

KWS Suikerbieten Rassenoverzicht 2022

SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856



- 04 **Rassenoverzicht**
- 05 **myKWS: BEET SEED SERVICE**
50 % korting op KWS bietenzaad
bij herzaai
- 06 Rhizomanie + Rhizoctonia
ANNEMARTHA KWS
- 07 Rhizomanie + Rhizoctonia
+ Bietencysteaaltjes (BCA)
EDONIA KWS
HEMMA KWS
- 08 Bietencysteaaltjes (BCA)
TESSILIA KWS
CAPRIANNA KWS
LEONTINA KWS
- 12 Rhizomanie
JOLENTA KWS
QUEENA KWS
MERTHA KWS

Voorwoord

In deze brochure vindt u de nieuwste KWS suikerbieten-rassen. Elk jaar verschijnen er rassen met nieuwe resis-tenties en betere opbrengsten. KWS is erin geslaagd een totaalpakket aan rassen aan te bieden voor 2022.

Na jaren onderzoek presenteert KWS met trots twee innovaties. Het CONVISO® SMART systeem en CR+. Beide eigenschappen zorgen voor een verduurzaming van de bietenteelt. In de toekomst zal nog meer vraag ontstaan naar deze robuuste rassen met specifieke eigenschappen.

Veel succes met de bietenteelt in 2022



14 CONVISO® SMART systeem

SMART LIESA KWS

0K042 (SMART PEA KWS)

SMART IMMA KWS

9K903 (SMART LATORIA KWS)

18 **CR+**

Een revolutie in de strijd
tegen cercospora!

0K037 (REFORMA KWS)

9K918 (INSPIREA KWS)

*Deze brochure is met zorg samengesteld. De volgende documenten zijn als bronnen gebruikt. 1) Brochure suikerbietenzaad 2022, uitgegeven door Cosun Beet Company en samengesteld door het IRS 2) CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2022. Aan de inhoud van deze brochure kunnen geen rechten worden ontleend.



Rassenoverzicht

	Rhizoctonia	Rhizomanie	Bieten- cysteaaltjes	Aanvullende rhizomanie	CR+	CONWISO® SMART
ANNEMARTHA KWS	✓	✓		✓		
OK037 (REFORMA KWS)	✓	✓			✓	
SMART LIESA KWS	✓	✓		✓		✓
OK042 (SMART PEA KWS)	✓	✓		✓		✓
EDONIA KWS	✓	✓	✓	✓		
HEMMA KWS	✓	✓	✓	✓		
TESSILIA KWS		✓	✓			
CAPRIANNA KWS		✓	✓	✓		
LEONTINA KWS		✓	✓	✓		
SMART IMMA KWS		✓	✓	✓		✓
9K903 (SMART LATORIA KWS)		✓	✓			✓
QUEENA KWS		✓				
JOLENTA KWS		✓				
MERTHA KWS		✓		✓		
9K918 (INSPIREA KWS)		✓			✓	



BEET SEED SERVICE – Uw partner bij overzaai

Is het u al overkomen dat uw bieten opnieuw moesten worden gezaaid omwille van vorst, herbicidenschade of bijvoorbeeld stuifschade?

Bij bovengenoemde redenen of welke andere reden van herzaai dan ook bieden wij u graag onze erkende dienst aan, de KWS BEET SEED SERVICE. KWS biedt u bietenzaad aan bij het herzaaien met **50% korting**.

Registratie

- Log in met uw account of maak een nieuw myKWS account aan
- Registreer de percelen met KWS rassen op www.beetseedservice-nl.com vóór 30 april 2022

Wat te doen bij schade?

- Percelen kunnen worden gemeld bij KWS via myKWS of per telefoon
- Schade melden is mogelijk tot 17 juni 2022
- Nieuw bietenzaad kan uitsluitend besteld worden via het bestelportaal van COSUN
- Voor 12 uur 's middags besteld bij COSUN, diezelfde dag nog verzonden door KWS, via een pakketdienst
- In de zomer bezoekt een KWS medewerker de overgezaaide percelen
- 50% van de bietenzaadfactuur wordt gecrediteerd

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



MyKWS is nu ook als app beschikbaar. Download de app via de Play Store of App Store en registreer eenvoudig uw percelen in de BEET SEED SERVICE.



