

KWS Suikerbieten Rassenoverzicht 2023

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
1K125 (FADELA KWS)
- 08 Bietencysteaaltjes (BCA)
TESSILIA KWS
CAPRIANNA KWS
LEONTINA KWS
1K140 (JEMINA KWS)¹⁾
- 12 Rhizomanie
QUEENA KWS
MERTHA KWS

¹⁾ tevens resistentie tegen Meloidogyne chitwoodi

Voorwoord

In deze brochure vindt u de nieuwste KWS suikerbieten-rassen. KWS is erin geslaagd een totaalpakket aan rassen aan te bieden voor 2023. Het klassieke segment met de hoogste financiële opbrengst blijft het grootst in 2023.

Het CONVISO® SMART systeem biedt inmiddels drie rassen en is een gerespecteerd systeem voor percelen met hoge onkruiddruk of onkruidbieten.

Daarnaast doet CR+ zijn intrede. Dit sterk wapen in de strijd tegen cercospora kan worden aangeboden in één ras. Beide eigenschappen zorgen voor een verduurzaming én vereenvoudiging van de bietenteelt.

Veel succes met de bietenteelt in 2023



14 CONVISO® SMART systeem

SMART LIESA KWS

SMART IMMA KWS

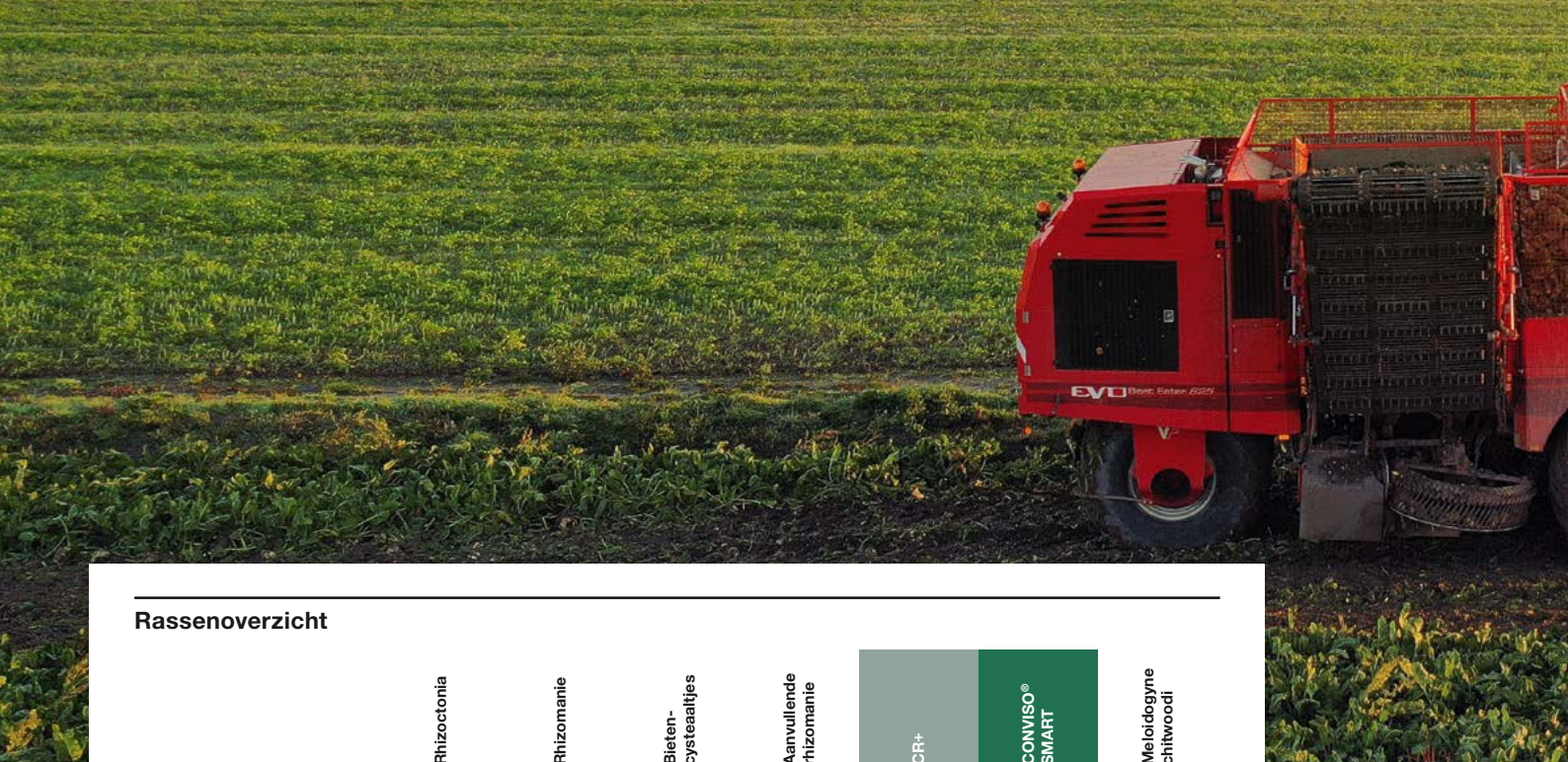
SMART LATORIA KWS

18 **CR+**

Een revolutie in de strijd
tegen cercospora!

REFORMA KWS

* Deze brochure is met zorg samengesteld. De volgende documenten zijn als bronnen gebruikt. 1) Brochure suikerbietenzaad 2023, uitgegeven door Cosun Beet Company en samengesteld door het IRS 2) CSAR, Aanbevelende Rassenlijst 2023. Aan de inhoud van deze brochure kunnen geen rechten worden ontleend.



Rassenoverzicht

