

Katalóg odrôd cukrovej repy 2020/2021

Vrátane odrôd
CONVISO®
SMART

SEJEME
BUDÚCNOSŤ
OD ROKU 1856





Obsah

03	Obsah
04	Úvodné slovo
06 – 09	Odrody s toleranciou k rizománii a k cerkospóre MARENKA KWS FRANCESSA KWS JULISCHKA KWS LEOPOLDA KWS
11 – 14	CONVISO® SMART SMART BELAMIA KWS SMART BRIGA KWS SMART DJERBA KWS
15	Dávkovanie a načasovanie aplikácie CONVISO® ONE
16	Spektrum účinnosti herbicídu CONVISO® ONE



Vážení pestovatelia cukrovej repy,

rok 2019 bol pre spoločnosť KWS mimoriadne úspešný. Po dvadsiatich rokoch vývoja a šľachtenia uviedla firma KWS na slovenský trh odrodu cukrovej repy tolerantnej k širokospektrálnemu herbicidu CONVISO® ONE od spoločnosti BAYER.

Technológia preukázala, že investície sa vyplatili a systém sa môže stať budúcnosťou pestovania cukrovej repy. Na pestovateľskej ploche 320 ha sa potvrdili všetky predpokladané pozitíva systému: herbicídna ochrana môže byť naozaj výrazne jednoduchšia a flexibilnejšia, herbicid CONVISO® ONE naozaj nemá negatívny vplyv na vývoj porastov cukrovej repy a táto môže v období postrekov využiť prítomnú vlahu na svoj rast (neprejavuje sa herbicídny stres ako u klasiky). V porovnaní s klasickou technológiou je veľmi jednoduché udržať cukrovú repu bez zaburinenia.

Ak zoberieme do úvahy fakt, že výkonnosť odrôd je podľa výsledkov z praxe prvého roku porovnateľná s klasikou, potom je bonusom jednoduchá a efektívna likvidácia inak veľmi ťažko ničiteľných burín a divej repy z pôdnej zásoby. Dôležité je určite aj ekologické hľadisko a ani tu nie je novému systému čo vytknúť.

Či sa finančne oplatí na SMART odrodu prejsť, sme spolu s vami, pestovateľmi, počítali mnohokrát, rozhodnutie je však na každom z vás. Ak však hľadáte jednoduchosť, spoľahlivosť a flexibilitu, nie je dôvod, prečo CONVISO® SMART nevyskúšať!

Pri dodržaní všetkých zásad a odporúčaní (správne načasovanie a rozdelenie aplikácie herbicidu, použitie odporučených zmáčadiel, dodržiavanie antirezistentnej stratégie, dôsledná likvidácia prípadných vybehlic...) máme k dispozícii alternatívu, ktorá môže zmeniť nielen slovenské repárstvo.

Ohlasy od pestovateľov po prvom zbere boli veľmi pozitívne a pre rok 2020 sa to potvrdilo výrazným nárastom plôch osiatych SMART odrodami, a to na 3 700 ha. Prečo? Pretože systém dokáže plnohodnotne nahradiť „klasiku“ a zároveň vyriešiť problém burinnej repy. Možno ešte dôležitejší je fakt, že rieši negatívne dopady postupnej reštrikcie účinných látok herbicidov do cukrovej repy. Kto neprešiel na systém CONVISO® SMART teraz, bude tak musieť v ďalšom roku, alebo bude nútený hľadať a skúšať nové kombinácie a alternatívne prístupy k ochrane cukrovej repy.

Preto dáva zmysel si v roku 2021 novú technológiu aspoň „ohmatať“ a vyskúšať, napríklad na menšej ploche, ako alternatívu ku klaskej technológii. Kto bude ochotný zaviazat' sa k dodržiavaniu všetkých pravidiel a odporúčaní pre dlhodobú udržateľnosť systému, môže si vybrať na nasledujúcich stranách vedľa známych klasických odrôd aj SMART odrodu a vyskúšať niečo nové.

Prajem vám šťastnú ruku pri výbere!

