

Cukorrépa hibridek 2023

JÖVŐT VETNI
1856 ÓTA

KWS



Kedves cukorrépa termelők!

Az idei év a KWS hazai cukorrépa képviselőjénél az átalakulásról és a belső fejlesztésről szólt. Több új kollégával bővült csapatunk, többek között egy növényorvossal, aki szakmailag támogatja a cukorrépa termelőket a cukorrépa vetőmag választástól a betakarításig. Jómagam kicsivel korábban érkeztem, mint kereskedelmi vezető és nagy megtiszteltetés számomra, hogy egy ilyen kiváló nemesítő ház hazai tevékenységéhez járulhatok hozzá. Hasonlóan kollégáimhoz, rám is bármikor számíthatnak, amennyiben bármi kérdésük lenne felém. A KWS céget nagy valószínűséggel nem szükséges bemutatnom, hisz egy több, mint 160 éve működő vállalatról van szó, amely nemzetközi szinten az egyik legnagyobb vetőmag nemesítéssel és forgalmazással foglalkozó társaság. Az ismertség és a tény, hogy már hosszú évek óta az elsők között szerepel, mindannak köszönhető, hogy az egyik leginnovatívabb cég a nemesítő házak között. A KWS Cukorrépa vetőmagot nem csak Európában, de Amerikában és Ázsiában is nagy mennyiségben termelik a helyi gazdák. Fajtakinálatunkat folyamatosan fejlesztjük és próbálunk minden igényt kielégíteni amellet, hogy nagy hangsúlyt fektetünk a helyi kihívásokra.

A KWS a nemesítő házak közül Európában elsőként 2017-ben - közel két évtizedes kitaró munkával - egy forradalmian új cukorrépa gyomirtási technológiát fejlesztett, amely herbicid rezisztens korszerű cukorrépa hibridekből és az általunk forgalmazott herbicidből áll. A CONVISO® SMART gyomirtási technológia a KWS kínálatában Magyarországon is elérhető. Ez a kényelmes és hatékony gyomirtási technológia leegyszerűsíti a cukorrépa gyomirtását és az eddig csak több (3-5) menetben megoldható, bonyolult gyomirtás az egyik legegyszerűbbé vált. Azonban nem álltunk le a fejlesztéssel és hamarosan új CR+ fajtaikat vezetünk be a hazai piacra, melyek jelentős áttörést hoztak a Cerkospóra kontrollálásában és mindezt úgy, hogy a cukorrépa megőrzi magas cukortartalmát. A technológiáról alább olvashatnak egy rövid összefoglalót, bővebb információval pedig növényorvos kollégánk fogja Önöket ellátni.

Bízom benne, hogy idén is a KWS cukorrépa hibrideket választják és egy szorosabb együttműködéssel stabilabb hozamokat tudnak elérni!

Szabó Gábor
Sales & marketing manager



Tartalom

4-5 CR+ technológia

6-7 CR+ technológiához
ajánlott hibrid
VIOLA KWS

8-13 **CONVISO® SMART**
technológiához ajánlott
SMART hibridek
SMART PERLA KWS 
SMART ROSSADA KWS
SMART DJERBA KWS
SMART BRIGA KWS

14 Hagyományos
gyomirtású hibrid
BORJANA KWS



Cerkospóra védelem



Kiemelkedő hozam

Nyerjük vissza az irányítást CR+ fajtákkal!

A cercospóra elleni védekezés a KWS nemesítőinek mindig is a legfontosabb célja volt. Hosszú évek kutatómunkája eredményeképpen új módszert fejlesztettek a *Cercospora beticola* elleni védekezéshez. A CR+ fajták áttörést hoznak a cercospóra elleni védekezésben, mert egészségesebb levélzetüknek köszönhetően magasabb termésre képesek, miközben ez a magasszintű kontrollal acsonyabb gombaölő szer felhasználás mellett valósul meg.

A CR+ fajták biztosítják számunkra a jövőben a lehetséges legmagasabb cercospóra ellenálló képességet, mindig egy lépéssel a betegség előtt járva. A technológia elérhetővé teszi a magas cukor hozamokat, a legmagasabb cercospóra tolerancia mellett.



Magas
védelmi szint



Kiemelkedő teljesítmény alacsony és
magas cercospóra mellett egyaránt

Optimalizáljuk CR+ cercospóra elleni védekezésünket 2 lépésben:

Első lépés: ellenőrizzük a területünket.

