

Sfecla de zahăr

Varietăți 2023



SEMĂNĂM
VIITORUL
DIN 1856

KWS



Cuprins

HIBRIZI CR+

06	FIAMMETTA KWS	CR+/RZ/NZ
07	VIOLA KWS 	CR+/RZ/NZ

HIBRIZI CONVISO® SMART

14	SMART BELAMIA KWS	ALS/CR RZ/NZ
15	SMART BRIGA KWS	ALS/NT RZ CR/NZ
16	SMART DJERBA KWS	ALS/RZ CR/NZ
17	SMART PEPETA KWS 	ALS/RZ CR/NZ
18	SMART ROSSADA KWS	ALS/CR RZ/NZ

HIBRIZI CLASICI DE SFECLĂ DE ZAHĂR

19	BETTINA KWS 	CR/RZ/RHC/NZ
20	BORJANA KWS	CR/RZ/Z
21	GRIZELLA KWS (1K130) 	CR/RZ/Z
22	REBECCA KWS 	CR/RZ/Z

ABREVIERI

Toleranțe:

ALS – toleranță la erbicid cu inhibare ALS;
RZ – Rizomania;
CR – Cercospora beticola;
RHC – Rhizoctonia sol.;
NT – Nematodi.

Tip industrial:

NZ – Normal Zaharat;
Z – Zaharat.



Protecție Cercospora



Performanța randamentului

KWS – Semănăm viitorul:

Pentru combaterea cu succes și pe termen lung a Cercosporei, fermierii trebuie să combine beneficiile CR+ cu măsurile clasice de protecție.

KWS AgroService oferă un ghid pentru un control ținut al Cercosporei. În cazul unor întrebări suplimentare, sunteți binevenit să ne contactați: sugarbeet@kws.com

Pentru mai
multe informații,
vă rugăm să
accesați linkul



CR+ mai
mult decât o
varietate

Hibrizii CR+ oferă opțiuni **noi și extraordinar de puternice** pentru a respinge Cercospora. În multe cazuri, petele de Cercospora apar mai târziu și boala este redusă. Acest lucru permite regândirea managementului Cercosporei către o abordare mai adaptată pe teren.

Protecție

Cu mai puține fungicide disponibile și dezvoltarea rezistenței la anumite moduri de acțiune al fungicidelor, hibrizii CR+ sunt un **element nou puternic** în strategia dumneavoastră de control al Cercosporei.

Combinția de hibridi **CR+ cu o utilizare optimizată a fungicidului** oferă șansa de a minimiza bolile asupra culturii dumneavoastră, precum și de a reduce presiunea pe termen lung a Cercospora.

Productivitate

Chiar și în anii cu o presiune a Cercosporei excepțional de mare, hibrizii CR+ sunt capabili să ofere **producții de zahăr ridicate și fiabile**, asigurând productivitatea sfecei de zahăr.

Sustenabilitate

Hibrizii CR+ în combinație cu măsurile clasice de protecție a plantelor oferă șansa unui **control durabil pe termen lung a Cercosporei**: Ca parte a unui management puternic al rezistenței, hibrizii CR+ protejează fungicidele și invers.



Obiectivul programului CR+

Frunze verzi până la recoltare

Protecție, productivitate și sustenabilitate
merg mână în mână!

FIAMMETTA KWS

■ CR+/RZ/NZ

Protecție Cercospora



Performanța randamentului

Noua generație genetică CR+

- Hibrid monogerm omologat în Italia & EU în 2020, Serbia 2021;
- Protecție antiCercospora foarte puternică cu producție de zahăr ridicată;
- Tip industrial: Normal Zaharat;
- Producție de rădăcini cu mult peste medie în condiții de infectare cu *Cercospora*;
- Conținut de zahăr ridicat în special la infectare cu *Cercospora*;
- Calități tehnologice în procesare la cote maxime.



FIAMMETTA KWS

Culoarea frunzei:



Mărimea limbului:



Lungime pețiol:



Poziția frunzelor:



Volum foliar:



Recomandare recoltare:

Timpurie

Medie

Tardivă

VIOLA KWS

NOU

■ CR+/RZ/NZ

Protecție mai presus de toate

- Hibrid monogerm omologat în Croația, Cehia, Ungaria, Italia, Polonia, Slovacia & EU în 2022, Serbia 2021;
- Varietate de calitate tehnologică excepțională;
- Varietate extrem de tolerantă la *Cercospora*;
- Tip industrial: Normal Zaharat;
- Toleranță foarte mare la *Rizomania*;
- Randament foarte ridicat al zahărului.



