

Cukrová repa

Odrody 2023



SEJEME
BUDÚCNOSŤ
OD ROKU 1856

KWS





Obsah

- 04 – 05 Prehľad odrôd a ich vlastností
- 06 – 09 CONVISO® SMART – inovatívna
kontrola burín v cukrovej repe

10 – 15 Odrody CONVISO® SMART
SMART ROSSADA KWS
SMART PEPETA KWS
SMART BRIGA KWS
SMART DJERBA KWS
SMART BELAMIA KWS

16 – 20 Odrody CR+
BENVENUTA KWS
BILJANA KWS
VIOLA KWS

21 – 23 Konvenčné odrody
GRIZELLA KWS
JULISCHKA KWS

MÁM SILU

Ušetríte čas jednoduchou aplikáciou



Pre viac
informácií
použite
QR kód:



Získajte silu s CONVISO® SMART

CONVISO® SMART je systém, ktorý ponúka flexibilnejšiu a jednoduchšiu herbicídnu ochranu.

Skladá sa z dvoch základných komponentov:



Osivo SMART KWS

Inovatívne odrody cukrovej repy tolerantné k novému herbicídu na báze inhibítorov ALS.



Herbicid CONVISO® ONE

Herbicid CONVISO® ONE vyvinutý Bayerom.

Vaše SMART benefity:

- Najlepšia ochrana porastu pomocou SMART odrôd.
- Účinná kontrola voči burinám iba pomocou 2 aplikácií.
- Silné riešenie proti ťažko sa odstraňujúcim burinám.
- Udržiateľnejšie pestovanie cukrovej repy.

Ďalšie informácie sú prístupné na:

<https://www.convisosmart.sk/> alebo v aplikácii **myKWS**

Ako správne aplikovať CONVISO[®] ONE?

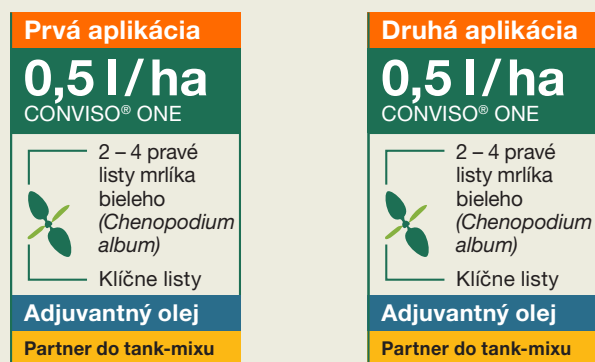
Dva postreky pre váš úspech

- Naše odporúčanie: CONVISO[®] ONE aplikujte v rozdelenej dávke 2 × 0,5 l/ha
- Vo väčšine prípadov ponúka delená aplikácia lepšiu kontrolu neskoro vzhádzajúcich burín!

Ako získať najlepšiu ochranu proti burine?

1. Dbajte na optimálne načasovanie a použite celú odporúčanú dávku.
2. Mrlík biely (*Chenopodium album*) by mal byť zasiahnutý vo fáze dvoch až štyroch pravých listov – s postupujúcimi rastovými fázami sa účinnosť výrazne znižuje.
3. Zlepšite kontrolu pridaním adjuvančného oleja, zmiešaním prípravku CONVISO[®] ONE s klasickými herbicídmi alebo jeho aplikáciou v sekvencii s klasickými herbicídmi s cieľom zamedziť vzniku tolerancií u burín.

MÁM SILU



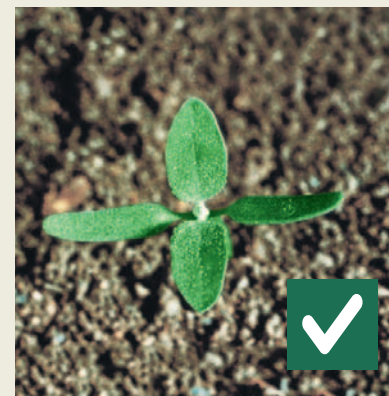
Minimálny interval medzi postrekmi: 10 dní

