

KWS Suikerbieten Rassenoverzicht 2021

SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856



NIEUW!
CONVISO® SMART
RASSEN

03 CONVISO® SMART systeem
SMART JITKA KWS
SMART-rassen in onderzoek

06 Rhizomanie + Rhizoctonia
ANNEMONIKA KWS
9K937 (ANNEMARTHA KWS)

07 Rhizomanie + Rhizoctonia +
Bietencysteaaltjes (BCA)
EDONIA KWS
HEMMA KWS

08 Bietencysteaaltjes (BCA)
TESSILIA KWS
LONNEKA KWS
CAPRIANNA KWS
9K932 (LEONTINA KWS)

10 Rhizomanie
JOLENTA KWS
QUEENA KWS
9K940 (MERTHA KWS)

11 Beet Seed Service

Deze brochure is met zorg samengesteld. De volgende documenten zijn als bronnen gebruikt.

1) Brochure suikerbietenzaad 2021, uitgegeven door Cosun Beet Company en samengesteld door het IRS

2) CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2021

Aan de inhoud van deze brochure kunnen geen rechten worden ontleend.

25
JAAR

25 jaar KWS BENELUX

Beste bietenteler,

Met trots presenteert KWS het rassenpakket voor 2021. We zijn erin geslaagd u een ruim pakket bietenrassen aan te bieden.

KWS Benelux viert in 2020 haar 25-jarig bestaan! Dit willen wij niet ongemerkt voorbij laten gaan. In de afgelopen 25 jaar heeft de bietenteelt een behoorlijke verandering doorgemaakt.

Wij zijn trots dat we aan deze positieve ontwikkeling hebben kunnen bijdragen. KWS dankt u hartelijk voor het in ons gestelde vertrouwen. We willen ons jubileum graag samen met u vieren en daarom een cadeau aanbieden als dank voor de goede samenwerking. Bezoek hiervoor onze website www.kws.com/nl.

Met vriendelijke groet,

KWS Benelux BV
Marcel Arts

CONVISO® SMART – de innovatie van onkruidbestrijding in de suikerbietenteelt

Het CONVISO® SMART systeem innoveert de manier om onkruid in suikerbieten te bestrijden. De twee componenten van het systeem maken dit mogelijk:



SMART KWS zaden

Suikerbiet hybriden ontwikkeld door KWS met een specifieke tolerantie voor het op ALS-remmer gebaseerde herbicide CONVISO® ONE.



CONVISO® ONE herbicide

Herbicide voor breedbladigen en grassen, ontwikkeld door Bayer op basis van actieve stoffen uit de groep ALS-remmers.

SMART keuze

Flexibelere en efficiëntere onkruidbestrijding

- Brede werking zoals op grassen en onkruidbieten
- Onafhankelijk van de groeifase en groeiomstandigheden
- Weersafhankelijk bij herbicide toepassingen



SMART JITKA KWS

- Bietencystealtjesresistent
- Reeds 350 hectare Nederlandse praktijkervaring!

Nematode

PROTECT

conviso[®]
SMART



POWER at work

Een nieuw tijdperk

Na drie jaar onderzoek door het IRS is dit ras als eerste uit de reeks CONVISO[®] SMART rassen opgenomen op de Nederlandse Rassenlijst. Middels deze innovatie kan het aantal herbicide bespuitingen gereduceerd worden tot twee. CONVISO[®] SMART kan uw sleutel zijn tot een succesvolle bietenteelt. In 2020 is er reeds 350 hectare ervaring opgedaan in de praktijk. Vooral het teeltgemak en de mogelijkheid om moeilijk te bestrijden

onkruid te beheersen wordt als positief ervaren. SMART JITKA KWS wordt aanbevolen op percelen waar aaltjes worden verwacht maar presteert ook goed op niet besmette percelen. De rassenlijst laat zien dat het ras minder goed scoort dan de standaardrassen van de Aanbevelende Rassenlijst 2021. Het advies is om deze in te zetten op percelen met onkruidbieten of moeilijk te bestrijden onkruiden.



SMART JITKA KWS



9K965 (SMART LIESA KWS)

- Rhizoctoniaresistent
- Aanvullend rhizomanieresistent
- Zeer goede bladgezondheid



9K957 (SMART IMMA KWS)

- Bietencysteaaltjesresistent
- Aanvullend rhizomanieresistent



9K929 (SMART TOMMA KWS)

- Aanvullend rhizomanieresistent



SMART-rassen in onderzoek

Tevens liggen drie SMART-rassen in onderzoek. Het betreft drie nieuwe rassen behorende tot het CONVISO® SMART systeem. In het rhizoctoniasegment is 9K965 (SMART LIESA KWS) beschikbaar. Dit ras kenmerkt zich tevens door een zeer goede bladgezondheid. Voor de telers die te maken hebben met een doorbraak van het standaard rhizomanievirus is het zoete bietencysteaaltjesras 9K957 (SMART IMMA KWS) een uitkomst.