Ľudovít Kučera
Country manažér pre cukrovú repu

MARENKA KWS

Rizománia a cercospóra

- Naša najcukornatejšia odroda



- C typ odroda s toleranciou k rizománii a cercospóre
- Registrovaná v roku 2015
- Vysoká úroda buliev už v skorých fázach zberu
- Veľmi vysoký výnos PC sľubuje vysoký finančný prínos – v MOP Selice (2016) dosiahla 21,5 t PC/ha

- Odroda vhodná pre všetky termíny zberu
- Plynká koreňová ryha umožňuje vyorávku s minimom ulpenej hliny
- Štandardne dodávaná s úpravou EPD pre rýchlejšiu rast

Doporučený termín zberu

SKORÝ	STREDNÝ	NESKORÝ
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■



MOP Selice 2019 org. Pov. Cukor, Zväz pestovateľov

Úroda buliev	Digescia	Úroda PC	Úroda bieleho cukru	Index
106 %	102,8 %	109,12 %	109,32	105,27 %

FRANCESSA KWS

Rizománia a cercospóra

- Vhodná ku zberu už koncom septembra



- NC typ s toleranciou k rizománii a cercospóre
- Výnos cukru a vysoká úroda buliev zabezpečujú finančnú výnosnosť odrody
- Registrovaná v roku 2016
- Štandardne dodávaná s úpravou EPD pre rýchlejšiu rast

- Plastická odroda pro všetky pozemky a termíny zberu okrem najskorších
- Všetky parametre indexu sú zladené pre veľmi vysokú výkonnosť

Doporučený termín zberu

SKORÝ	STREDNÝ	NESKORÝ
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■



MOP Selice 2019 org. Pov. Cukor, Zväz pestovateľov

Úroda buliev	Digescia	Úroda PC	Úroda bieleho cukru	Index
113,9 %	97,9 %	11,65 %	110,56 %	104,83 %

JULISCHKA KWS

Rizománia a cercospóra

- Najlepšie využitie potenciálu v intenzívnych podmienkach



LEOPOLDA KWS

Rizománia a cercospóra

- Skoré zakrytie plochy



- NC typ s toleranciou k rizománii a cercospóre
- Registrovaná v roku 2018
- Odroda s vysokou odolnosťou voči cercospóre je vhodná pre pestovanie pod závlahami

- Štandardne dodávaná s úpravou EPD pre rýchlejší rast
- Vyrovnané výsledky prevyšujúce priemery odrôd počas celej registrácie

- NC typ s toleranciou k rizománii a cercospóre
- Registrovaná v roku 2015
- V demo pokuse v Čhtelnici v roku 2016 dosiahla úrodu PC 106,2 % nad priemerom pokusu

- Vsadenie na istotu – sľubuje vysoký finančný prínos na všetkých typoch pozemkov
- Jedinečná kombinácia vysokého výnosu koreňa a vysokej cukrnatosti
- Štandardne dodávaná s úpravou EPD pre rýchlejší rast

Doporučený termín zberu

SKORÝ	STREDNÝ	NESKORÝ

MOP ÚKSÚP Beluša 2019 org. Pov. Cukor, Zväz pestovateľov

Úroda buliev	Digescia	Úroda PC	Úroda bieleho cukru	Index
111,5 %	99,9 %	111,41 %	111,62 %	105,77 %



Doporučený termín zberu

SKORÝ	STREDNÝ	NESKORÝ

MOP priemer pokusov 2014 – 2018 org. Pov. Cukor, Zväz pestovateľov

Úroda buliev	Digescia	Úroda PC	Úroda bieleho cukru	Index
103,2 %	99,8 %	102,9 %		



P^oWER at work



CONVISO® SMART – inovatívna kontrola burín v cukrovej repe

CONVISO® SMART predstavuje systém inovatívnej kontroly burín v cukrovej repe. Dva kľúčové komponenty pracujú ruka v ruke:



Smart KWS osivo

Inovatívne hybridy cukrovej repe tolerantné voči novému ALS inhibítoru tvoriacemu herbicíd