Klíčne listy
cukrovej repy

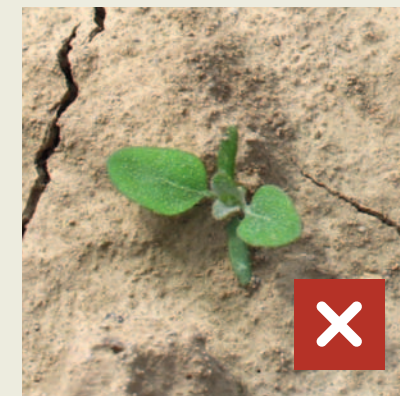
8 pravých listov
cukrovej repy

Registrované aplikačné okno CONVISO[®] ONE
Maximálna dávka prípravku: 1,0 l/ha

Zdroj: © Bayer CropScience Deutschland GmbH



Dva pravé listy mrlíka bieleho:
Prvá aplikácia pri delenom ošetrovaní.



Viac ako dva pravé listy:
Príliš neskoro na aplikáciu.

SMART ROSSADA KWS

Rizománia 2.0 a cercospóra

CONVISO[®]
SMART

SMART PEPETA KWS

Rizománia 2.0 a cercospóra

NOVINKA

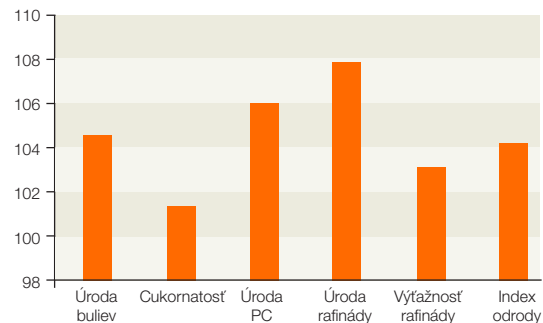
CONVISO[®]
SMART

MÁM SILU

- NC typ s vysokou toleranciou voči rizománii – typ 2.0 (odroda tolerantná k typu A aj B) a cercospóre.
- Vysoký výnos koreňa v kombinácii s vysokým výnosom cukru a rafinády.
- Veľmi dobrá technologická kvalita.
- Veľká univerzálnosť ju robí vhodnou pre všetky termíny zberu od skorých až po neskoré.
- V sortimente SMART odrôd vyniká veľmi dobrým zdravotným stavom koreňa aj listu čo ju predurčuje pre pestovanie v závlahových podmienkach.
- Rýchle uzatvorenie porastu zaručuje jeho efektívne hospodárenie s vlhkosťou.
- Veľmi výkonná odroda do všetkých podmienok.



Výsledky SMART ROSSADA KWS, demo pokus Považský cukor, Nové Sady (2021) – % na priemer skúšaných odrôd
Porovnanie 31 odrôd, zber 20.10.2021



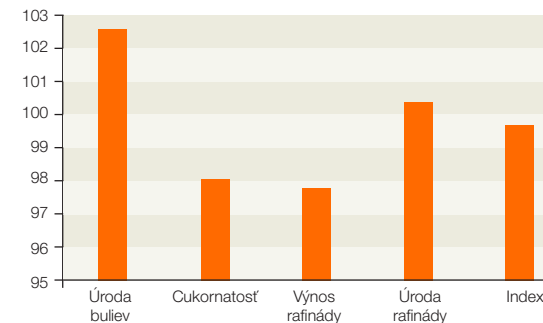
Doporučený termín zberu

SKORÝ	STREDNÝ	NEŠKORÝ

- N typ, s veľmi vysokou toleranciou voči rizománii – typ 2.0 (odroda tolerantná k typu A aj B) a vysokou toleranciou k cercospóre.
- Vyznačuje sa aj vysokou toleranciou voči múčnatke, ramulárii a hrdzi.
- Výborný zdravotný stav listu ju predurčuje do závlahových podmienok.
- Zvlášť vhodná pre stredné a neskoršie termíny zberu.
- Vhodne dopĺňa cukornatú SMART BRIGA KWS.
- Výborná technologická kvalita s vysokou úrodou rafinády.
- Výborne kombinuje cukornatosť, výnos koreňa a kvalitu.
- Nová genetika, vysoká tolerancia voči listovým chorobám.