	Rhizoctonia	Rhizomanie	Bieten- cystealtjes	Aanvullende rhizomanie	CR+	CONVISO® SMART	Meloidogyne chitwoodi
ANNEMARTHA KWS	✓	✓		✓			
EDONIA KWS	✓	✓	✓	✓			
1K125 (FADELA KWS)	✓	✓	✓	✓			
TESSILIA KWS		✓	✓				
CAPRIANNA KWS		✓	✓	✓			
LEONTINA KWS		✓	✓	✓			
1K140 (JEMINA KWS)		✓	✓	✓			✓
QUEENA KWS		✓					
MERTHA KWS		✓		✓			
SMART LIESA KWS	✓	✓		✓		✓	
SMART IMMA KWS		✓	✓	✓		✓	
SMART LATORIA KWS		✓	✓			✓	
REFORMA 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 vanaf 13 december maar vóór 30 april 2023.

Wat te doen bij schade?

- Percelen kunnen worden gemeld bij KWS via myKWS of per telefoon.
- Schade melden is mogelijk tot 17 juni 2023.
- 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 van 2023.



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 (ook voor CONVISIO® SMART bieten en Feedbeet).

ANNEMARTHA KWS

- Hoge financiële opbrengst 102*
- Een zeer goede rhizoctoniaresistentie*
- Zeer hoge score voor bladgezondheid cercospora 8*



Rhizoctoniaresistente rassen

ANNEMARTHA KWS is een zoete biet met een sterke weerbaarheid tegen rhizoctonia alsook tegen cercospora, kortom de ideale rhizoctoniaresistente biet. Het suikergehalte van deze biet is 101* en de wortelopbrengst is goed. Met een goede score voor financiële opbrengst van 102* is ANNEMARTHA KWS de absolute #1 voor percelen met kans op rhizoctonia. In 2022 werd dit ras op bijna 10.000 ha gezaaid vooral om de sterke rhizoctoniaresistentie. Het ras is ruim beschikbaar voor uitzaai in 2023.