*De BEET SEED SERVICE is beschikbaar voor bieten van KWS

ANNEMARTHA KWS

- Zeer hoge financiële opbrengst 104*
- Een zeer goede rhizoctoniaresistentie*
- Zeer hoge score voor bladgezondheid cercospora 8*



Absoluut #1 bij rhizoctonia



Het is een zoete biet met een sterke weerbaarheid tegen rhizoctonia alsook tegen cercospora, kortom de ideale rhizoctonia-resistente biet. Het suikergehalte van deze biet is 101* en de wortelopbrengst is goed. Met een zeer goed cijfer voor financiële opbrengst van 104*, is ANNEMARTHA KWS de absolute #1 voor percelen met kans op rhizoctonia. Het ras is beschikbaar voor uitzaai in 2022.



ANNEMARTHA KWS



EDONIA KWS

- Hoogste financiële opbrengst 105*
- Vlotte grondbedekking 9*
- Bladgezondheid cercospora 7,5*
- Goede aanvullende rhizomanieresistentie*

HEMMA KWS

- Zeer goede rhizoctoniaresistentie*
- Hoge financiële opbrengst 102*
- Vlotte grondbedekking 8*

Maximale bescherming, maximale opbrengst

Zowel HEMMA KWS als EDONIA KWS bezitten maar liefst drie resistenties. Deze rassen zijn ideaal voor gronden met kans op rhizoctonia en kans op bietencysteaaltjes. De opbrengst van deze rassen op gronden zonder aaltjes is goed tot zeer goed te noemen. EDONIA KWS scoort zelfs de hoogste suiker- en hoogste financiële

opbrengst in het rhizoctonia segment. Vandaar dat veel telers reeds in 2021 kozen voor dit sterke 'Triple' ras.

Rassen met deze drievoudige resistentie zijn geschikt voor zand- en dalgrond, maar minder geschikt voor kleigronden.



EDONIA KWS

TESSILIA KWS

- Hoogste financiële opbrengst onder besmette omstandigheden 102*
- Biedt tevens een goed financieel resultaat op gronden zonder aaltjes 101*
- Bladgezondheid cercospora 7*

Sterk en gezond

In 2019 werd TESSILIA KWS opgenomen in de Aanbevelende Rassenlijst. Het ras scoort tot op de dag van vandaag goed op gronden met aaltjesbesmetting 102*. Ook op gronden zonder besmetting scoort het ras met 101* bovengemiddeld. De goede bladgezondheid en groeikracht zorgen ervoor dat dit ras de claim 'Sterk en gezond' verdient.

Dit in combinatie met het suikergehalte van 101* en de goede praktijkervaring zorgde ervoor dat deze biet het meest gezaaide ras van Nederland werd. Afgelopen jaar werd er meer dan 16.000 hectare van dit ras geteeld. Ook in 2022 zal TESSILIA KWS op vele akkers in Nederland groeien.