Výsledky SMART PEPETA KWS, registračné pokusy, Slovensko (2021) – % na priemer skúšaných odrôd*
Porovnanie 31 odrôd, zber 20.10.2021



* bez ošetrovania fungicídmi

Doporučený termín zberu

SKORÝ	STREDNÝ	NEŠKORÝ

SMART BRIGA KWS

Rizománia, cercospóra a háďatko

CONVISO[®]
SMART

SMART DJERBA KWS

Rizománia 2.0 a cercospóra

CONVISO[®]
SMART

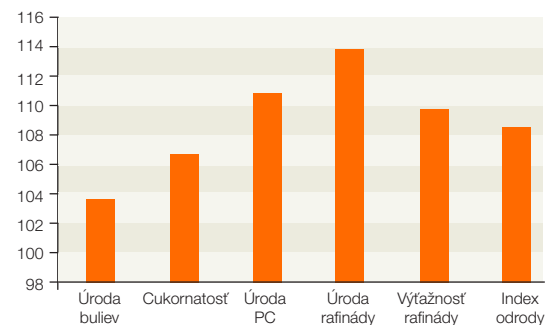


MÁM SILU

- NC typ, tolerantný k rizománii, cercospóre a háďatku.
- Najuniverzálnejšia SMART odroda v ponuke.
- Zároveň naša najcukornatejšia odroda v SMART sortimente.
- Vhodná na pozemky so zamorením aj bez zamorenia háďatkom.
- Vhodná pre všetky termíny zberu od najskorších až po neskoré.
- Výborne kombinuje cukornatosť, výnos koreňa a kvalitu.
- Vynikajúca výťažnosť rafinády.
- Pri správnej fungicídnej ochrane zaručuje výborný zdravotný stav až do neskorého zberu.
- Velmi plastická odroda preverená v praxi niekoľkými rozdielnymi ročníkmi.
- Vysoký výnos koreňa poskytne aj v prípade druhých osevov.
- Najviac cukornatá odroda zo SMART sortimentu.



Výsledky SMART BRIGA KWS, demo pokus Považský cukor, Nové Sady (2021) – % na priemer skúšaných odrôd
Porovnanie 31 odrôd, zber 20.10.2021



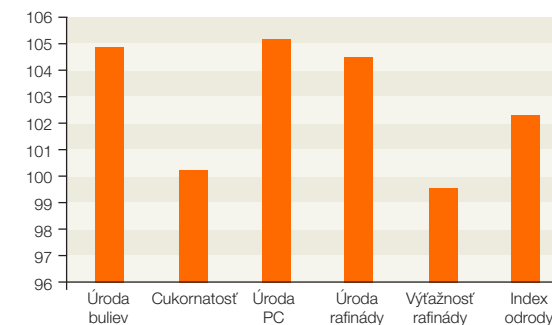
Doporučený termín zberu

SKORÝ	STREDNÝ	NESKORÝ

- N typ, s najvyššou toleranciou voči rizománii – typ 2.0 (odroda tolerantná k typu A aj B) a cercospóre.
- V sortimente SMART odrôd dominuje toleranciou voči pôdnym patogénom a v prípade výskytu *macrophomyni* dáva najlepšie výsledky.
- Výborne dopĺňa výnosovú SMART BELAMIA KWS a cukornatú SMART BRIGA KWS.
- Určená predovšetkým pre stredné, ale aj neskoršie termíny zberu.
- Odporúčame vhodnú fungicídnu ochranu, ktorá zaručí dobré výsledky.
- Výborný zdravotný stav koreňa.



Výsledky SMART DJERBA KWS, demo pokus Považský cukor, Nové Sady (2021) – % na priemer skúšaných odrôd
Porovnanie 31 odrôd, zber 20.10.2021



