

KWS Sokerijuurikas 2021

SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856

KWS



Hyvä sokerijuurikkaan viljelijä,

Toinen CONVISO® SMART vuosi Suomessa on takanamme. Me muistamme kasvukauden olleen hyvin erilainen ensimmäisestä. Rikkakasvien torjunta oli haastavampaa ja kevään olosuhteet asettivat omat haasteensa. Kiitos kuitenkin uuden CONVISO® SMART viljelymenetelmän olemme saavuttaneet rikkakasvien hallinnan ja todistaneet, jälleen kerran, kuinka sisukas viljelykasvi sokerijuurikas on.

Vuodesta 2019 vuoteen 2020 CONVISO® SMART viljelijöiden ja SMART KWS hehtaarien määrä tuplaantui. Vahvistimme tiimiämme ylläpitääksemme hyvän palvelun kaikille CONVISO® SMART viljelijöille. Kasvukauden aikana teimme 730 tilakäyntiä. Kiitos kaikille viljelijöille, jotka toivottivat meidät tervetulleiksi pelloilleen! Tilakäynnit tulevat olemaan oleellinen osa työtämme jälleen ensi vuonna ja odotamme jo tapaamistanne kasvukaudella 2021.

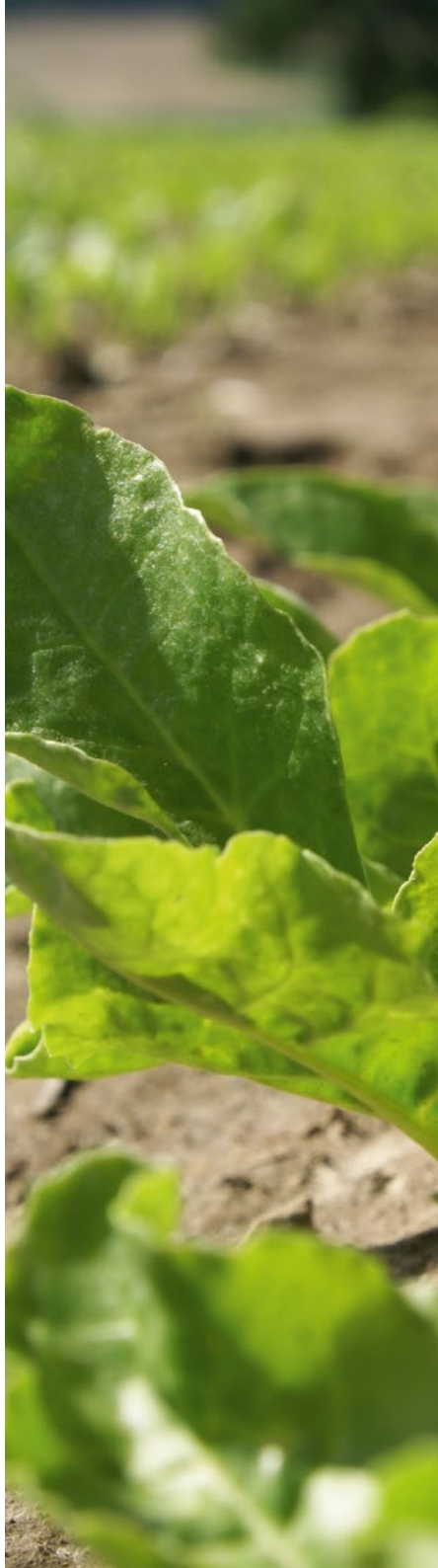
SMART KWS lajikkeemme auttaa sinua saavuttamaan menestyksekkään sokerijuurikkaan viljelyn 2021. Viime vuoden myydyin CONVISO® SMART lajike, SMART RENJA, jatkaa markkinoilla.

Niille, jotka haluavat jatkaa perinteisen juurikkaan viljelyä meillä on tarjota kaksi vahvaa lajiketta: CELESTA KWS ja aivan uusi ankeroislajike FENJA KWS.

Vuonna 2021 lanseeraamme markkinoille Beet Seed Servicen. Beet Seed Service tukee viljelijöitä päätöksenteossa tehdä uusintakylvö, silloin kun se on tarpeellista, tarjoamalla siementä uusintakylvöön 50 % hinnalla.

