

KWS Sokerijuurikas 2020

SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856

KWS



Hyvä juurikkaanviljelijä,

Sokerijuurikkaan viljelyn uudistava CONVISO® SMART menetelmä esiteltiin Suomessa 2019. Olemme todella tyytyväisiä uuden viljelymenetelmän saamaan hyvään vastaanottoon ja siihen, miten viljelijät onnistuivat KWS SMART lajikkeiden viljelyssä.

Haluamme kiittää teitä luottamuksestanne. Yksi joka viidestä sokerijuurikkashehtaarista oli kylvetty KWS SMART lajikkeilla. Tarjosimme viljelijöille tukea varmistaaksemme, että he tuntevat menetelmän, sen edut ja rajoitteet. Rehellisesti uskomme, että tämä tuki on ollut avuksi viljelijöille, jotta he pystyivät hyötymään uudesta rikkakasvien torjunta-menetelmästä. Samaan tapaan aiomme jatkaa tuen antamista kaikille KWS SMART viljelijöille 2020.

Niillekin, jotka haluavat pysyä perinteisen juurikkaan viljelyssä meillä on jotain, mitä tarjota: parhaiten menestyvä lajike **CELESTA KWS** ja kaikin puolin vahva **SELMA KWS**.

Tästä lajikeoppaasta saat hyödyllistä tietoa lajikkeistamme, joita tarjoamme kasvukaudelle 2020.

Näin hienon vuoden jälkeen odotamme innolla seuraavaa kasvukautta!



Annariina Kokko



Sanni Yli-Puntari

KWS SCANDINAVIA A/S

Annariina Kokko
annariina.kokko@kws.com
040 776 8081

Sanni Yli-Puntari
sanni.yli-puntari@kws.com
040 750 2507
www.kws.com



Sisällys

Perinteiset lajikkeet

- 04 **CELESTA KWS**
- 05 **SELMA KWS**

06 **CONVISO® SMART menetelmä**

SMART lajikkeet

- 08 **SMART RENJA KWS**
- 10 **SMART JOHANNA KWS**

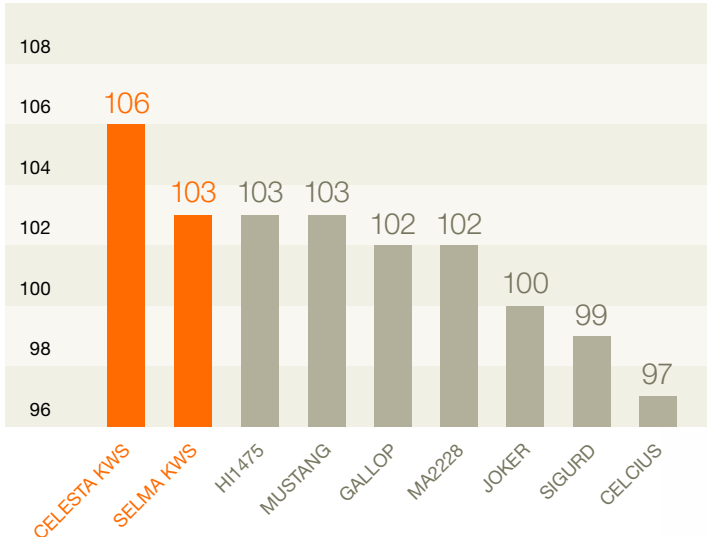
CELESTA KWS

- Korkein sokerisato
- Korkea sokeripitoisuus
- Hyvä lehtiterveys

Makein lajike markkinoilla!

Markkinoilla olevista lajikkeista **CELESTA KWS** on selkeä ykkönen korkeimmalla sokerisadolla. Lajike on ollut lehtiterveydeltään lajikelistan parhaimmistoa.