VIOLA KWS

Culoarea frunzei:



Mărimea limbului:



Lungime pețiol:



Poziția frunzelor:



Volum foliar:



Recomandare recoltare:

Timpurie

Medie

Tardivă



conviso®
SMART

STĂ ÎN PUTEREA MEA

să economisesc timp
cu o singură aplicare



Pentru mai
multe informații,
vă rugăm să
accesați linkul



Obțineți putere cu CONVISO® SMART:



Soiurile SMART KWS

Ameliorate prin metodele clasice

Cu toleranțe specifice la CONVISO® ONE

Cu cea mai bună siguranță a culturii la CONVISO® ONE

Cu aceeași variație a celorlalte caracteristici ca în cazul hibridilor clasici

Utilizează potențialul maxim de productivitate

CONVISO® ONE

Prezintă spectru larg de control

Puternic împotriva buruienilor greu de combătut

Sunt necesare mai puține aplicări de erbicid

Se pretează la amestecuri cu erbicidele clasice pentru sfecla de zahăr

Realizează controlul buruienilor într-un mod inovator

Mai multe informații la:

www.convisosmart.ro sau în **myKWS App**

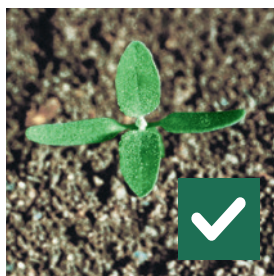
Care este aplicarea standard recomandată?

Aplicarea fracționată $2 \times 0,5$ l/ha

© Bayer CropScience Deutschland GmbH



Prea devreme



Corect:

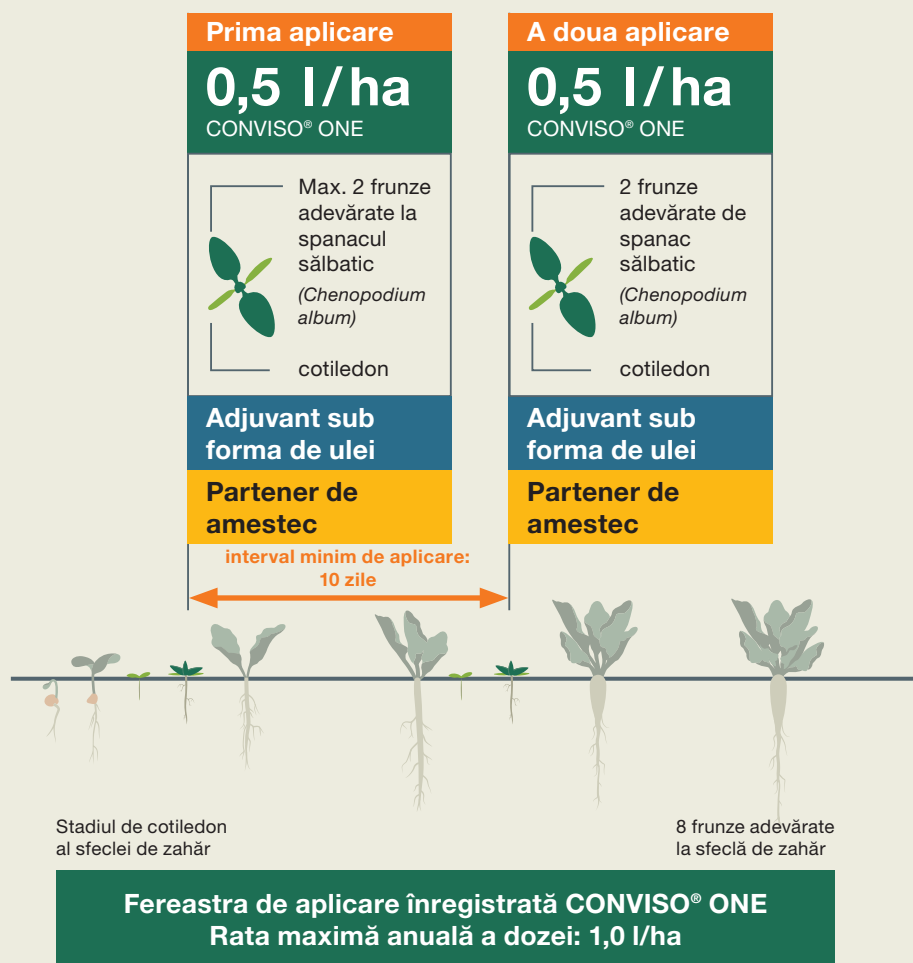
2 frunze adevărate la spanacul sălbatic.
Prima aplicare în cazul variantei fracționate.



