

Hibrizi de sfecă de zahăr KWS

Catalog 2021

www.kws.ro

SEMĂNĂM
VIITORUL
DIN 1856

KWS





KWS: Performanță și profesionalism – Inovație prin tradiție

Corporație germană independentă cu activitate economică în 70 de țări.

Dispune de cercetare proprie cu producție de hibridi și semințe de culturi agricole.

Lider mondial în domeniul semințelor de sfeclă de zahăr.

Activitățile specifice de ameliorare a sfecele de zahăr la KWS durează de peste 160 ani. Provocările rezolvate în decursul istoriei au devenit parte componentă a patrimoniului civilizației europene: **Genetica firmei KWS**.

Genetica firmei KWS pune la dispoziția fermierilor hibridi de sfeclă de zahăr caracterizați prin:

- germinație și răsărire accelerate cu dezvoltare viguroasă a plantelor;
- rezistență sporită la boli și plasticitate ridicată în condiții de stres pesticidic și climatic;
- aparat foliar cu indice fotosintetic maxim asigurând producții excelente de rădăcini cu conținut ridicat de zahăr;
- acoperirea accelerată a intervalului dintre rânduri;

- rădăcină conică fără ramificații cu minim pământ aderent și amplasament mediu a coletului față de sol - calități optime recoltării mecanizate;
- calitate tehnologică excelentă, exprimată prin puritate înaltă a sucului normal și melasiere scăzută - simbioza acestor factori rezultând o producție de peste 15 tone de zahăr alb la hectar.

Etapa actuală în ameliorarea hibridilor impune o corelare directă în minimalizarea efectelor schimbărilor climatice și aspirațiile fermierilor de maximalizarea randamentului terenului agricol.

Eforturile susținute a amelioratorilor firmei KWS continuă prin crearea hibridilor cu o plasticitate ecologică excelentă, cu capacitatea de valorificare optimă a resurselor zonei de cultură conform tehnologiei aplicate.

În areale climatice adecvate din nordul Italiei și sudul Franței se multiplică o sămânță maturată la soare cu o puritate, monogermie și germinație ridicată ce se procesează în Einbeck, Germania.



Compoziția higroscopică, stimulentele bioactive și microelementele incluse în drageul orange facilitează răsărirea explozivă și este garanția startului rapid în vegetație.

Tratamentele aplicate: straturi alternative cu fungicide și insecticide oferă o protecție foarte bună a plantulelor în perioada de germinare-răsărire.

Tehnologia inovativă EPD® în procesarea semințelor este soluția optimă în accelerarea proceselor dezvoltării germinale/juvenile.

Cu soiurile SMART KWS, oferim componenta-cheie în sistemul avansat de combatere a buruienilor CONVISO® SMART. Sistem inovativ CONVISO® SMART oferă noi opțiuni pentru combaterea buruienilor la sfecla de zahăr.

Acest sistem se bazează pe două componente:

- Varietăți SMART KWS, ameliorați de KWS, cu toleranță specifică la CONVISO® ONE.
- CONVISO® ONE, noul erbicid dezvoltat de Bayer

Culoarea semințelor drajate - **orange** - culoarea firmei KWS, este și un indicator foarte vizibil al calității semănatului la verificare în câmp.



Competența KWS în ameliorarea, producerea și condiționarea semințelor garantează cultivatorului, în mare măsură, siguranța că sfecla de zahăr este și va fi cea mai rentabilă cultură agricolă din asolament.

Profitul - cea mai dulce recoltă!




Cuprins

HIBRIZI CONVISO® SMART

- | | | |
|----|--|-----------------|
| 8 | SMART BELAMIA KWS | ALS/CR RZ/NZ |
| 9 | SMART BRIGA KWS  | ALS/NT RZ CR/NZ |
| 10 | SMART DJERBA KWS | ALS/RZ CR/NZ |
| 11 | SMART ROSSADA KWS  | ALS/CR RZ/NZ |

HIBRIZI CLASICI DE SFECLĂ DE ZAHĂR

- | | | |
|----|---|--------------|
| 12 | GILBERTA KWS  | CR RZ/NZz |
| 13 | GRANDIOSA KWS | CR RZ/NZz |
| 14 | MELINDIA KWS | RHC CR RZ/NZ |
| 15 | VANDANA KWS | CR RZ/NZ |

ABREVIERI

Toleranțe:

ALS – toleranță la erbicid cu inhibare ALS;

RZ – Rizomania;

CR – *Cercospora beticola*;

RHC – *Rhizoctonia sol.*;

NT – Nematozi.

