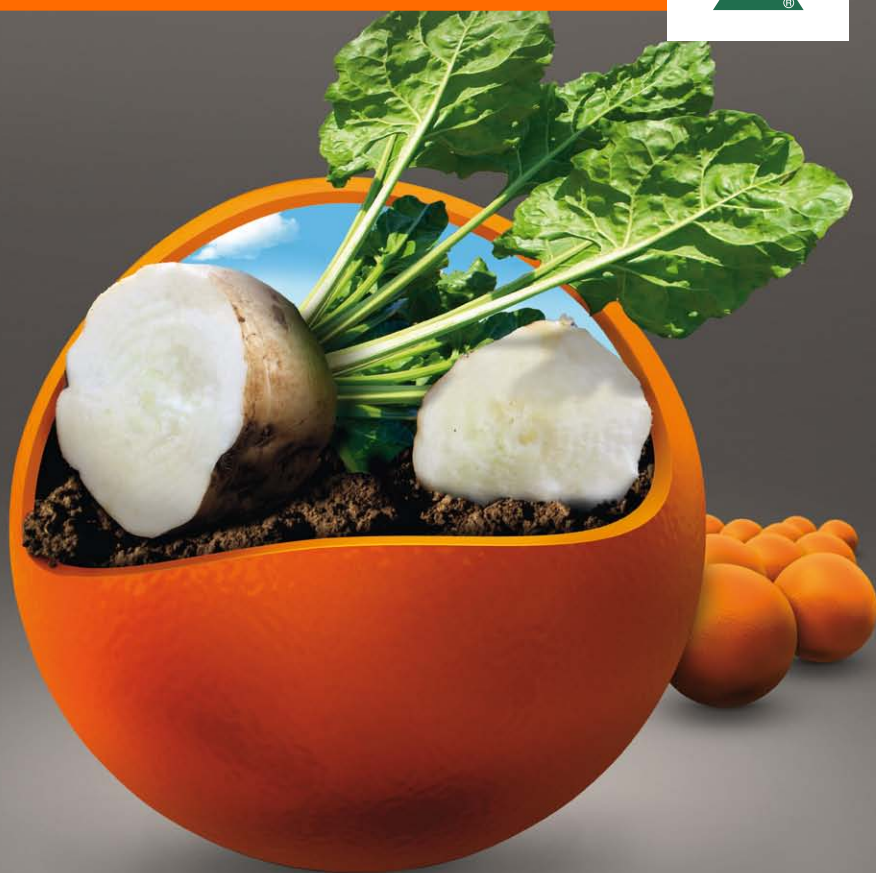


Katalog odrůd cukrovky 2018

SEJEME
BUDOUCNOST
OD ROKU 1856

KWS







Obsah

- 03 Obsah
- Odrůdy s tolerancí
 k rizománii a cerkosporioze**
- 04 NATURA KWS
- 05 PICOBELLA KWS
- 06 MARENKA KWS

- Odrůdy s tolerancí
 k rizománii a nematodům**
- 07 PANORAMA KWS
- 08 TOLERANZA KWS
- 09 ELISKA KWS **NOVINKA**

- Všeobecné informace**
- 10 Výsev a vzdálenost výsevu
- 12 Kontakty na regionální zástupce KWS

NATURA KWS

rizománie + cercosporioza

▪ Velmi vysoký výnos PC po třech letech



- N typ, odrůda tolerantní k rizománii a cercosporioze
- **Nejprodávanejší Ri odrůda KWS** v letech 2016 a 2017
- Jeden z **nejvyšších výnosů PC** v nabídce
- **Druhý nejvyšší výnos kořene** v sortimentu Ri odrůd po třech letech v SDO
- Velmi zdravá odrůda s vysokou odolností k listovým chorobám
- Vysoký **finanční přínos** pro pěstitele
- Plastická odrůda pro **všechny pozemky a termíny sklizně**
- Registrována v roce 2013
- Dodávána s úpravou EPD pro rychlejší start

Výsledky v SDO 2015–17
rel. v % na průměr všech odrůd

Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
105,4	98,4	103,9	98,1	103,8	101,4

Doporučený termín sklizně

RAŇÁ	STŘEDNÍ	POZDNÍ
■	■	■



PICOBELLA KWS

rizománie + cercosporioza

▪ Nejvyšší výnos PC v SDO 2017



- **NC typ**, odrůda tolerantní k rizománii a cercosporioze
- Registrována v roce 2015
- Vynikající a vyrovnané parametry v SDO 2015–17 – **vše přes 100 %**
- **Druhý nejvyšší výnos cukru** ve tříletém zkoušení Ri sortimentu