Prea târziu

- **Prima aplicare:** când primele plante (nu populația medie) de spanac sălbatic (*Chenopodium album*) ating stadiul de maxim 2 frunze adevărate (BBCH 12).
- **A doua aplicare:** când noile plante emergente de spanac sălbatic (*Chenopodium album*) ating stadiul de max. 2 frunze adevărate, cu un interval de minim 10 zile de la prima aplicare.
- Dacă spanacul sălbatic nu este prezent în cultură: aplicați atunci când primele plante din alte specii de buruieni ajung la stadiul de maxim 2 frunze adevărate (BBCH 12).
- În anumite condiții (secetă sau îngheț): vă rugăm să rețineți recomandările noastre de la pagina 18.

Cum realizez corect aplicarea fracționată a CONVISO® ONE?



Care este recomandarea pentru aplicarea unică?

O singură aplicare: 1 x 1,0 l/ha

© Bayer CropScience Deutschland GmbH



Prea devreme



Corect:

4 frunze adevărate la spanacul sălbatic.
Prima aplicare în cazul variantei fracționate.



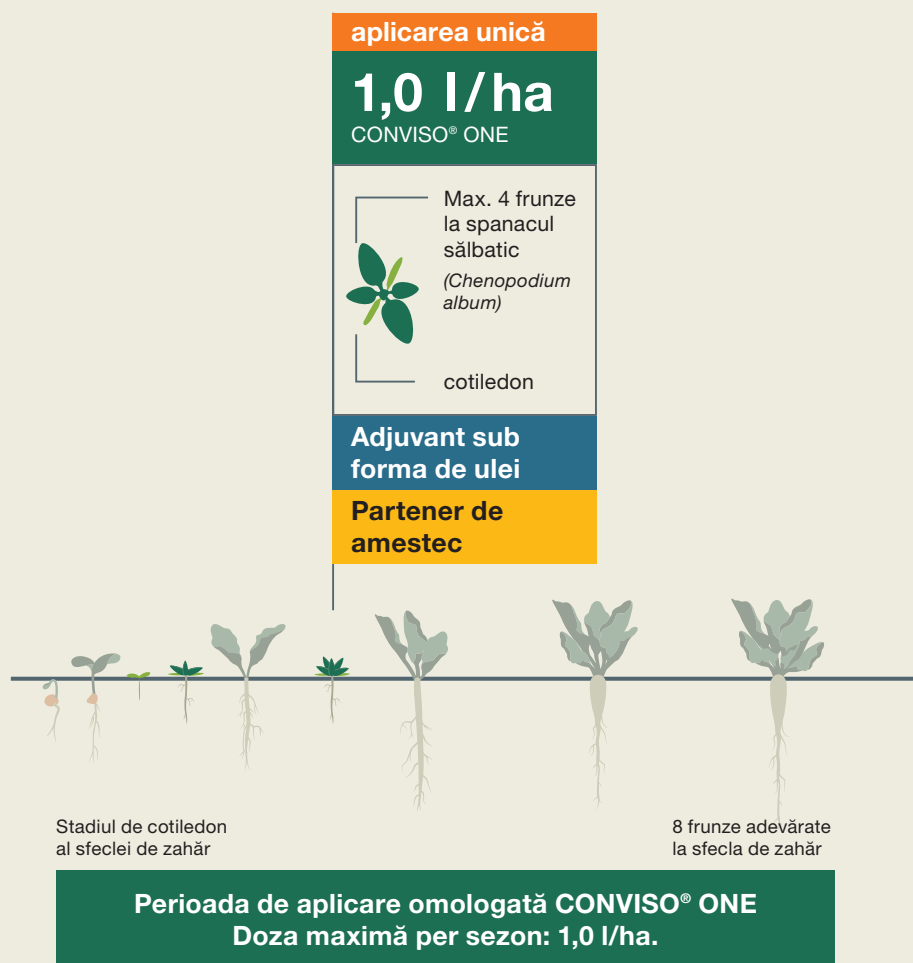
Prea târziu

- **Momentul corect de aplicare:** maxim 4 frunze adevărate la spanacul sălbatic (*Chenopodium album*)
- Dacă spanacul sălbatic nu este prezent în cultura: aplicați atunci când primele buruieni din alte specii de buruieni ating stadiul de max. 4 frunze adevărate (BBCH 14)



Aplicarea unică este recomandată cultivatorilor mai experimentați, deoarece aplicarea fracționată oferă un control mai bun al buruienilor ce răsar mai târziu.