Tip industrial:

NZ – Normal Zaharat;

Z – Zaharat;

Zz – Intermediar.

În timp alte soluții eșuează, CONVISO® SMART rămâne puternic

**Portofoliul de hibrizi KWS este larg,
creat special pentru fiecare țară și oferă:**



Fiabilitate

Control ridicat al eficacității împotriva buruienilor,
în combinație cu cea mai bună siguranță a culturilor



Simplitate

Spectru larg de combatere a buruienilor,
cu numai 2 aplicări ale erbicidului
CONVISO® ONE de la Bayer

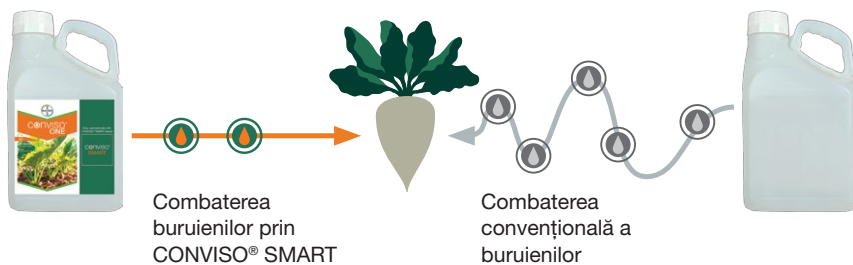


Siguranță

O mai mare independență față de stadiul și de condițiile de dezvoltare a sfecele de zahăr dar și față de condițiile meteo – concentrați-vă controlul buruienilor asupra buruienilor cheie! Profitați de o creștere viguroasă și protejați-vă întregul potențial de producție.

Drumul tău direct spre succes

CONVISO® ONE – prietenos cu sfecla de zahăr și cu mediul înconjurător*!



Foramsulfuron
și
tiencarbazon-
metil

Fiabilitate



Incertitudine

Simplitate



Aplicări multiple

Siguranță



Dependență față
de condițiile meteo

Multe diferite:

- Produse
- Formulări
- Doze
- Strategii

*Indexul EIQ al Universității Cornell - instrument online de evaluare pentru determinarea Nivelului de Impact al Produselor de Protecție a Plantelor asupra Mediului Înconjurător
<https://nysipm.cornell.edu/eiq/calculator-field-use-eiq>

CONVISO®
SMART

CONVISO®
SMART Productivitate
Doar 2
tratamente

O nouă abordare în controlul buruienilor

Fiabilitate

PROTECȚIE OPTIMĂ PENTRU CULTURĂ

Soluții puternice

Simplitate

Puternic pe buruienile rezistente

Fără efect fitotoxic

Seminte KWS SMART

Alegerea perfectă

Randament maxim

Erbicide

Decizii mai rapide

Sustenabilitate

Control eficient al buruienilor

Eficacitate

Control dovedit

Independent de condițiile meteo

Un nou standard

Creștere protejată

SPECTRUL CEL MAI LARG ÎN CONTROLUL BURUIENILOR

Conținut ridicat de zahăr

CONVISO® SMART –
Agresiv cu buruienile,
blând cu sfecla

www.kws.ro

SEMĂNĂM
VIITORUL
DIN 1856



SMART BELAMIA KWS

ALS/CR RZ/NZ



conviso
SMART

FORȚA în acțiune

Caracteristici

- Omologat UE din 2018 (Slovenia, Ungaria, Croația)
- Toleranță la erbicid cu inhibare ALS
- Monogerm, Tolerant la *Cercospora*, *Actinomicetes* și Rizomania
- Tip industrial: Normal Zaharat
- Sămânță procesare tehnologie EPD
- 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