- Használjuk ki a CR+ fajták összes előnyét, folyamatosan ellenőrizzük tábláinkat, hogy láthassuk a lelassult megbetegedési folyamatot.
- Figyeljük az egyéb levél betegségeket és védekezzünk, ha szükséges!

Második lépés: gombaölő szeres védekezés.

- Védekezzünk azonnal, amikor az első folt megjelenik a levélen, amely nagy valószínűséggel sokkal később jelenik meg, mint a jelenleg használt fajtáknál.
- Az első kezelés a legfontosabb, hogy megállítsuk a cercospóra terjedését!
- Az időzítés kulcsfontosságú! Jól időzítsünk, ne túl korán, ne túl későn védekezzünk!
- CR+ fajták esetében a kezelések közötti időszak hosszabb lehet.

A CR+ technológia célkitűzése „**egészséges levélzet a betakarításig**” új dimenziót hoz a cukorrépa termesztés kultúrájába, mert biztosítja a cercospóra elleni magas szintű védelmet, egyben csökkenti a betegség kialakulásának esélyét a következő termelési évben.

A betegség előfordulása és intenzitása évről-évre változik a talaj és környezeti körülményeknek megfelelően. Fontos, hogy folyamatosan ellenőrizzük állományainkat és használjunk gombaölő szert, amikor szükséges! A CR+ fajták magasabb szintű védelmet biztosítanak a cercospóra ellen, viszont ettől függetlenül fogékonyak lehetnek más megbetegedésekre, mint például a lisztharmat.

VIOLA KWS

- Rz+Cr+/NZ
- Rizománia és cercospóra rezisztens
- EPD

Cercospóra védelem



Kiemelkedő hozam

Az első CR+ cukorrépa hibrid Magyarországon

VIOLA KWS 2022-ben Magyarországon elsőként államilag elismert CR+, azaz cercospóra rezisztens cukorrépa hibrid. A vizsgálat két éve alapján átlag feletti (102,2%) kinyerhető cukortartalmának és magas (104,7%) répatermésének köszönhetően cukortermése jelentős mértékben (106,7%) meghaladja a sztenderdek szintjét. Cercospóra ellenálló képességét a NÉBIH elsőként a cukorrépa hibridek között 1-es (rezisztens) kategóriába sorolta.

Jellemzők

- **répatermés:** magas
- **cukortartalom:** sztenderdek szintje fölött (erős cercospóra esetén is)
- **cukortermés:** magas
- **kinyerhető cukortartalom:** **sztenderdek szintje fölött (erős cercospóra esetén is)**
- **kinyerhető cukortermés:** **magas (erős cercospóra esetén is)**
- **K-tartalom:** nagyon magas
- **Na, káros N-tartalom:** alacsony
- **melasz tartalom:** sztenderdek szintje fölött

Speciális jellemzők

- **levéltömeg:** átlagos
- **felmagzás rezisztencia:** erős
- **betakarítási javaslat:** **korai / közép korai**

Rezisztencia tulajdonságok

- **rizománia:** erős
- **cercospóra:** **rezisztens, nagyon erős (1)**
- **lisztharmat:** gyenge
- **ramulária:** közepes-magas
- **rizoktónia/**
- **egyéb gyökérkárosítók:** nem jellemző



Az CR+ hibridekkel forradalmasítjuk
a cercospóra elleni védekezést!

POWER at work

A CONVISO® SMART technológia dióhéjban



CONVISO® SMART a cukorrépa gyomirtás új technológiája

A CONVISO® SMART a cukorrépa hatékony és kényelmes gyomirtási technológiája, amely két fő komponensből áll:



SMART KWS vetőmag

SMART KWS hibridek, melyek teljes mértékben rezisztensek a CONVISO® ONE gyomirtó szerrel szemben

CONVISO® ONE gyomirtó szer

Széles hatásspektrumú, ALS –gátló herbicid, amely szükség esetén kombinálható a cukorrépában engedélyezett egyéb gyomirtó szerekkel

SMART / OKOS választás

- Hatékony a legfontosabb gyomokkal szemben
- Kényelmes és egyszerű, max. két menetben megoldja a cukorrépa gyomirtását

conviso®
SMART

SMART PERLA KWS

- Rz+Cr/NZ
- Rizómánia és herbicid rezisztens, cercoszpóra toleráns
- EPD



CONVISO
SMART

SMART ROSSADA KWS

- Rz+Cr/NZ
- Herbicid és rizómánia rezisztens, cercoszpóra toleráns
- EPD

CONVISO
SMART



I'VE GOT THE POWER

Folyamatosan bővülő CONVISO® SMART portfólió

SMART PERLA KWS 2022-ben Magyarországon államilag elismert CONVISO® SMART technológiához ajánlott modern hibrid. A vizsgálat két éve alapján átlagos (98,1%) cukortartalmának és átlag fölötti (103,7%) répatermésének köszönhetően cukortermése meghaladja (101,6%) a sztenderdek szintjét.