- Velmi dobrý výnos kořene při dobré cukernatosti
- Vysoká **odolnost k cercosporioze** umožňuje dlouhou vegetační dobu
- Odrůda pro všechny pozemky a **termíny sklizně včetně raných**
- Dodávána s úpravou EPD pro rychlejší start

Výsledky v SDO 2015–17 rel. v % na průměr všech odrůd

Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
103,7	100,6	104,4	100,0	103,9	102,1

Doporučený termín sklizně

РАНÁ	СТРЕДНІ	ПОЗДНІ



MARENKA KWS

rizománie + cercosporioza

- Po dvou letech na špičce



- NC typ, tolerantní k rizománii a cercosporioze
- Registrována v roce 2016, po dvou letech vše přes 100%
- **Velmi vysoký výnos PC v SDO** zaručuje vysoký finanční přínos
- Po druhém roce zkoušení v SDO **naše nejcukernatější odrůda Ri sortimentu**
- Všechny parametry indexu vysoce nadprůměrné

- Díky odolnosti k listovým chorobám **flexibilita ve fungicidní ochraně**
- Odrůda vhodná **pro všechny termíny sklizně**
- Mělká kořenová rýha – velmi dobře se vyorává a neulpívá na ní zemina
- Standardně dodávána s úpravou EPD

Výsledky v SDO 2016–17 rel. v % na průměr všech odrůd

Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
102,4	100,5	103,3	100,3	103,0	101,6

Doporučený termín sklizně

ŘANÁ	STŘEDNÍ	POZDNÍ
■	■	■



PANORAMA KWS

rizománie + nematody

▪ NEJUNIVERZÁLNEJŠÍ a nejprodávanější v ČR



- N-NC typ s tolerancí k rizománii a nematodům
- S velkým nárůstem **nejprodávanější odrůda** na českém trhu v roce 2016 i 2017
- V rajonu cukrovaru Dobrovice oseta na více než 20 % ploch
- Po třech letech zkoušení na **prvním místě v indexu i výnosu PC**
- V SDO 2017 **opět nejvyšší výnos cukru** i index z celého sortimentu (**včetně Ri odrůd**)
- Výborná cukernatost, velmi vysoký výnos kořene bez ohledu na zamoření nematody
- Vysoká technologická jakost, nízký obsah popelovin a škodlivého dusíku
- **Vhodná i na pozemky bez potvrzeného zamoření** – lepší než klasické odrůdy
- Pro všechny termíny sklizně od raných až po nejpozdnější

Výsledky na zamořených lokalitách v SDO 2015–17 rel. v % na průměr NEM odrůd

Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
106,5	99,8	106,4	100,5	107,1	103,5

Doporučený termín sklizně

RAŇÁ	STŘEDNÍ	POZDNÍ



TOLERANZA KWS

rizománie + nematody + cercosporioza

▪ Druhá nejprodávanější NEM odrůda v ČR



- NC typ s **kombinovanou tolerancí** k rizománii, nematodům a cercosporioze
- Sázka na jistotu – slibuje **vysoký finanční přínos** na všech pozemcích
- Jedinečná kombinace vysokého výnosu kořene a **vysoké cukernatosti**
- **Vysoký výnos cukru na zamořených i nezamořených lokalitách**
- Na zamořené lokalitě Lutín **nejvyšší výnos PC** po dvouletém zkoušení
- **Vyšší cukernatost** a mírně nižší výnos kořene než PANORAMA KWS
- Vynikající technologická jakost
- **Zdravá odrůda** s vysokou odolností k listovým chorobám – **nejlepší v NEM sortimentu** v SDO 2016
- Pro všechny termíny sklizně

Výsledky na zamořené lokalitě Lutín v SDO 2015–17 rel. v % na průměr NEM odrůd

Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
101,7	101,9	103,6	102,2	103,9	102,4

Doporučený termín sklizně

ŘANÁ	STŘEDNÍ	POZDNÍ



ELISKA KWS

rizománie + nematody + cercosporioza

- NOVINKA
(v případě registrace ÚKZÚZ)



NOVINKA

- N typ s tolerancí k rizománii, nematodům a **cercosporioze**
- Ošetřená varianta index 104,6 %, výnos PC 108,7 %
- Neošetřená varianta index 105,1 %, výnos PC 110,3 %
- Slibuje **velmi vysoké výnosy kořene** při dobré cukernatosti