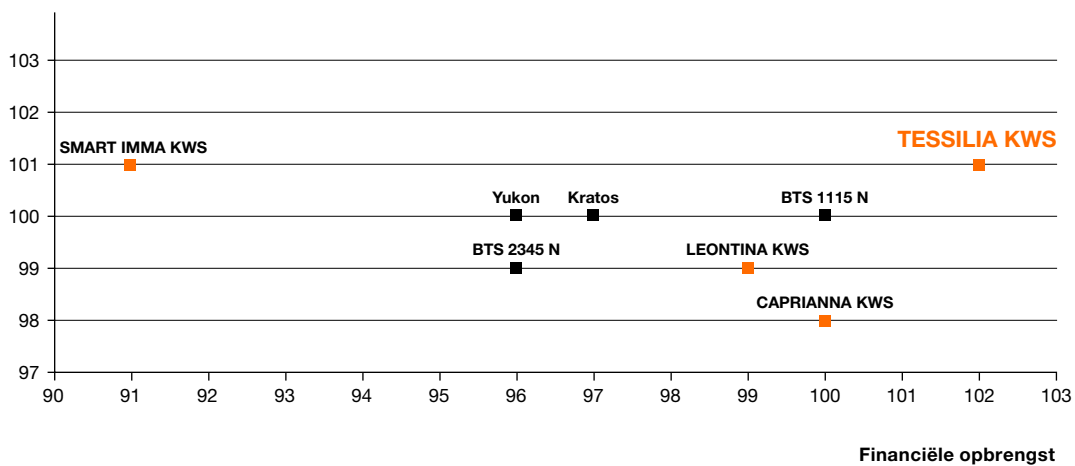


TESSILIA KWS



Bietencysteaaltjes Rassenlijst 2022*

Suikergehalte



*Bron: CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2022

CAPRIANNA KWS

- Zeer goede aanvullende rhizomanieresistentie*
- Financiële opbrengst 100*
- Vroegheid grondbedekking 8*

Een volle bak bieten

De resistentiedoorbrekende rhizomanievariant rukt verder op in bietentelend Nederland. In 2021 is een groot gedeelte van de bietenpercelen ingezaaid met een ras met een aanvullende rhizomanieresistentie. De schade door een besmetting van een resistentiedoorbrekende variant kan oplopen tot 30% van de financiële opbrengst. Kenmerken van doorbraak rhizomanie zijn wortelbaardvorming van de biet, verkleurde vaatbundels en een laag suikergehalte.

Voor percelen met bietencysteaaaltjes maar ook kans op doorbraak rhizomanie is CAPRIANNA KWS de beste keuze. Het ras scoort goed op percelen met aanwezigheid van bietencysteaaaltjes maar ook op aaltjesvrije gronden behoort het ras tot de top. Het ras scoort zeer goed qua wortelopbrengst en heeft een vlotte grondbedekking. In 2021 bleek dat het ras op zand/dal gronden met een pH lager dan 6, gevoelig is voor aphanomyces. Hierdoor wordt het ras op deze percelen ontraden.

LEONTINA KWS

- Goede aanvullende rhizomanieresistentie*
- Gezond blad 7,5*
- Hoge wortelopbrengst*

Zekerheid én opbrengst

LEONTINA KWS is opgenomen op de Nederlandse Rassenlijst. Het gezonde blad in combinatie met het goede suikergehalte maakt LEONTINA KWS een zeer interessante nieuwkomer. Een welkome aanvulling in dit kleine segment van bietencysteaaaltjes in combinatie met aanvullende rhizomanie.

NIEUW

Ook op percelen zonder aaltjesbesmetting scoort het ras zeer goed. LEONTINA KWS komt op de rassenlijst zonder aaltjesbesmetting als beste uit de bus. Het ras scoort hier 103* voor financiële opbrengst.



CAPRIANNA KWS
LEONTINA KWS

JOLENTA KWS

- Zeer zoet ras met een suikergehalte van 103*
- Financiële opbrengst 99*

QUEENA KWS

- Hoge financiële opbrengst 101*
- Laag grondtarra*

JOLENTA KWS Zoet en goed

Opvallendste kwaliteit is het hoge suikergehalte, waardoor JOLENTA KWS er echt bovenuit springt en is hierdoor uitermate geschikt voor de vroege levering.

QUEENA KWS De schoonste biet

Door lage grondtarra en de kophoogte is het ras uitermate geschikt voor zware kleigronden zonder aaltjesbesmetting. QUEENA KWS kent een goede balans tussen wortelopbrengst en suikergehalte waardoor deze financieel ruim boven de standaard uitkomt 101*.