Annariina Kokko
Annariina Kokko

Sanni Yli-Puntari
Sanni Yli-Puntari





Sisällys

04 CONVISO® SMART menetelmä

06 **SMART RENJA KWS**

08 **FENJA KWS**

09 Tietoa ankeroisista

10 **CELESTA KWS**

11 KWS BeetSeedService



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/fi/fi/

CONVISO®

SMART

Vain 2
käsittelyä

Koko
satopo-
tentiaali

Muuttaa
rikkatorjunnan
maailman

Luotettava

Nopeampia

Tuottavuus

Vahvoja
valintoja

Tehokkuus

valintoja

**PARAS
SADON
TURVA**

Rikkakasvien
torjunta-aine

Yksinkertainen

Tehoaa vaik-
easti torjutta-
viin rikkoihin

SMART
KWS
siemenet

Uusi normaali

Paras
valinta

Korkea
sokeri-
sato

Kestävä

Ei fyto-
toksista
vaikutusta

**Riippumaton
sääolosuh-
teista**

Tehokas rikka-
kasvien hallinta

Todettu hallinta

LAAJATEHOISIN

RIKKAKASVIEN

Ei hidasta
kasvua

HALLINTA

Sokerijuurikas

CONVISO® SMART – Viljelyn uudistava rikkakasvien torjunta- menetelmä sokerijuurikkaalle

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



SMART KWS siemenet

Sokerijuurikkaan viljelyn uudistavat KWS:n hybridijuurikkalajikkeet, 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



Lisätietoja ja koulutusvideoita löydät osoiteesta
www.convisosmart.fi

TEHOKKUUTTA työhön

Valttikortti viljelyysi

Ankeraisen sietävä **SMART RENJA KWS** jatkaa kolmannelle kasvukaudelleen Suomessa. Se oli myydyin CONVISO® SMART lajike kasvukaudella 2020. SMART RENJA:lla on markkinoiden korkein sokeripitoisuus ja sen hyvä lehtiterveys autaa saavutamaan hyvän sadon kasvukauden loppupuolella.



Jami Riihihulta ja Vesa Riihihulta,
Lyhdyn Tila, Kaarina

”Hienoa, että te pidätte huolta”

Syksyn tullen KWS haastatteli kahta tilaa eri puolilta viljelyaluetta, mutta yksi asia näillä tiloilla oli yhteistä kasvukaudella 2020 – CONVISO® SMART sokerijuurikas. Sukupolvenvaihdos on tärkeä asia tilan historiassa. Lyhdyn Tilalla Kaarinassa on tänä keväänä tehty sukupolvenvaihdos. Tilalla on viljelty sokerijuurikasta vuosisadan verran ja sen viljely jatkuu myös tulevaisuudessa CONVISO® SMART sokerijuurikkeen muodossa.



SMART RENJA KWS

SMART RENJA KWS

- Korkein sokeripitoisuus
- Ankeraisen sietävä
- Hyvä lehtiterveys



conviso®
SMART

Lähde: SJT lajikekokeet 2018–2020



Witikkala Kimmo,
Kokemäki

”Juurikas näyttää hyvältä.
Kehtaa sanoa, että toi on
mun pelto”

Tulevaisuuden viljelykasvien valinta on tärkeää. Tänä keväänä kokemäkeläinen Kimmo Witikkala on palannut sokerijuurikkaan viljelyyn. Voimme havaita, miten CONVISO® SMART sokerijuurikas soveltuu erilaisiin tilanteisiin erilaisilla tiloilla. Sillä on tärkeä rooli, kun yritetään saada uusia sokerijuurikasviljelijöitä tai tauolla olleita viljelijöitä palaamaan sokerijuurikkaan viljelyyn. CONVISO® SMART on keino kannustaa seuraavaa viljelysukupolvea valitsemaan sokerijuurikas.

FENJA KWS

- Korkein juurisato
- Ankeroisen sietävä
- Paras lehtiterveys

Nematode

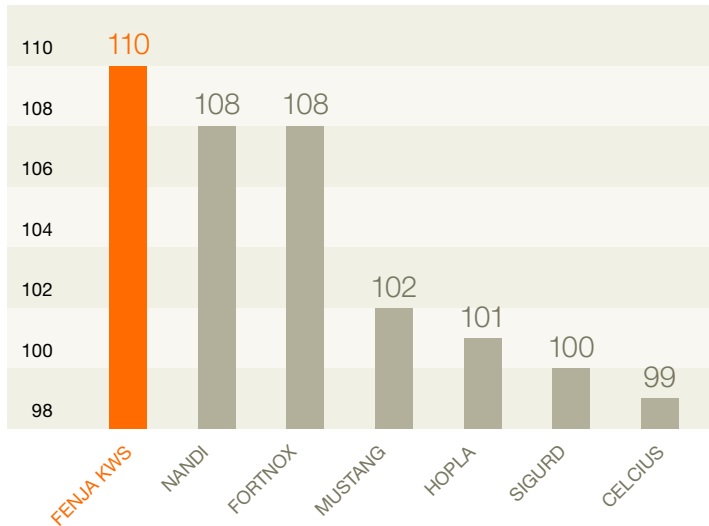
PROTECT

Lähde: SJT lajikekokeet 2018–2020

Täydellinen ankeroislajike lyhyeen viljelykiertoon!

Uudella perinteisellä lajikkeella **FENJA KWS:llä** on ankeroisen sietävyys sekä markkinoiden korkein juurisato. **FENJA KWS:llä** on myös markkinoiden paras sietävyys ramulariaa vastaan.