FORȚA în acțiune

Caracteristici

- Omologat în UE din 2019 (Croatia, Slovacia, Ungaria)
- Toleranță la erbicid cu inhibare ALS
- Sămânță procesată EPD.
- 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;
- Purăitate 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

FORȚA în acțiune

Caracteristici

- Omologat în UE din 2020 (Italia, Croația, Ungaria)
- Toleranță la erbicid cu inhibare ALS
- Sămânță procesată EPD
- Hibrid monogerm cu toleranță la *Cercospora*, *Rizomania*, *Ramularia*, Făinare.
- Toleranță sporită (peste medie) la putregaiurile rădăcinii de vară
- Tip industrial Normal Zaharat
- Potențial genetic ridicat la producții mari de rădăcini cu conținut mediu-înalt de zahăr



SMART DJERBA KWS

Culoarea frunzei:



Mărimea limbului:



Lungime pețiol:



Poziția frunzelor:



Volum foliar:



Recomandare recoltare:

Timpurie

Medie

Tardivă



SMART ROSSADA KWS

ALS/RZ CR/NZ



CONVISO[®]
SMART

FORȚA în acțiune

Caracteristici

- În omologare în UE din 2021 (Ungaria, Croația)
- Toleranță la erbicid cu inhibare ALS;
- Sămânță procesată EPD;
- 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

GILBERTA KWS

CR RZ/NZz

Garanția producțiilor excelente

Caracteristici

- Hibrid diploid monogerm cu toleranță sporită la *Cercospora* și *Rizomania*;
- Toleranță medie la *Actinomicetes*, *Ramularia* și făinare;
- Toleranță sporită la boli și producții excelente de zahăr alb la ha;
- Echilibru genetic perfect: conținut înalt de zahăr, producții mari de rădăcini.



GILBERTA KWS

Culoarea frunzei:



Mărimea limbului:



Lungime pețiol:



Poziția frunzelor:



Volum foliar:



Recomandare recoltare:

Timpurie

Medie

Tardivă

GRANDIOSA KWS

CR RZ/NZz

Noblețea zahărului

Caracteristici

- Hibrid diploid monogerm
- Dublă toleranță: Rizomania și *Cercospora beticola*
- Tip industrial: Normal Zaharat
- Toleranță sporită la *Cercospora beticola*, peste media soiurilor tradiționale
- Producții de rădăcini generoase cu conținut de zahăr ridicat
- Producții peste medie de zahăr alb la ha
- Pretabil recoltării de la început de campanie



GRANDIOSA KWS

Culoarea frunzei:



Mărimea limbului:



Lungime pețiol:



Poziția frunzelor:



Volum foliar:



Recomandare recoltare:

Timpurie

Medie

Tardivă

MELINDIA KWS

RHC CR RZ/NZ

Performanță, siguranță, stabilitate

Caracteristici

- Hibrid diploid monogerm
- Triplă toleranță la boli: *Rhizoctonia*, *Actinomyces*, *Cercospora*, Rizomania
- Tip industrial: Normal Zaharat
- Potențial genetic excelent la producții mari de rădăcini sănătoase cu conținut mediu-mare de zahăr
- Recoltare optimă în perioada medie de campanie



MELINDIA KWS

Culoarea frunzei:



Mărimea limbului:



Lungime pețiol:



Poziția frunzelor:



Volum foliar:



Recomandare recoltare:

Timpurie

Medie

Tardivă



VANDANA KWS

CR RZ/NZ

Producții excelente de calitate superioară

Caracteristici

- Hibrid diploid monogerm cu dublă toleranță: Rizomania și *Cercospora beticola*
- Tip industrial: Normal Zaharat
- Toleranță sporită la *Cercospora* și Rizomania, *Actinomyces*;
- Potențial genetic ridicat pentru producții mari de rădăcini cu conținut mediu-mare de zahăr;
- Producții excelente de zahăr alb la hectar;
- Calitate tehnologică optimă cu puritate maximă a sucului celular;
- Recomandare recoltare: pentru segment mediu - tardiv.



VANDANA KWS

Culoarea frunzei:



Mărimea limbului:



Lungime pețiol:



Poziția frunzelor:



Volum foliar:



Recomandare recoltare:

Timpurie Medie Tardivă