A SMART PERLA KWS érkezésével már az ötödik hazai elismerésű SMART hibriddel bővül ajánlatunk.

Jellemzők

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| • répatermés: | magas |
| • cukortartalom: | sztenderdek szintje alatt |
| • cukortermés: | sztenderdek szintje fölött |
| • kinyerhető cukortartalom: | sztenderdek szintje alatt |
| • kinyerhető cukortermés: | sztenderdek szintje fölött |
| • K, Na, káros N-tartalom: | nagyon alacsony |
| • melasz tartalom: | alacsony |

Speciális jellemzők

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| • levéltömeg: | átlagos |
| • felmagzás rezisztencia: | erős |
| • betakarítási javaslat: | korai / közép korai |

Rezisztencia tulajdonságok

- | | |
|---------------------------------------|---------------|
| • rizómánia: | erős |
| • cercoszpóra: | átlagos (3) |
| • lisztharmat: | erős |
| • ramulária: | közepes-magas |
| • rizoktónia/
egyéb gyökérvírusok: | nem jellemző |



CONVISO® SMART technológiához ajánlott cukordús hibrid

SMART ROSSADA KWS 2021-ben Magyarországon is állami elismerésre került legújabb herbicid rezisztens cukorrépa hibridünk. Gyomirtó szer ellenálló képessége mellett kiemelkedően erős cercoszpóra ellenálló képességgel rendelkezik.

Jellemzők

- | | |
|----------------------------------|---|
| • répatermés: | magas / nagyon magas, sztenderdek szintje fölött |
| • cukortartalom: | átlagos / sztenderdek szintjén |
| • kinyerhető cukortartalom: | magas / sztenderdek szintje fölött |
| • kinyerhető cukortermés: | magas / nagyon magas, sztenderdek szintje fölött |
| • K, Na, káros N-tartalom: | nagyon alacsony |
| • melasz tartalom: | alacsony |

Speciális jellemzők

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| • levéltömeg: | átlagos |
| • felmagzás rezisztencia: | erős |
| • betakarítási javaslat: | korai / közép korai |

Rezisztencia tulajdonságok

- | | |
|---------------------------------------|------------------------|
| • rizómánia: | nagyon erős |
| • cercoszpóra: | nagyon erős (2) |
| • lisztharmat: | átlagos |
| • ramulária: | átlagos |
| • rizoktónia/
egyéb gyökérvírusok: | átlagos |



SMART DJERBA KWS

- Rz+Cr/NZ
- Herbicid és rizómánia rezisztens, cerkoszpóra toleráns
- EPD

CONVISO[®]
SMART

SMART BRIGA KWS

- Rz+Cr+Nt/Z
- Herbicid, rizómánia és nematóda rezisztens, cerkoszpóra toleráns
- EPD

CONVISO[®]
SMART



I'VE GOT THE POWER

CONVISO[®] SMART technológiához ajánlott korszerű korai, bőtermő cukorrépa hibrid

SMART DJERBA KWS 2020-ban Magyarországon is állami elismerést nyert herbicid rezisztens cukorrépa hibridünk. Gyomirtószer ellenálló képessége mellett kiemelkedően magas kinyerhető cukorhozammal rendelkezik, amelyet magas répatermésének köszönhetünk.

Jellemzők

- | | |
|----------------------------------|---|
| • répatermés: | magas / nagyon magas, sztenderdek szintje fölött |
| • cukortartalom: | átlagos / sztenderdek szintjén |
| • kinyerhető cukortartalom: | átlagos / sztenderdek szintjén |
| • kinyerhető cukortermés: | magas / nagyon magas, sztenderdek szintje fölött |
| • K, Na, káros N-tartalom: | nagyon alacsony |
| • melasz tartalom: | alacsony |

Speciális jellemzők

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| • levéltömeg: | átlagos |
| • felmagzás rezisztencia: | erős |
| • betakarítási javaslat: | korai / közép korai |

Rezisztencia tulajdonságok

- | | |
|----------------|--------------------|
| • rizómánia: | nagyon erős |
| • cerkoszpóra: | átlagos / erős (3) |
| • lisztharmat: | átlagos |
| • ramulária: | átlagos |



CONVISO[®] SMART technológiához ajánlott korszerű, cukordús hibrid

SMART BRIGA KWS Magyarországon 2019-ben állami elismerést nyert, sorban a második herbicid rezisztens cukorrépa hibridünk, amely cerkoszpóra és rizómánia ellenálló képessége mellett, egyedülálló módon **Répa-fonálféreg/ nematóda** (*Heterodera schachtii*) **rezisztenciával** is rendelkezik.