Zowel EDONIA KWS als het nieuwe ras 1K125 (FADELA KWS) bezitten tevens aaltjesresistentie. Deze rassen zijn ideaal voor gronden met kans op rhizoctonia en bietencysteaaltjes. EDONIA KWS en 1K125 (FADELA KWS) scoren beide goed met 102* voor financiële opbrengst. Op kleigronden met een laag risico op rhizoctonia is een BCA-ras, zoals TESSILIA KWS, een betere keuze.



ANNEMARTHA KWS



EDONIA KWS

- Hoge financiële opbrengst 102*
- Vlotte grondbedekking 8,5*
- Bladgezondheid cercospora 7,5*
- Goede aanvullende rhizomanieresistentie*

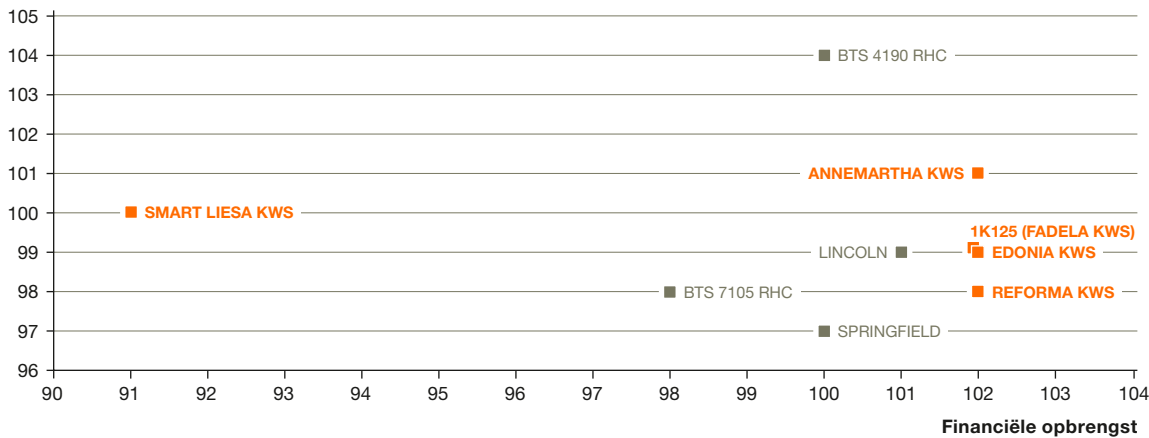
1K125 (FADELA KWS)

NIEUW

- Hoge financiële opbrengst
- Hoog suikergehalte
- Gezond bladapparaat

Rhizoctoniaresistente bietenrassen 2023*

Suikergehalte



*Bron: Brochure Suikerbietenzaad 2023

TESSILIA KWS

- Hoogste financiële opbrengst onder besmette omstandigheden 102*
- Biedt tevens een goed financieel resultaat op gronden zonder aaltjes 100*
- Bladgezondheid cercospora 7*

Onze #1: Sterk, gezond en betrouwbaar

In 2022 heeft TESSILIA KWS bewezen dat het ras zeer stabiel en betrouwbaar is. TESSILIA KWS scoort reeds jaren goed op gronden met aaltjesbesmetting 102*. Ook op gronden zonder besmetting scoort het ras goed. Het sterke blad en de groeikracht zorgen ervoor dat dit ras de claim 'Sterk en gezond' verdient.

Dit in combinatie met het suikergehalte van 102* en de goede praktijkervaring zorgde ervoor dat deze biet het meest gezaaide ras van Nederland is. Afgelopen jaar werd er meer dan 20.000 hectare van dit ras geteeld! Ook in 2023 zal TESSILIA KWS voor veel telers de juiste keuze zijn.

” Met TESSILIA KWS teel ik al jaren een sterk en gezond gewas.