Cum realizez corect aplicarea unică a CONVISO® ONE?



SMART BELAMIA KWS

■ ALS/CR RZ/NZ

conviso®
SMART

STĂ ÎN PUTEREA MEA

Caracteristici

- Omologat UE din 2018 (Slovacia, Ungaria, Croația);
- Toleranță la erbicid cu inhibare ALS;
- Monogerm, tolerant la *Cercospora*, *Actinomicetes* și *Rizomania*;
- Tip industrial: Normal Zaharat;
- Potențial genetic ridicat pentru producții mari de rădăcini cu conținut mediu-mare de zahăr;
- Toleranță sporită (peste media soiurilor tradiționale) la *Cercospora beticola*;
- Perioada optimă de recoltare: în perioada medie de campanie.



SMART BELAMIA KWS

Culoarea frunzei:



Mărimea limbului:



Lungime pețiol:



Poziția frunzelor:



Volum foliar:



Recomandare recoltare:

Timpurie

Medie

Tardivă



SMART BRIGA KWS

■ ALS/NT CR RZ/NZ

conviso[®]
SMART

Caracteristici

- Omologat în UE din 2019 (Croatia, Slovacia, Ungaria);
- Toleranță la erbicid cu inhibare ALS;
- Hibrid diploid monogerm cu toleranță la nematozi și *Rizomania*;
- Toleranță medie la *Cercospora beticola*;
- Recomandat în asolamente cu prezență sau potențial de infestare nematodică;
- Producții mari de rădăcini cu conținut mediu-mare de zahăr;
- Puritate superioară a sucului extras cu factori melasigeni la nivel minim.



SMART BRIGA KWS

Culoarea frunzei:



Mărimea limbului:



Lungime pețiol:



Poziția frunzelor:



Volum foliar:



Recomandare recoltare:

Timpurie

Medie

Tardivă

SMART DJERBA KWS

■ ALS/RZ CR/NZ

conviso®
SMART

STĂ ÎN PUTEREA MEA

Caracteristici

- Omologat în UE din 2019 (Croatia, Slovacia, Ungaria);
- Toleranță la erbicid cu inhibare ALS;
- Hibrid diploid monogerm cu toleranță la nematozi și *Rizomania*;
- Toleranță medie la *Cercospora beticola*;
- Recomandat în asolamente cu prezență sau potențial de infestare nematodică;
- Producții mari de rădăcini cu conținut mediu-mare de zahăr;
- Puritate superioară a sucului extras cu factori melasigeni la nivel minim.



SMART DJERBA KWS

Culoarea frunzei:



Mărimea limbului:



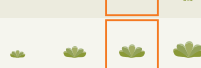
Lungime pețiol:



Poziția frunzelor:



Volum foliar:



Recomandare recoltare:

Timpurie

Medie

Tardivă

SMART PEPETA KWS

NOU

■ ALS/RZ CR/NZ

conviso®
SMART

Caracteristici

- Omologat în UE din 2022 (Croatia, Ungaria, Serbia, Slovacia și Spania);
- Toleranță la erbicid cu inhibare ALS;
- Genetică nouă, toleranță ridicată la bolile frunzelor;
- Toleranță ridicată la *Cercospora* și *Rizomania*;
- Se caracterizează prin toleranță ridicată la *Ramularia* și diferite tipuri de rugini și putregaiuri;
- Tip industrial: Normal Zaharat.



SMART PEPETA KWS

Culoarea frunzei:



Mărimea limbului:



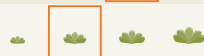
Lungime pețiol:



Poziția frunzelor:



Volum foliar:



Recomandare recoltare:

Timpurie

Medie

Tardivă

SMART ROSSADA KWS

■ ALS/CR RZ/NZ

conviso
SMART

STĂ ÎN PUTEREA MEA

Caracteristici

- Omologat în UE din 2021 (Ungaria, Croația);
- Toleranță la erbicid cu inhibare ALS;
- Hibrid diploid monogerm cu toleranță la *Cercospora* și *Rizomania*;
- Tip industrial: Normal Zaharat;
- Potențial genetic ridicat pentru producții mari de rădăcini cu conținut mediu-mare de zahăr.