Het ras 9K929 (SMART TOMMA KWS) behoort tot de categorie aanvullende rhizomanieresistente rassen. Voor bovenstaande rassen geldt een beperkte beschikbaarheid voor teeltseizoen 2021.



9K965 (SMART LIESA KWS)

ANNEMONIKA KWS

- De opvolger van ISABELLA KWS
- Gezond blad

Rhizoctonia

PROTECT

9K937 (ANNEMARTHA KWS)

- Ras in onderzoek

Rizomania

PROTECT 2.0

Rhizoctonia

PROTECT

ANNEMONIKA KWS: Hét gezonde rhizoctoniaras

Rassen die resistent zijn tegen rhizoctonia worden vooral gezaaid op zand- en dalgronden. ISABELLA KWS was elf jaar lang verreweg het meest gezaaide ras in dit segment. ANNEMONIKA KWS is de opvolger van dit ras met een verbeterde financiële opbrengst. Met een goede waardering voor bladgezondheid en een goede resistentie tegen rhizoctonia heeft dit ras goede landbouwkundige eigenschappen.

ANNEMONIKA KWS groeit wat dieper in de grond waardoor deze biet goed rooibaar blijkt. Het ras 9K937 (ANNEMARTHA KWS) is een veelbelovende nieuwkomer in dit segment. Het is een zoete biet met een sterke weerbaarheid tegen rhizoctonia alsook tegen cercospora. Het ras is beperkt beschikbaar voor uitzaai in 2021.



ANNEMONIKA KWS

EDONIA KWS

- Maximale bescherming + maximale opbrengst
- Bladgezond

Rizomania	Rhizoctonia	Nematode
PROTECT 2.0	PROTECT	PROTECT

HEMMA KWS

- Zeer goede rhizoctoniaresistentie

Rizomania	Rhizoctonia	Nematode
PROTECT 2.0	PROTECT	PROTECT

EDONIA KWS bewijst driedubbel haar waarde

Voor telers van rhizoctoniaresistente rassen zijn sinds enkele jaren rassen verkrijgbaar die ook resistent zijn tegen het bietencysteaaltje. EDONIA KWS scoort met een hoge financiële opbrengst beter dan de standaard rhizoctoniarassen. Het ras is geschikt voor percelen met kans op rhizoctonia en eventueel op bietencysteaaltjes.

Bladgezondheid (cercospora) op de Aanbevelende Rassenlijst 2021

Bladgezondheid speelt een steeds grotere rol in de beoordeling van de rassen. Ook in 2020 zijn proefvelden aangelegd op verschillende locaties in Nederland. Het IRS bevestigt dat de bietenteler meer behoefte heeft aan een beoordeling van de

Rassen met deze drievoudige resistentie zijn geschikt voor zand- en dalgronden, maar minder geschikt voor kleigronden zonder rhizoctonia. Voor deze gronden past een ras met een enkelvoudige resistentie het beste, zoals TESSILIA KWS of LONNEKA KWS.

bestaande rassen. Er is gekozen om deze velden aan te leggen in regio's met hoge cercosporadruk. In de Rassenlijst van 2021 wordt deze eigenschap weergegeven middels een cijfer. Hoe hoger het cijfer hoe sterker het ras.



EDONIA KWS

TESSILIA KWS

- Zeer goede financiële opbrengst
- Bladgezond
- Meest gezaaide aaltjesras in 2020!



LONNEKA KWS

- Goede financiële opbrengst



TESSILIA KWS: Hét standaard bietencysteaaaltjesras met sterk blad!

In dit segment hebben twee toppers zich gehandhaafd: TESSILIA KWS en LONNEKA KWS. TESSILIA KWS behoort tot de top van de Nederlandse rassenlijst. Het ras is in 2020 op meer dan 10.000 ha gezaaid. Zowel op gronden met aaltjes maar ook op gronden met een beperkte of zelfs geen besmetting is het ras een uitkomst.

Hierdoor is het ras geschikt voor vrijwel alle percelen van het noordoosten tot het zuidwesten. Is er kans op doorbraak van rhizomanie (bv AYPR) dan is het advies om een ras met tevens aanvullende rhizomanie-resistentie te kiezen.



TESSILIA KWS



CAPRIANNA KWS

- Zeer hoge financiële opbrengst
- De opvolger van FLORENA KWS



9K932 (LEONTINA KWS)

- Ras in onderzoek
- Zeer gezond blad



KWS is terug met een bietencysteaaltjesras met aanvullende rhizomanieresistentie!