CONVISO ONE herbicíd

Nový široko spektrálny herbicíd v cukrovej repe na báze ALS inhibítora

Múdra voľba

Flexibilnejšie a účinnejšie ničenie burín

- Široké burinné spektrum vrátane tráv a divej repe
- Viac nezávislosti od rastového štádia a rastových podmienok cukrovej repe
- Viac nezávislosti od počasia pred a po aplikácii

conviso®
SMART

SMART BELAMIA KWS

Rizománia a cercospóra

- Vysoká tolerancia voči cercospóre

CONVISO[®]
SMART



SMART BRIGA KWS

rizománia, cercospóra a háďatko

- Najviac cukornatá odroda zo SMART sortimentu

Nematode
PROTECT

CONVISO[®]
SMART

POWER at work

- N typ, tolerantný k rizománii, cercospóre a herbicídu CONVISO[®] ONE.
- Základná a najpredávanejšia odroda zo sortimentu SMART KWS.
- Medzi ponúkanými SMART odrodami najvyšší výnos, priemerná cukornatosť.
- V praxi v roku 2019 vykazovala výsledky na úrovni klasických odrôd.
- Registrovaná v SK už po dvoch rokoch skúšok.
- Vysoký finančný prínos pre pestovateľov.
- Určená pre všetky pozemky a neskoré termíny zberu.
- Dodávaná s úpravou EPD pre rýchlejší štart.



Doporučený termín zberu

SKORÝ	STREDNÝ	NESKORÝ

MOP ÚKSÚP Veľké Ripňany 2019 org. Pov. Cukor, Zväz pestovateľov

Úroda buliev	Digescia	Úroda PC	Úroda bieleho cukru	Index
103,6 %	101,7 %	105,39 %	106,47 %	103,6 %

POWER at work

- NC typ, tolerantný k rizománii, cercospóre, háďatku a herbicídu CONVISO[®] ONE.
- Vhodná na pozemky so zamorením aj bez zamorenia háďatkom.
- Stredne vysoký výnos koreňa, vysoká cukornatosť.
- Veľmi dobrý výnos PC v sortimente RiCeNem SMART odrôd.
- Veľmi zdravá odroda s dobrou odolnosťou k listovým chorobám.
- Napriek tolerancii k cercospóre odporúčame pri vyššom tlaku choroby fungicídne ošetrenie.
- Vysoký finančný prínos pre pestovateľov.
- Registrovaná v SK a v niekoľkých krajinách EÚ.
- V praxi v roku 2019 vykazovala vynikajúcu výkonnosť.
- Dodávaná s úpravou EPD pre rýchlejší štart.



Doporučený termín zberu

SKORÝ	STREDNÝ	NESKORÝ

MOP ÚKSÚP Veľké Ripňany 2019 org. Pov. Cukor, Zväz pestovateľov

Úroda buliev	Digescia	Úroda PC	Úroda bieleho cukru	Index
89,74 %	105,16 %	14,77 t/ha	97,54 %	100,22 %

SMART DJERBA KWS

Rizománia a cercospóra

- Výborný zdravotný stav koreňa

CONVISO®
SMART

POWER at work

- N typ, tolerantný k rizománii a herbicídu CONVISO® ONE.
- Medzi ponúkanými SMART odrodami dominuje zdravotným stavom koreňa a v oblastiach s výskytom macrophominy dáva najvyšší výnos.
- V sortimente výborne dopĺňa univerzálnu SMART Belamiu a cukornatejšiu NEM tolerantnú SMART Brigu.
- Registrovaná v EÚ.
- Vhodná aj pre neskoršie termíny zberu.
- Pre udržanie výkonnosti odporúčame dobrú fungicídnu ochranu.
- Vysoký finančný prínos pre pestovateľov.
- Dodávaná s úpravou EPD pre rýchlejší štart.



Doporučený termín zberu

SKORÝ	STREDNÝ	NESKORÝ

MOP ÚKSÚP Veľké Ripňany 2019 org. Pov. Cukor, Zväz pestovateľov

Úroda buliev	Digescia	Úroda PC	Úroda bieleho cukru	Index
100,18 %	97,6 %	14,1 t/ha	97,32 %	98,07 %

Dávkovanie a načasovanie aplikácie CONVISO® ONE

Dávkovanie

Maximálna registrovaná dávka prípravku CONVISO® ONE je: 1,0 l/ha a rok.