Doporučený termín zberu

SKORÝ	STREDNÝ	NESKORÝ

SMART BELAMIA KWS

Rizománia a cerckospóra

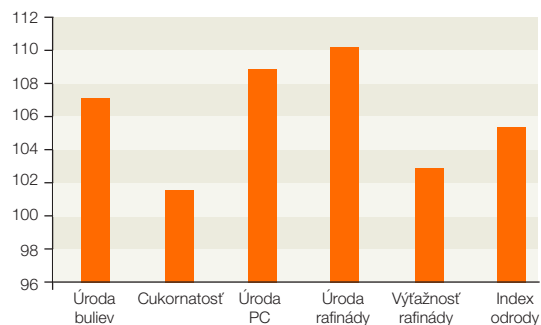
CONVISO[®]
SMART

MÁM SILU

- N typ, odroda tolerantná k rizománii a veľmi tolerantná ku cerckospóre.
- Je určená pre neskoršie termíny zberu.
- Zdravá listová plocha až do neskoršej jesene jej umožňuje dosiahnuť veľmi vysoký výnos koreňa s dobrou cukrnatosťou.
- V porovnaní odrôd v Nových sadoch 2021 bola bezkonkurenčne najúspešnejšia s najmenším napadnutím cerckospórou.
- U pestovateľov zvlášť obľúbená pre svoj rýchly štart a rýchle zakrytie plochy.
- V prípade nepriaznivých podmienok sa vyznačuje rýchlou regeneráciou.
- Vysoká tolerancia voči cerckospóre.



Výsledky SMART BELAMIA KWS, demo pokus Považský cukor, Nové Sady (2021) – % na priemer skúšaných odrôd
Porovnanie 31 odrôd, zber 20.10.2021



Doporučený termín zberu



Váš úspech.
Váš rast.
Naše odborné znalosti.

KWS. Nezávislé ako vy.

Potrebujete osivá, ktoré vám prinesú vysoké výnosy. Deň čo deň vykonávame výskum, aby sme vám mohli dodávať vysoko kvalitné a úrodné produkty. Pre váš úspech a k vašej spokojnosti.

www.kws.sk

SEJEME
BUDÚCNOSŤ
OD ROKU 1856





Ochrana voči cerckospóre



Úrodová výkonnosť

Opätovné získanie kontroly pomocou CR+ odrôd

Šľachtenie na ochranu proti cerckospóre bolo vždy kľúčovým záujmom našich šľachtiteľov. Po rokoch výskumu tak bol vyvinutý nový zdroj ochrany proti chorobe *Cercospora beticola*.

Odrody CR+ predstavujú jednoznačný prelom v ochrane proti cerckospóre. Vďaka zdravšiemu listovému aparátu cukrovej repy vieme dosiahnuť vyššie výnosy aj navzdory stále sa zvyšujúcemu tlaku choroby. Ochrana pred cerckospórou je tak oveľa jednoduchšia a zároveň môžeme dosiahnuť úsporu vďaka zníženiu potreby fungicídov.

S CR+ získavate náskok pred chorobou

Nová schéma riadenia CR+ umožňuje vysokú ochranu a vysoké výnosy.



Vysoká úroveň ochrany



Vysoká výkonnosť pri silnom
i slabom tlaku cerckospóry

Optimálny postup pri pestovaní CR+ odrôd v 2 krokoch:

Krok 1: Sledujte svoje polia s cukrovou repou

- Využite naplno možnosti, ktoré vám dávajú odrody CR+. Sledujte svoje polia a spomaľujúci sa postup cerckospóry.
- Nezabúdajte ale zároveň monitorovať prípadný výskyt ďalších listových chorôb a polia v prípade potreby ošetrte fungicídmi.

Krok 2: Aplikácia fungicídov

- Ošetrte porasty CR+ pri prvom výskyte škvrn (čo bude veľmi pravdepodobne neskôr, ako pri tradičných odrodách). Prvé ošetrovanie je najdôležitejšie pre zastavenie postupu infekcie.
- Kľúčové je vždy načasovanie – neošetrujte príliš skoro, ale ani príliš neskoro.
- Pri potrebe ďalšieho ošetrovania (v prípade veľmi silného tlaku) sa dajú intervaly oproti tradičným odrodám predĺžiť.

Odrody CR+ vám umožnia udržať zdravé listy až do zberu, čo prináša novú dimenziu do pestovania cukrovej repy a umožňuje redukovat' tlak cerckospóry aj pre ďalšie sezóny.

Výskyt a tlak choroby sa rok od roku líši. Vždy teda poctivo sledujte svoje porasty a aplikujte fungicídy, akonáhle je to nutné.

Odrody CR+ ponúkajú vysokú ochranu proti cerckospóre, ale môžu byť citlivé k iným chorobám ako je hrdza alebo múčnatka.