Jarenlang was FLORENA KWS een gewaardeerd ras op percelen met kans op doorbraak van het rhizomanievirus. Het accent ligt vooral op Flevoland en het zuidwesten. Maar ook in andere teeltgebieden breidt deze variant van het A-type virus verder uit. Veel van deze percelen bevatten tevens een besmetting met bietencysteaaltjes. KWS biedt in 2021 rassen aan met een aanvullende resistentie tegen rhizomanie.

Voor percelen met bietencysteaaltjes en kans op doorbraak rhizomanie is CAPRIANNA KWS de beste keuze. Dit ras heeft inmiddels bewezen stabiele opbrengsten te leveren. KWS werkt aan nieuwe rassen met deze aanvullende resistentie. Voor percelen zonder aaltjes adviseren wij een ras met alleen aanvullende rhizomanie of een ras met rhizoctonia en aanvullende rhizomanie.



CAPRIANNA KWS

JOLENTA KWS

- Zeer hoog suikergehalte
- Bladgezond

QUEENA KWS

- Hoge financiële opbrengst
- Meegeleverde grond: Laag

9K940 (MERTHA KWS)

- Ras in onderzoek met zeer hoog suikergehalte

Rizomania
PROTECT 2.0



De standaard rhizomanie biet: Goed en Zoet!

De rassen die resistent zijn tegen het bieten-cysteaaltje onder niet besmette omstandigheden zijn gelijkwaardig of beter dan de rhizomanierassen. Telers lopen daarom geen risico als ze een ras zaaien uit het segment dat resistent is tegen het bietencysteaaltje. Geadviseerd wordt om enkel een rhizomanieras te zaaien op percelen waarvan zeker is dat er geen aaltjes zitten.

JOLENTA KWS is na drie jaar onderzoek opgenomen op de Aanbevelende Rassenlijst met een zeer hoog suikergehalte. Hierdoor is het ras goed geschikt voor de vroege levering. JOLENTA KWS is het zoetste ras van de rassenlijst 2021. Het ras QUEENA KWS heeft zich vooral bewezen op zware gronden door middel van haar laag tarrapercentage. Vooral op zware gronden in het noordoosten komt dit ras tot zijn recht.

Het ras in onderzoek 9K940 (MERTHA KWS) lijkt nog net iets zoeter dan JOLENTA KWS en beschikt tevens over aanvullende rhizomanieresistentie. Dit ras is beperkt beschikbaar.



JOLENTA KWS



BEETSEEDSERVICE

Uw partner bij overzaai

Is het u al overkomen dat uw bieten opnieuw moesten worden gezaaid omwille van vorst, beschadiging door herbiciden of stuifschade na het zaaien? Dan bieden wij u graag onze erkende dienst aan, de KWS Beet Seed Service. KWS biedt u bietenzaad aan bij het herzaaien met **50 % korting**.

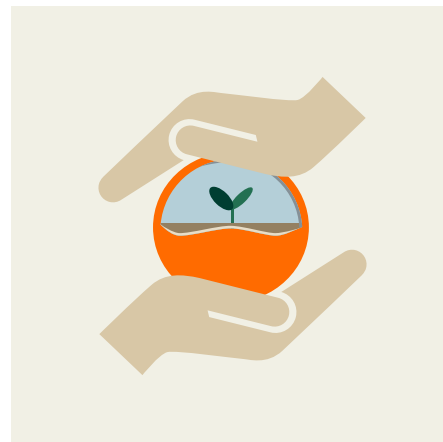
Het enige wat u hoeft te doen is voor een ras van KWS kiezen en uw bietenperceel voor 15 april 2021 registreren op **www.beetseedservice-nl.com***

De perceelsregistratie zal binnenkort mogelijk zijn. Aanmelden kan middels het aanmaken van uw account via boven-

genoemde website. Nadat u bent aangemeld, ontvangt u een e-mail ter bevestiging. Bij eventuele schade en vervolgens genoodzaakte overzaai is er de mogelijkheid om KWS bietenzaad te bestellen via het bestelportaal van Cosun Beet Company. Om in aanmerking te komen voor deze service dient schade gemeld te worden bij KWS, dit kan t/m 17 juni 2021. KWS wil op deze manier een extra bijdrage leveren aan een geslaagde bietenteelt.

Meer informatie over deze populaire service kunt u vinden op onze website **www.kws.com/nl**

*De Beet Seed Service is beschikbaar voor bieten van KWS



KWS BENELUX B.V.

Postbus 137

4870 AC Etten-Leur

Tel: 076 - 50 333 05

E-mail: info.bieten@kws.com

www.kws.com/nl