- Registrované sú dva spôsoby aplikácie:
- delená aplikácia (2 x 0,5 l/ha)
 - jednorazová aplikácia (1 x 1,0 l/ha).

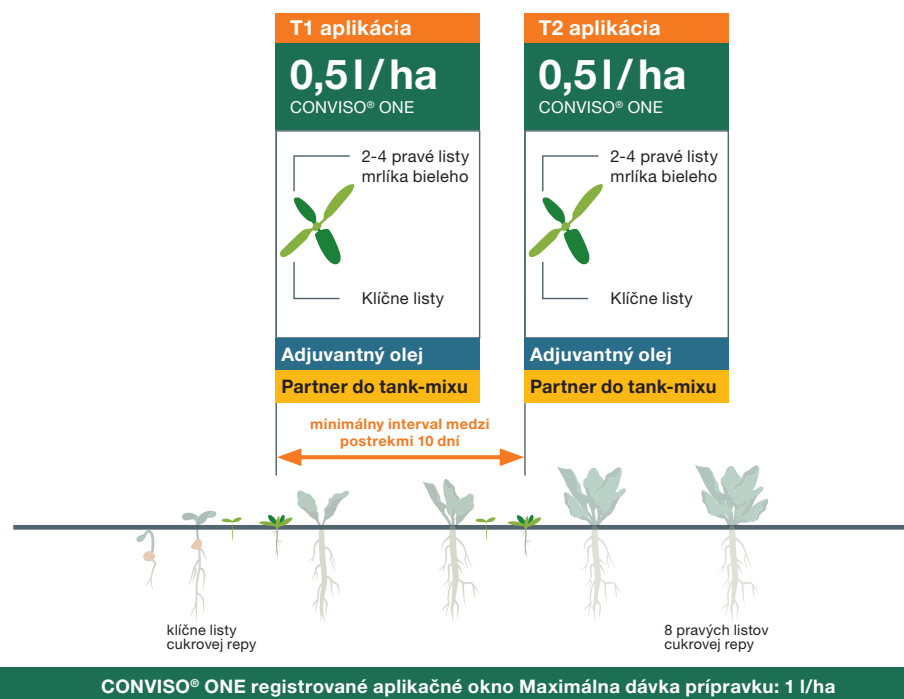
Odporúčaná je delená aplikácia.

Načasovanie aplikácie

1. Delená aplikácia 2x0,5 l/ha (odporúčané)

T1 aplikácia musí prebehnúť v čase, keď prvé rastliny mrlika bieleho dosiahnu 2-4 pravé listy, ostatné buriny vo fáze 2-4 pravých listov a zároveň sa cukrová repa nachádza vo fáze BBCH 10-14.

T2 aplikácia smie nasledovať po najmenej 10 dňoch od prvej aplikácie, ak novovzchádzajúce rastliny mrlika bieleho dosiahnu štádium 2-4 pravých listov a zároveň sa cukrová repa nachádza medzi štádiom BBCH 12 a BBCH 18. Delená aplikácia vykazuje všeobecne lepšiu účinnosť na buriny, pretože neskôr vzchádzajúce buriny môžu byť zlikvidované vďaka druhej aplikácii.



2. Jednorazová aplikácia 1x1,0 l/ha

Aplikácia musí prebehnúť v čase, keď prvé rastliny mrlika bieleho (*Chenopodium album*) dosiahnu štádium BBCH 12-14 (2-4 pravé listy) a zároveň sa cukrová repa nachádza medzi štádiom BBCH 10 – 18. Pokiaľ sa na pozemku mrlika biela nevyskytuje, platí pre správne načasovanie aplikácie štádium vývoja BBCH 12-14 (2-4 pravé listy) ostatnej buriny.

Spektrum účinnosti herbicídu CONVISO® ONE

CONVISO® ONE spoľahlivo účinkuje proti širokému spektru trávovitých a dvojklíčnolistových burín. Nasledujúce tabuľky obsahujú informáciu o účinnosti na jednotlivé špecifické burinné druhy.