SMART ROSSADA KWS

Culoarea frunzei:



Mărimea limbului:



Lungime pețiol:



Poziția frunzelor:



Volum foliar:



Recomandare recoltare:

Timpurie

Medie

Tardivă



BETTINA KWS

NOU

■ FCR/RZ/RHC/NZ

Caracteristici

- Omologat în UE & Croația din 2022, Serbia din 2021;
- Genetică nouă, hibrid diploid monogerm;
- Toleranță foarte bună la *Rizomania*;
- Toleranță bună la *Cercospora* și *Ramularia*;
- Tip industrial: Normal Zaharat;
- Potențial genetic ridicat pentru producții mari de rădăcini cu conținut mediu-mare de zahăr.



BETTINA KWS

Culoarea frunzei:



Mărimea limbului:



Lungime pețiol:



Poziția frunzelor:



Volum foliar:



Recomandare recoltare:

Timpurie

Medie

Tardivă

BORJANA KWS

■ CR/RZ/Z

Zahăr de calitate superioară!

Caracteristici

- Producții mari de zahăr alb la hectar;
- Conținut înalt de zahăr cu producții medii de rădăcini;
- Toleranță ridicată la infecție cu *Cercosporioza*;
- Calități tehnologice în procesare la nivel maxim.



BORJANA KWS

Culoarea frunzei:



Mărimea limbului:



Lungime pețiol:



Poziția frunzelor:



Volum foliar:



Recomandare recoltare:

Timpurie

Medie

Tardivă

GRIZELLA KWS (1K130)

NOU

■ CR/RZ/Z

Caracteristici

- Hibrid diploid monogerm, în curs de omologare;
- Tip industrial: Zaharat;
- Toleranță foarte mare la *Rizomania* și *Cercospora*;
- Echilibru genetic perfect: conținut înalt de zahăr, producții mari de rădăcini.



GRIZELLA KWS (1K130)

Culoarea frunzei:



Mărimea limbului:



Lungime pețiol:



Poziția frunzelor:



Volum foliar:



Recomandare recoltare:

Timpurie

Medie

Tardivă



REBECCA KWS

NOU

■ CR/RZ/Z

Randament de aur

Caracteristici

- Hibrid diploid monogerm omologat în Croația & EU în 2022, Serbia în 2022;
- Tip industrial: Zaharat, cu randamente foarte mari de rădăcină și zahăr;
- Toleranță foarte mare la *Rizomania* și *Cercospora*;
- Varietate de foarte înaltă calitate tehnologică.



REBECCA KWS

Culoarea frunzei:



Mărimea limbului:



Lungime pețiol:



Poziția frunzelor:



Volum foliar:



Recomandare recoltare:

Timpurie

Medie

Tardivă





Perspectiva varietăților și calitatea protectivă

PERSPECTIVA VARIETĂȚILOR

VARIETĂȚI	Rizomania	Nematozi	Rhizoctonia	Cercosporioza	CONVISO® SMART	CR+
FIAMMETTA KWS	■■■■			■■■■		✓
VIOLA KWS NOU	■■■■			■■■■		✓
SMART BELAMIA KWS	■■■■			■■■	✓	
SMART BRIGA KWS	■■■■	■■■		■■	✓	
SMART DJERBA KWS	■■■■	■■	■■	■■	✓	
SMART PEPETA KWS NOU	■■■■			■■■	✓	
SMART ROSSADA KWS	■■■■			■■■	✓	
BETTINA KWS NOU	■■■■		■■	■■		
BORJANA KWS	■■■■			■■■		
GRIZELLA KWS (1K130) NOU	■■■■			■■■		
REBECCA KWS NOU	■■■■			■■		

■■■■ Foarte ridicat ■■■■ Ridicat ■■ Mediu ■ Standard

KWS SEMINȚE S.R.L.

Str. Barajul Argeș nr. 6,
Sector 1, București, România
Tel. +40 21 315 42 80
Fax. +40 21 310 42 38
E-mail: office@kws.ro

www.kws.ro

CONVISO® este marcă comercială înregistrată Bayer.