Jellemzők

- | | |
|------------------------------------|---|
| • répatermés: | átlagos / sztenderdek szintje alatt |
| • cukortartalom: | magas / sztenderdek szintje fölött |
| • kinyerhető cukortartalom: | nagyon magas |
| • kinyerhető cukortermés: | átlagos / sztenderdek szintjén |
| • K, Na, káros N-tartalom: | nagyon alacsony |
| • melasz tartalom: | nagyon alacsony |

Speciális jellemzők

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| • levéltömeg: | átlagos |
| • felmagzás rezisztencia: | erős |
| • betakarítási javaslat: | korai / közép korai |

Rezisztencia tulajdonságok

- | | |
|---|----------------------------|
| • rizómánia: | nagyon erős |
| • cerkoszpóra: | átlagos / erős (3) |
| • lisztharmat: | átlagos / erős |
| • ramulária: | átlagos |
| • rizoktónia/ egyéb gyökérféreggel | szemben nagyon erős |



BORJANA KWS

- Rz+Cr/Z
- Rizománia rezisztens és cerkospóra toleráns
- EPD

Több cukor - magasabb cerkospóra tolerancia mellett

BORJANA KWS 2021-ben Magyarországon államilag elismert kettős toleráns modern cukorrépa hibrid. Kiemelkedően magas cukortartalmának és magas répatermésének köszönhetően cukortermése meghaladja (102,7%) a szten-derdek szintjét.

A BORJANA KWS a jól ismert GRANDIOSA-hoz képest magasabb (104,3%) cukortartalomra képes hasonlóan magas cerkospóra tolerancia mellett, így termesztését öntözött körülmények között is javasoljuk.

Jellemzők

- | | |
|-----------------------------|---|
| • répatermés: | átlagos |
| • cukortartalom: | magas (erős cerkospóra esetén is) |
| • cukortermés: | nagyon magas |
| • kinyerhető cukortartalom: | nagyon magas (erős cerkospóra esetén is) |
| • kinyerhető cukortermés: | magas |
| • K, Na, káros N-tartalom: | nagyon alacsony |
| • melasz tartalom: | nagyon alacsony |

Speciális jellemzők

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| • levéltömeg: | átlagos / nagy |
| • felmagzás rezisztencia: | erős |
| • betakarítási javaslat: | korai / közép korai |

Rezisztencia tulajdonságok

- | | |
|---|--|
| • rizománia: | nagyon erős |
| • cerkospóra: | nagyon erős, mérsékelten rezisztens (2) |
| • lisztharmat: | erős-nagyon erős |
| • ramulária | közepes |
| • rizoktónia/
egyéb gyökérkárosítók: | nem jellemző |



conviso[®]
SMART

ÉN VAGYOK A NYERŐ

Mert egy menetben
gyomirtom
a répámat.



Ha Ön is gyommentes cukorrépát szeretne, akkor nyomja meg a gombot és gyomirtson kényelmesen egy vagy két menetben a KWS CONVISO[®] SMART technológiájával, így több ideje marad az egyéb növényekre.

www.kws.hu

JÖVŐT VETNI
1856 ÓTA



Elérhetőség:

Tajti Klaudia

cukorrépa termékfelelős, növényorvos

Mobil: +36 20 405 8384

Email: tajti.klaudia@betamag.hu

Lestyán Kinga

Vetőmag logisztika, CONVISO® SMART ügyintézés

Mobil: + 36 20 223 2089

Email: lestyan.kinga@betamag.hu

Szabó Gábor

Sales & marketing manager

Mobil: + 36 20 318 2952

Email: szabo.gabor@betamag.hu

BETAMAG-TRADE Vetőmag Kereskedelmi Kft.

KWS Cukorrépa vetőmag képviselő

Iroda és posta cím:

5540 Szarvas, Kossuth Lajos u. 18.

Székhely:

5540 Szarvas, Alkotmány utca 30.

Tel./Fax: + 36 66 313 226

www.kws.hu