Stupnica hodnotenia účinnosti

■■■	Výborná účinnosť
■■	Dobrá účinnosť
■	Nedostatočná účinnosť

Spektrum trávovitých burín a ich citlivosť k herbicídu CONVISO® ONE

Mohár sivý	■■■	Proso siate	■■■
Mohár praslenatý	■■■	Proso vláskovité	■■■
Mohár zelený	■■■	Psiarka roľná	■■■
Círok halebský (zo semena)	■■■	Pýr plazivý	■■■
Metlička obyčajná	■■■	Prstovka krvavá	■■■
Dochan klasnatý	■■■	Stoklasy	■■■
Mätonoh trváci	■■■	Výdrol mätonohu	■■■
Ježatka kuria noha	■■■	Výdrol prosa	■■■
Lipnica ročná	■■■	Výdrol obilnín	■■■
Ovos hluchý	■■■		

Spektrum dvojklíčnolistových burín a ich citlivosť k herbicídu CONVISO® ONE

Ambrózia palinolistá	■■■	Povoja plotná	■■■
Bažanka ročná	■■■	Palina obyčajná	■■■
Čistec roľný	■■■	Peniažtek roľný	■■■
Čistec močiarny	■■■	Žltica maloúborová	■■■
Drchnička roľná	■■■	Žltica brvitá	■■■
Dvojzub trojdielny	■■■	Pichliač roľný	■■■
Durman obecný	■■■	Podbel lekársky	■■■
Rumanček kamilkový	■■■	Pupenec	■■■
Parumanček nevoňavý	■■■	Nezábudka roľná	■■■

Rumanček diskovitý	■■■
Hluchavka purpurová	■■■
Hluchavka objímavá	■■■
Horčica roľná	■■■
Huľavnikovec lekársky	■■■
Nevädza poľná	■■■
Ibištek trojdielny	■■■
Skorocel väčší	■■■
Pakosty	■■■
Lýrovka obyčajná	■■■
Knôtovka biela	■■■
Pastierska kapsička	■■■
Kukučínovec poľný	■■■
Konopice napuchnutá	■■■
Kolenec roľný	■■■
Konopica širokolistá	■■■
Žihľava páľivá	■
Láskavec ohnutý	■■■
Loboda rozložitá	■■■
Ľulok čierny	■■■
Mak vlčí	■■■
Mäta roľná	■■■
Mrlík biely	■■■
Mrlík hybridný	■■■
Mrlík mnohoplodný	■■■
Mlieč roľný	■■■
Nátržník husí	■■■
Podslnečník Theophrastov	■■■
Chvostík virginský	■
Koniklec jarný	■■■
Pohánkovec ovíjavý	■■■

Prhlica roľná	■■■
Mliečnik kolovratec	■■■
Praslička roľná	■
Hviezdica prostredná	■■■
Stavikrv broskyňolistý	■■■
Stavikrv kučeravý	■■■
Stavikrv vtáčí	■■■
Ruman roľný	■■■
Veronika perzská	■■■
Veronika brečtanolistá	■
Veronika poľná	■■■
Horčica roľná	■■■
Repka olejná	■■■
Voškovník obyčajný	■■■
Starček obyčajný	■■■
Facélia vratičolistá	■■■
Lipkavec	■■■
Pupenec roľný	■■■
Štiav kučeravý	■■■
Portulanka zeleninová	■■■
Tetucha kozia	■■■
Turanec kanadský	■■■
Úhorník liečivý	■■■
Viky	■■■
Fialka roľná	■■■
Fialka trojfarebná	■■■
Výdrol repky	■■■
Výdrol zemiakov	■■■
Divá repa (konvenčné odrody)	■■■
Výdrol slunečnice	■■■
Zemedym lekársky	■■■

Na zlepšenie účinnosti pri špecifickom zaburinení, napr. ťažko ničiteľných burinách, prerastených burinách, atď.,

CONVISO® ONE možno

- zmiešať s adjuvaným olejom.
- zmiešať s klasickými repnými herbicídmi.
- aplikovať v dávkach s klasickými herbicídmi

Poznámky

This image shows a full page of blank white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for writing or drawing. There are no margins, text, or other markings on the page.

Poznámky

[illegible]

Ludovít 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

Fax.: +421 2 3211 2591

E-mail: kwssemena@kws.sk

www.kws.sk