Sokerisato kg/ha



Lähde: Lajikekokeet 2017–2019, Sokerijuurikkaan tutkimuskeskus

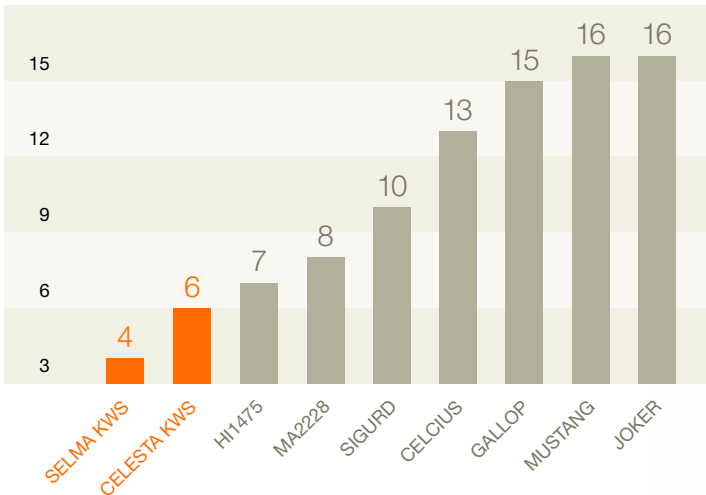
SELMA KWS

- Markkinoiden paras lehtiterveys
- Korkea sokeri- ja juurisato
- Hyvä sietävyys kukkavarsia vastaan

Kaikki vahvuudet yhdessä lajikkeessa!

SELMA KWS palaa markkinoille! Pidetyllä lajikkeella on kaikkea mitä viljelijä voi toivoa: korkea juuri- ja sokerisato, sekä hyvä sietävyys kukkavarsia vastaan ja markkinoiden paras lehtiterveys. **SELMA KWS** on siis kaikin puolin vahva lajike.

Sokerijuurikaslajikkeet 2017–2019 – Ramularia-arvostelu



0=Ei ramulariaa 100=Ramularia on tuhonnut kaikki lehdet

Lähde: Lajikekoeket 2017–2019, Sokerijuurikkaan tutkimuskeskus



TEH^oKKUUTTA työhön



conviso[®]
SMART



CONVISO® SMART – Viljelyn uudistava rikkakasvien torjuntamenetelmä sokerijuurikkaalle

CONVISO® SMART on viljelyn uudistava rikkakasvien torjuntamenetelmä sokerijuurikkaalle. Kaksi avaintekijää toimivat käsi kädessä.



SMART KWS siemenet

Sokerijuurikkaan viljelyn uudistavat KWS:n hybridijuuri-kaslajikkeet, joilla on vastustuskyky ALS -inhibiittoreja sisältävää kasvinsuojeluinetta vastaan.

CONVISO® ONE rikkakasvien torjunta-aine

Uusi laajatehoinen kasvinsuojeluaine sokerijuurikkaan rikkakasvien hallintaan.

SMART menetelmä

Enemmän joustavuutta ja tehokkuutta rikkakasvien hallintaan

- Joustavampaa ja laajempaa tehoa rikkakasveihin
- Riippumattomampi juurikkaan kasvuasteesta ja kasvuolosuhteista
- Riippumattomampi sääolosuhteista ennen ja jälkeen ruiskutuksen

conviso®
SMART

TEHOKKUUTTA työhön

VALTTIKORTTI VILJELYYSI

SMART RENJA KWS on ankeroisia sietävä lajike hyvällä lehtiterveydellä. Moni suomalainen viljelijä on viljellyt lajiketta onnistuneesti SMART menetelmällä.



SMART RENJA KWS



Siiri Vesa, Eurajoki
SMART RENJA KWS

”Sadon kanssa onnistuin”

Vesa Siiri Eurajoelta valitsi SMART lajikkeen viljelyyn, sillä hän halusi vähentää ruiskutuksista aiheutuvaa työmäärää ja suhtautui mielenkiinnolla uutta menetelmää kohtaan. CONVISO® SMART menetelmän hyväksi puolioksi osoittautuikin se, että kahdella rikkaruiskutuksella päästiin hyviin tuloksiin ja työmäärä tosiaan vähentyi. Lisäksi rikkaruohojen kanssa ei ollut ongelmia ja juolavehnytkin saatiin täysin pois. Aloitteleville CONVISO® SMART viljelijöille Siiri antaisi vinkiksi pitää pään kylmänä, ettei pellolle mennä ruiskuttamaan liian aikaisin. Sadon määrän kanssa hän koki onnistuneensa ja aikoo kylvää ensi keväänäkin CONVISO® SMART juurikasta.