Pre viac
informácií
použite
QR kód:



BENVENUTA KWS

Rizománia 2.0, cercospóra a háďatko

BILJANA KWS

Rizománia 2.0 a cercospóra

Ochrana voči cercospóre

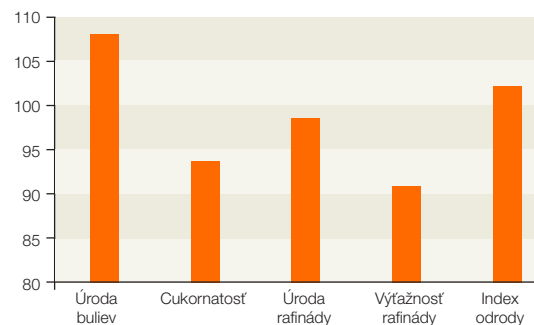


Úrodová výkonnosť

- N typ, najnovšia genetika umožňuje odrode podávať výborné výsledky v oblastiach zamorených háďatkom.
- Veľmi vysoká tolerancia voči rizománii – typ 2.0 (odroda tolerantná k typu A aj B).
- Vhodná na zber v stredných a neskorých termínoch, pričom z CR+ odrôd ju zberáme ako poslednú.
- Vysoký výnos koreňa odroda potvrdzuje aj v podmienkach veľmi vysokého tlaku cercospóry.
- Vysoká technologická kvalita koreňa.
- Výnimočná odolnosť voči cercospóre (CR+).
- Výborný zdravotný stav koreňa.



Výsledky BENVENUTA KWS v registračných pokusoch, priemer 4 stanovišť (2019 – 2020) – % na priemer skúšaných odrôd*



* bez ošetrovania fungicídmi

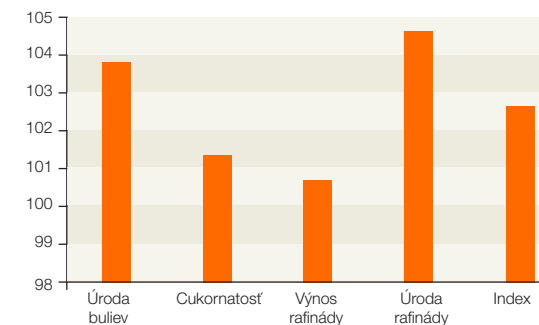
Doporučený termín zberu

SKORÝ	STREDNÝ	NESKORÝ

- N – NZ typ, nová genetika s veľmi vysokou toleranciou voči cercospóre a tiež veľmi vysokou toleranciou voči rizománii – typ 2.0 (odroda tolerantná k typu A aj B).
- Odroda poskytuje vysoký výnos koreňa aj pod tlakom cercospóry a tiež výnos rafinády – špeciálne pod tlakom cercospóry.
- Vhodne dopĺňa sortiment CR+ odrôd, z hľadiska termínu zberu sa nachádza v strede.
- Výnimočná odolnosť voči cercospóre (CR+).
- Výnimočná odolnosť voči cercospóre (CR+) a dvojité tolerancia voči rizománii.



Výsledky BILJANA KWS v registračných pokusoch, priemer 4 stanovišť (2021) – % na priemer skúšaných odrôd*



* bez ošetrovania fungicídmi

Doporučený termín zberu

SKORÝ	STREDNÝ	NESKORÝ

VIOLA KWS

Rizománia a cercospóra

Ochrana voči cercospóre

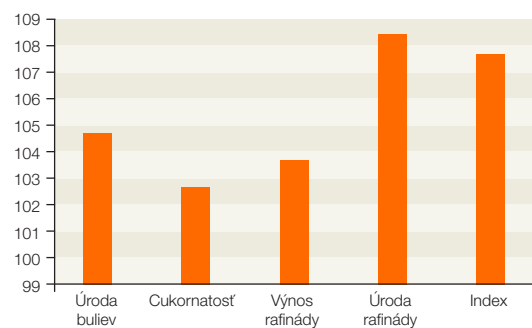


Úrodová výkonnosť

- NC typ s veľmi vysokou toleranciou k cercospóre (CR+).
- Registrovaná už po dvoch rokoch.
- Pri nízkom až stredne vysokom tlaku cercospóry je možné udržať zdravý porast jedným postrekom.
- Termín zberu u tejto odrody je možný už od začiatku, pričom medzi konvenčnými CR+ odrodami je najskoršia.
- Výnimočná odolnosť voči cercospóre (CR+).



