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

Prehľad odrôd a ich vlastností

Odrody cukrovej repy	Rizománia	Rizománia 2.0	Hádatko	Cerkospóra	Odroda CONVISO® SMART	Odroda CR+	Konvenčná odroda	Strana
SMART ROSSADA KWS	■■■	■■■		■■	✓			10
SMART PEPETA KWS – NOVINKA	■■■	■■■		■■	✓			11
SMART BRIGA KWS	■■■		■■■	■	✓			12
SMART DJERBA KWS	■■■	■■■		■	✓			13
SMART BELAMIA KWS	■■■			■■	✓			14
BENVENUTA KWS	■■■	■■■	■■■	■■■		✓		18
BILJANA KWS	■■■	■■■		■■■		✓		19
VIOLA KWS	■■■			■■■		✓		20
GRIZELLA KWS – NOVINKA	■■■	■■■		■			✓	22
JULISCHKA KWS	■■■			■■			✓	23

Všetky naše odrody sú predávané s úpravou EPD.

Tolerancia: ■■■ Vysoká ■■ Stredná ■ Štandardná

Poznámky

CONVISO® SMART

MÁM SILU

Ušetrite čas jednoduchou aplikáciou

Pre viac informácii 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.

Herbicíd CONVISO® ONE
Herbicíd 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.
- Udržateľnejšie pestovanie cukrovej repy.

Ďalšie informácie sú prístupné na:
https://www.convisosmart.sk/ alebo v aplikácii **myKWS**

CONVISO® je registrovaná ochranná značka spoločnosti Bayer.

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 vzchádzajúcich 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 adjuvantného 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

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 ošetrení.

Viac ako dva pravé listy:
Príliš neskoro na aplikáciu.

SMART ROSSADA KWS

Rizománia 2.0 a cerkospóra

conviso SMART

MÁM SILU

- NC typ s vysokou toleranciou voči rizománii – typ 2.0 (odroda tolerantná k typu A aj B) a cerkospóre.
- 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 vlahou.
- 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 | NESKORÝ

SMART PEPETA KWS

Rizománia 2.0 a cerkospóra

NOVINKA

conviso SMART

- N typ, s veľmi vysokou toleranciou voči rizománii – typ 2.0 (odroda tolerantná k typu A aj B) a vysokou toleranciou k cerkospóre.
- 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 ošetrenia fungicídmi

Doporučený termín zberu

SKORÝ | STREDNÝ | NESKORÝ

SMART BRIGA KWS

Rizománia, cerkospóra a háďatko

conviso SMART

MÁM SILU

- NC typ, tolerantný k rizománii, cerkospóre 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.

Doporučený termín zberu

SKORÝ	STREDNÝ	NESKORÝ

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

SMART DJERBA KWS

Rizománia 2.0 a cerkospóra

conviso SMART

- N typ, s najvyššou toleranciou voči rizománii – typ 2.0 (odroda tolerantná k typu A aj B) a cerkospóre.
- 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.

Doporučený termín zberu

SKORÝ	STREDNÝ	NESKORÝ

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

SMART BELAMIA KWS

Rizománia a cerkospóra

conviso SMART

MÁM SILU

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

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

SKORÝ	STREDNÝ	NESKORÝ

Opätovné získanie kontroly pomocou CR+ odrôd

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

Odrody CR+ predstavujú jednoznačný prielom v ochrane proti cerkospóre. Vďaka zdravšiemu listovému aparátu cukrovej repy vieme dosiahnuť vyššie výnosy aj navzdory stále sa zvyšujúcemu tlaku choroby. Ochrana pred cerkospórou 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 cerkospóry

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 cerkospóry.
- Nezabúdajte ale zároveň monitorovať prípadný výskyt ďalších listových chorôb a polia v prípade potreby ošetrite fungicídmi.

Krok 2: Aplikácia fungicídov

- Ošetrite porasty CR+ pri prvom výskyte škvŕn (čo bude veľmi pravdepodobne neskôr, ako pri tradičných odrodách). Prvé ošetrenie je najdôležitejšie pre zastavenie postupu infekcie.
- Kľúčové je vždy načasovanie – neošetrujte príliš skoro, ale ani príliš neskoro.
- Pri potrebe ďalšieho ošetrenia (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 redukovať tlak cerkospóry 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 cerkospóre, ale môžu byť citlivé k iným chorobám ako je hrdza alebo múčnatka.

BENVENUTA KWS

Rizománia 2.0, cerkospóra a háďatko

Ochrana voči cerkospóre + 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 cerkospóry.
- Vysoká technologická kvalita koreňa.
- Výnimočná odolnosť voči cerkospóre (CR+).
- Výborný zdravotný stav koreňa.

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

* bez ošetrenia fungicídmi

Doporučený termín zberu

SKORÝ	STREDNÝ	NESKORÝ
	■ ■ ■	■ ■ ■

BILJANA KWS

Rizománia 2.0 a cerkospóra

- N – NZ typ, nová genetika s veľmi vysokou toleranciou voči cerkospóre 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 cerkospóry a tiež výnos rafinády – špeciálne pod tlakom cerkospóry.
- Vhodne dopĺňa sortiment CR+ odrôd, z hľadiska termínu zberu sa nachádza v strede.
- Výnimočná odolnosť voči cerkospóre (CR+).
- Výnimočná odolnosť voči cerkospóre (CR+) a dvojitá tolerancia voči rizománii.

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

* bez ošetrenia fungicídmi

Doporučený termín zberu

SKORÝ	STREDNÝ	NESKORÝ
	■ ■ ■	■ ■ ■

VIOLA KWS

Rizománia a cerkospóra

Ochrana voči cerkospóre + Úrodová výkonnosť

- NC typ s veľmi vysokou toleranciou k cerkospóre (CR+).
- Registrovaná už po dvoch rokoch.
- Pri nízkom až stredne vysokom tlaku cerkospóry 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 cerkospóre (CR+).

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

* bez ošetrenia fungicídmi

Doporučený termín zberu

SKORÝ	STREDNÝ	NESKORÝ

Ochrana voči cerkospóre + Úrodová výkonnosť

GRIZELLA KWS

Rizománia 2.0 a cerkospóra

NOVINKA

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

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

* bez ošetrenia fungicídmi

Doporučený termín zberu

SKORÝ	STREDNÝ	NESKORÝ

JULISCHKA KWS

Rizománia a cerkospóra

- N typ s toleranciou k rizománii a vysokou toleranciou k cerkospóre.
- Odroda pri správnom ošetrení proti cerkospóre odoláva jej napadnutiu aj pod závlahou.
- Odroda je určená pre stredné a neskoré termíny zberu.
- V sortimente konvenčných odrôd je vhodne dopĺňaná cukornatou 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