- Dobré řešení pro všechny, kdo chtějí mít jistotu dobré sklizně
- Finančně se vyplatí i pro pozemky s minimálním nebo nulovým zamořením
- Dobrá odolnost odrůdy k hádátku potvrzena laboratorními testy ÚKZÚZ
- **Pro všechny termíny sklizně**, kromě nejranějších
- Dodávána s EPD pro rychlejší vzcházení

Výsledky v registraci 2016–17 ošetřená varianta rel. v % na pr. kontrolních odrůd

Výnos kořene	Cukernatost	Výnos cukru	Výtěžnost	Výnos rafinády	Index
109,5	99,1	108,8	98,9	108,6	104,0

Doporučený termín sklizně

RANÁ		STŘEDNÍ		POZDNÍ	
■	■	■	■	■	■



Výsevek a vzdálenost výsevu

Optimální počet rostlin cukrové řepy je 95–100 000 na 1 ha, to znamená např. výsev na 18 cm s 20 % nevzešlých nebo uhynulých rostlin. Pro dosažení žádoucí hustoty porostu je tedy nutno odhadnout vzházivost a podle toho zvolit vzdálenost výsevu (viz tabulka). Vzešlost se dnes na dobře připravených polích pohybuje mezi 70 a 85 %.

Výsevní vzdálenost cm	Počet vysetých semen/ha	Vzešlost %				
		50	60	70	80	90
16	138 889	69 445	83 333	97 222	111 111	125 000
17	130 719	65 360	78 431	91 503	104 575	117 647
18	123 457	61 729	74 074	86 420	98 766	111 111
19	116 959	58 480	70 175	81 871	93 567	105 263
20	111 111	55 556	66 667	77 778	88 889	100 000
21	105 820	52 910	63 492	74 074	84 656	95 238
22	101 010	50 505	60 606	70 707	80 808	90 909
23	96 618	48 309	57 971	67 633	77 294	86 956
24	92 593	46 297	55 556	64 815	74 074	83 334

Při velké výsevní vzdálenosti roste riziko příliš řídkého porostu, resp. snadno „zranitelného“ porostu. I když tu vzejde dostatečný počet rostlin, v dalším průběhu vegetace může dojít k úbytkům (mráz, přejetí koly postřikovačů, vyplečkování, škůdci...) a sekundární mezerovitost nakonec sníží výnos. V řídkých porostech je mnoho solitérních, velkých řep, které mívají nízkou cukrnatost a při ořezávání se vyvracejí. Husté porosty dávají vysoký biologický výnos, technicky však neskliditelný. Malé řepy vypadávají ze sklizečů, jsou špatně ořezané a jsou tu vysoké srážky, v dodávce z hustého porostu je zpravidla vyšší podíl zeminy.

V praktických podmínkách bývá dnes dosahováno vzešlosti 70–85 %, ale samozřejmě existují výkyvy nad i pod tuto hranici. Většinové rozpětí však zakládá volbu výsevní vzdálenosti v rozpětí 17–19 cm. Výsev na 17 cm je nutno volit tam, kde má pěstitel dlouhodobě problémy s mezerovitostí, kde není k dispozici dobrá technika pro zpracování půdy, na 17 cm by se mělo set v závěru setí, kdy už půda vysychá, a na souvraticích. Naopak, výsev na 19 cm souvisí s ideálními podmínkami na poli a s výjimečnými partiemi osiva s klíčivostí 98–100 %.

Regionální zástupci KWS OSIVA s.r.o.

Jaromír Chochola
mobil: 724 129 788
e-mail: jaromir.chochola@kws.com

jednatel KWS OSIVA s.r.o.

Ing. Josef Pavlíček
mobil: 725 731 249
e-mail: josef.pavlicek@kws.com

Cukrovar Dobrovice

Petr Morávek
mobil: 725 738 720
e-mail: petr.moravek@kws.com

Cukrovar České Meziříčí

Ing. Hynek Valík
mobil: 777 784 640
e-mail: hynek.valik@kws.com

Cukrovar Opava

Miroslav Kosek
mobil: 601 156 711
e-mail: miroslav.kosek@kws.com

**Cukrovary Prosenice, Litovel, Vrbátky
a Hrušovany nad Jevišovkou**

František Holík
mobil: 737 259 551
e-mail: f.holik@email.cz

Cukrovar Hrušovany nad Jevišovkou

KWS OSIVA s.r.o.

Pod Hradbami 2004/5

594 01 Velké Meziříčí

tel.: 566 520 143

fax: 566 520 754

e-mail: info@kws.cz

www.kws.cz