JOLENTA KWS

MERTHA KWS

- Aanvullend rhizomanieresistent*
- Uitmuntend suikergehalte 105*
- Bladgezondheid cercospora 7,5*

MERTHA KWS

Zoet, zoeter, zoetst



Het nieuwe ras MERTHA KWS is het zoetste ras van de Nederlandse Rassenlijst. Het ras bezit tevens een aanvullende rhizomanieresistentie. Voor de telers die vroeg in de campagne leveren, is dit suikerrijke ras een echte aanwinst.

Het ras scoort tevens goed voor bladgezondheid cercospora met een 7,5*.



MERTHA KWS

I'VE GOT THE POWER

om tijd te besparen
met slechts twee
toepassingen.



Bezoek onze
website voor
meer informatie



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
- Weersonafhankelijk bij herbicide toepassingen



I'VE GOT THE POWER

SMART LIESA KWS

NIEUW

Onkruidbestrijding sterk vereenvoudigd!

- Rhizoctoniaresistent
- Zeer goede aanvullende rhizomanieresistentie
- Reeds 400 hectare praktijkervaring
- Hoge bladgezondheid 8*



SMART LIESA KWS

OK042 (SMART PEA KWS)

NIEUW

- Rhizoctoniaresistent
- Aanvullend rhizomanieresistent
- Hoge bladgezondheid 8,5*
- Ras in onderzoek



OK042 (SMART PEA KWS)



SMART IMMA KWS

NIEUW

Onkruidbestrijding sterk vereenvoudigd!

- Bietencysteaaltjesresistent
- Aanvullend rhizomanieresistent
- Verbeterde financiële opbrengst in dit segment



SMART IMMA KWS

9K903 (SMART LATORIA KWS)

NIEUW

- Bietencysteaaltjesresistent
- Goede bladgezondheid 7,5*
- Ras in onderzoek



9K903 (SMART LATORIA KWS)



Bescherming
tegen cercospora



Behoud van
opbrengst

Bezoek onze
website voor
meer informatie



Blijf cercospora de baas met CR+ rassen

Bescherming tegen cercospora is altijd een belangrijk doel geweest voor KWS. Na jaren van onderzoek, is een nieuwe bron van bescherming tegen *Cercospora beticola* ontwikkeld.

De CR+ rassen zijn een doorbraak in de strijd tegen cercospora. Door gezonde bladeren halen CR+ rassen een hogere opbrengst. Dit in combinatie met een mogelijke besparing op fungiciden.

Deze innovatie zorgt ervoor dat u cercospora één stap voor blijft.

De beheersingsstrategie blijft van belang.



Goede bescherming tegen cercospora



Behoud van opbrengst

Controle in twee stappen:

Stap 1: Controleer uw percelen

- Controleer de CR+ rassen afzonderlijk en regelmatig op cercospora.
- Vergeet niet om ook te controleren op andere bladziekten.

Stap 2: Toepassing van fungiciden

- Behandel bij waarneming van het allereerste vlekje, wat hoogstwaarschijnlijk later is dan in huidige rassen. De eerste behandeling is belangrijk om cercospora te beperken.
- Timing is essentieel! Wees op tijd: niet te vroeg en zeker niet te laat.

De CR+ rassen bieden de mogelijkheid om gezonde bladeren te behouden tot aan de oogst. Dit brengt een nieuwe dimensie in de suikerbietenteelt. Betere bescherming tegen cercospora en een potentiële besparing op fungiciden. Het vermindert de opbouw van de cercosporadruk in de bodem voor het volgende groeiseizoen. Houd altijd uw percelen in de gaten en pas enkel fungiciden toe wanneer dat nodig is. CR+ rassen bieden meer bescherming tegen cercospora maar kunnen toch vatbaar zijn voor andere ziekten zoals als roest, stemphylium of meeldauw.

0K037 (REFORMA KWS)

- Bladgezondheid 9 (CR+)*
- Rhizoctoniaresistent
- Rhizomanieresistent
- Goede financiële opbrengst 103*
- Ras in onderzoek



9K918 (INSPIREA KWS)

- Bladgezondheid 9 (CR+)*
- Rhizomanieresistent
- Ras in onderzoek





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