Juurisato tn/ha



Lähde: SJT lajikekokeet 2018–2020



Juurikasankeroinen – Tunnista, toimi ja suojaa sadot

SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856

KWS



Mitä ovat juurikasankeroiset?

1 mm mittaisia ankeroisia, jotka tunkeutuvat ja ottavat ravintonsa juuren soluista. Jokainen kysta voi sisältää **200 munaa** ja toukkaa.

Ensimmäinen **10%** sadonmenetykset tapahtuu usein ilman näkyviä oireita.



Kuumana päivänä näkyviä lakastuneita laikkuja pellossa

Pysähtynyt ja epämuodostunut juuren kasvu

Juurista tulee "parakkaita"

Näkyviä valkoisia tai ruskeita kystia juurikarvoissa

Yleiset riskitekijät:



Lämpimät ja kosteat maat



Tiukka viljelykierto (juurikasta usein)



Isäntäkasvit kuten öljykasvit



Leviäminen työkoneiden mukana

Vaikutus:
30–60 %
Sadonmenetykset

Lähde: BBRO, 2016

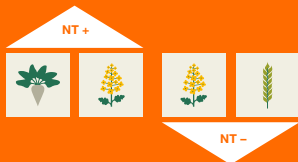
Miten ankeroistilannetta voi helpottaa?

1. Tutki ja ota maanäytteitä



Tarkista maa ja viljelykasvi säännöllisesti ankerossaastunnan varalta.

2. Viljelykierto



Ankeroiset vähenevät maasta keskimäärin –40 % vuodessa, kun viljellään sen isäntäkasviksi sopimattomia viljelykasveja. Pitkä viljelykierto auttaa vähentämään saastunutta.

3. Valitse ankeroista sietävä sokerijuurikaslajike



Lajike, jolla ei ole ankeroisen sietävyyttä



Lajike, jolla ankeroisen sietävyyttä

Ankeroislajikkeet ovat nykyään yhtä satoisia kuin muutkin lajikkeet. Kylvä ankeroista sietävää lajiketta raitoina sellaisen lajikkeen kanssa, jolla ei ole ankeroisen sietävyyttä ja seuraa eroja.

CELESTA KWS

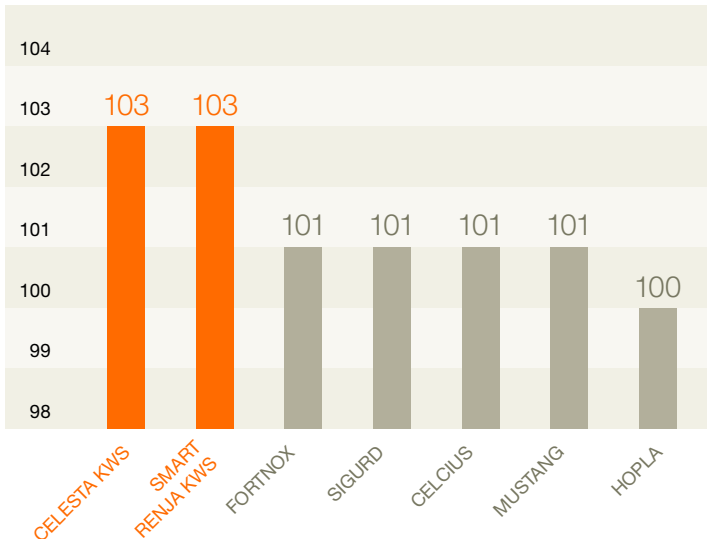
- Korkein sokeripitoisuus
- Hyvä lehtiterveys

Lähde: SJT lajikekokeet 2018–2020

Makein lajike markkinoilla!

CELESTA KWS:llä on markkinoiden korkein sokeripitoisuus. CELESTA KWS on myös yksi parhaista lajikkeista lehtiterveyden puolesta.

Sokeripitoisuus %



Lähde: SJT lajikekokeet 2018–2020





BEETSEEDSERVICE

Kumppanisi uusintakylvöön



Päätös sokerijuurikkaan uusintakylvöstä on viimeinen keino, eikä sitä tehdä kevyin perustein. Monenlaiset vaikeudet voivat aiheuttaa matalan taimimäärän, kuten halla, hiekkamyrsky ja tuholaisvahingot.

KWS BeetSeedServicen kanssa olet hyvin varautunut tulevaisuuteen: Se on kumppanisi uusintakylvötilanteeseen.

KWS BeetSeedServicen periaatteet:

Merkitset sokerijuurikkaspeltosi ennalta KWS BeetSeedService palveluun ja tarjoamme sinulle uusintakylvöön siemenen puoleen hintaan alkuperäisestä. Palvelu on tarjolla kaikille KWS:n sokerijuurikasviljelijöille. Edellytyksenä on rekisteröityä myKWS palveluun ja rekisteröidä sinne sokerijuurikkaspeltosi.

Lisätietoja tarjotaan pian: www.kws.com/fi/fi

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.convisosmart.fi

www.kws.com/fi/fi/