SMART RENJA KWS

- Hyvä lehtiterveys
- Ankeroisia sietävä
- Korkea sokeripitoisuus

Nematode

PROTECT

CONVISO[®]
SMART



Jeremias Koskelainen, Askainen
SMART RENJA KWS

”Lajike tuotti hyvän sadon ja sillä oli korkea sokeripitoisuus”

Jeremias Koskelainen Askaisista on erittäin tyytyväinen CONVISO[®] SMART menetelmään. Lajike tuotti hyvän sadon ja siinä oli korkea sokeripitoisuus. Hänellä CONVISO[®] SMART menetelmän valintaan vaikutti halu kokeilla uutta ja saada helpotusta ruiskutuksiin. Uuden menetelmän hyviksi puoluiksi lukeutuivat CONVISO[®] ONE kasvinsuojeluaineen tehokkuus ja käyttöajankohdan joustavuus. Hän kehoittaa viljelijöitä kokeilemaan uutta menetelmään rohkeasti. Koskelainen aikoo jatkovin viljellä CONVISO[®] SMART menetelmällä sokerijuurikasta.



TEHOKKUUTTA työhön

ÄSSÄ HIHASSASI

SMART JOHANNA KWS on ankeroisia sietävä lajike, jolla on markkinoiden korkein sokeripitoisuus. Lajiketta viljeli moni viljelijä kasvukaudella 2019 ja sen on todistettu suoriutuvat hyvin vuodesta toiseen virallisissa kokeissa.



Heikola Henri, Kokemäki
SMART JOHANNA KWS

”Arki helpottui hirveästi”

Kokemäkeläinen viljelijä Henri Heikola valitsi CONVISO® SMART lajikkeen viljelykseen, sillä hänellä on lohokolla villijuurikasta eikä siellä voisi viljellä sokerijuurikasta ilman uutta menetelmää. Lisäksi uuden kokeileminen kiinnosti. Parhaiksi puoliiksi Heikola sanoi kaksi rikkaruikutusta jo kesällä, mutta myös uudelleen joulukuussa kysyttäessä, sillä kaksi ruikutusta helpotti arkea todella paljon. Hän kertoi, että perinteiset lajikkeet sai pahimmassa tapauksessa ruiskuttaa neljäänkin kertaan ja harata vielä päälle, mutta silti niihin jäi rikkua. Vinkiksi uusille viljelijöille Heikola muistuttaa, että kukkavarret pitää huolehtia pois pellolta. Sokeriprosentti SMART lajikkeilla oli korkea, mikä on positiivinen yllätys. Ensi vuonna Heikola aikoo kylvää CONVISO® SMART juurikasta osalle alaa.



SMART JOHANNA KWS

SMART JOHANNA KWS

- Ankeroisia sietävä
- Korkea sokeripitoisuus

Nematode

PROTECT

CONVISO[®]
SMART



Jarmo Valtari, Hattula
SMART JOHANNA KWS, SMART RENJA KWS

”Kahdella ruiskutuskerralla saa laajan tehon rikkoihin”

Hattulalaisen Jarmo Valtarin viime kesän sokerijuurikasalasta noin puolet oli SMART juurikasta. Uusi menetelmä valikoitui viljelyyn, sillä hänellä on osalla lohkoista villijuurikasongelmaa. Valtari kertoo, että sai kahdella CONVISO[®] ONE ruiskutuksella laajan tehon rikkoihin muun muassa savikan hallintaan paremmin kuin kolmen ruiskutuksen klassisella tankkiseosohjelmalla. Kylänurmikkakin sai kyytiä ja menetelmä ratkaisi vanhan villijuurikasongelman. Valtari kertoo, että satotasossa ei juuri ollut havaittavaa eroa tavalliseen juurikkaaseen. Uusi menetelmä vaikuttaa Valtarin mielestä varsin lupaavalta ja vielä kun saadaan entistä parempia lajikkeita tulevaisuudessa. Ensi keväänä hänellä on ajatuksena kylvää kaikki tai lähes kaikki juurikaslohkot SMART siemenellä.

KWS SCANDINAVIA A/S

Annariina Kokko

annariina.kokko@kws.com

040 776 8081

Sanni Yli-Puntari

sanni.yli-puntari@kws.com

040 750 2507

suomi.kws-scandinavia.fi