Výsledky VIOLA KWS v registračných pokusoch, priemer 4 stanovišť (2021) – % na priemer skúšaných odrôd*



* bez ošetrovania fungicídmi

Doporučený termín zberu

SKORÝ	STREDNÝ	NESKORÝ
■	■	■

Ochrana voči cercospóre



Úrodová výkonnosť



GRIZELLA KWS

Rizománia 2.0 a cercospóra

NOVINKA

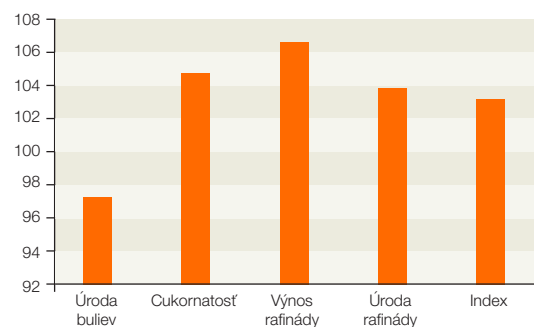
JULISCHKA KWS

Rizománia a cercospóra

- C typ s dvojitou toleranciou voči rizománii – typ 2.0 (odroda tolerantná k typu A aj B) a vysokou toleranciou voči cercospóre.
- Nová genetika s vysokou toleranciou voči múčnatke a ramulárii, pričom je tolerantná aj voči bakteriálnej infekcii *Aphanomyces* a hrdzi.
- Odroda s vysokou cukrnatosťou a odporúčaným termínom zberu na začiatku kampane.
- Odroda, ktorá výborne dopĺňa sortiment konvenčných odrôd.
- Odolnosť voči cercospóre a dvojitá tolerancia na rizománii (vírus A aj B).



Výsledky GRIZELLA KWS v registračných pokusoch, priemer 4 stanovišť (2021) – % na priemer skúšaných odrôd*



* bez ošetrovania fungicídmi

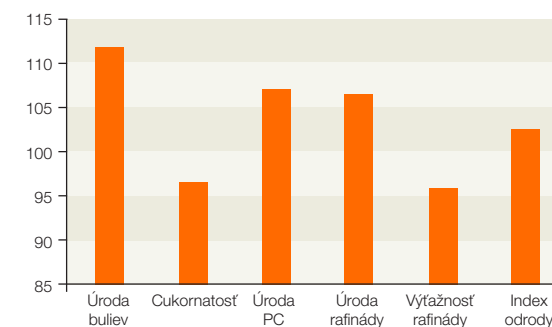
Doporučený termín zberu

SKORÝ	STREDNÝ	NESKORÝ

- N typ s toleranciou k rizománii a vysokou toleranciou k cercospóre.
- Odroda pri správnom ošetroení proti cercospóre odoláva jej napadnutiu aj pod závlahou.
- Odroda je určená pre stredné a neskoré termíny zberu.
- V sortimente konvenčných odrôd je vhodne dopĺňaná cukrnatou odrodou GRIZELLA KWS.
- Najlepšie využitie potenciálu v intenzívnych podmienkach.



Výsledky JULISCHKA KWS v demo pokuse Považský cukor, Nové Sady (2021) – % na priemer skúšaných odrôd
Porovnanie 31 odrôd, zber 20.10.2021



Doporučený termín zberu

SKORÝ	STREDNÝ	NESKORÝ

Ľudovít Kučera

Country manažér pre cukrovú repu

Mobil: 0903 222 480

E-mail: ludovit.kucera@kws.com

Ing. Tomáš Otajovič

Obchodný manažér pre cukrovú repu

Mobil: 0917 389 063

E-mail: tomas.otajovic@kws.com

KWS Semena, s.r.o.

Ivanská cesta 30/B

821 04 Bratislava

Tel.: +421 2 3211 2590

E-mail: kwssemena@kws.sk

www.kws.sk

 **KWS Slovensko**

 **KWS Slovensko**