Vermue
's-Heer Arendskerke

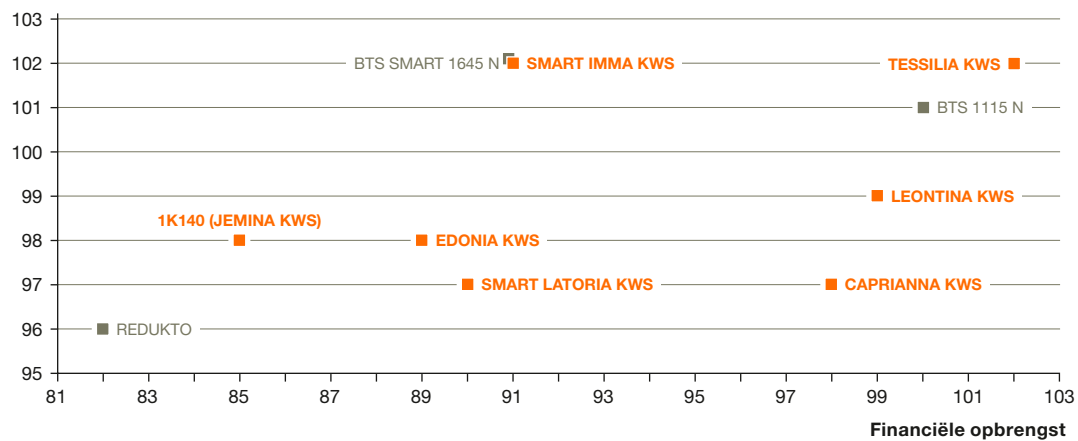


TESSILIA KWS



Bietencysteaaltjesresistente rassen 2023*

Suikergehalte



*Bron: Brochure Suikerbietenzaad 2023

CAPRIANNA KWS

- Goede aanvullende rhizomanieresistentie*
- Financiële opbrengst 98*
- Vroegheid grondbedekking 8*

LEONTINA KWS

- Goede aanvullende rhizomanieresistentie*
- Gezond blad 7,5*
- Hoge wortelopbrengst 101*

Een volle bak bieten

De resistentiedoorbrekende rhizomanievariant rukt verder op in Nederland. In 2022 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 %. Kenmerken van doorbraak rhizomanie zijn wortelbaardvorming van de biet, verkleurde vaatbundels en een laag suikergehalte. Voor percelen met bietencysteaaaltjes en kans op doorbraak

rhizomanie zijn CAPRIANNA KWS én LEONTINA KWS de beste keuze. De rassen scoren beide goed op percelen met aanwezigheid van bietencysteaaaltjes en op aaltjesvrije gronden behoort met name LEONTINA KWS tot de top. In het verleden bleek het ras CAPRIANNA KWS op zand/dalgronden met een pH lager dan 6, gevoelig voor aphanomyces. Hierdoor wordt dit ras op deze percelen ontraden.



CAPRIANNA KWS
LEONTINA KWS

1K140 (JEMINA KWS)

- Meloidogyne chitwoodi resistent
- Reduceert aaltjespopulatie aanzienlijk
- Zorgt ervoor dat wortelknobbelaaltjes beheersbaar blijven

Meloidogyne chitwoodi

Meloidogyne chitwoodi veroorzaakt schade in gewassen als aardappel, peen, schorseneren en bepaalde bloembollen. Chitwoodi aanwezigheid kan een grote financiële impact hebben omdat dit kan leiden tot een onacceptabel gewas.

NIEUW

Door de inzet van nieuwe bietenrassen wordt de populatie gereduceerd. De opbrengst van dit nieuwe ras blijft achter ten opzichte van een klassiek ras. De bietenteelt wordt hiermee echter een aaltjespopulatiereducerende teelt ten gunste van andere gewassen in uw bouwplan.

” Vermeerdering bedraagt nog geen 1% van gangbaar ras.

Bron: Wageningen University Research



1K140 (JEMINA KWS)

QUEENA KWS

- Hoge financiële opbrengst 101*
- Laag grondtarra*



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*.

” QUEENA KWS: mooie, gladde biet voor de zware klei.

Rob Klunder
KWS agroservice



QUEENA KWS

MERTHA KWS

- Aanvullend rhizomanieresistent*
- Uitmuntend suikergehalte 104*



Zoet, zoeter, zoetst

MERTHA KWS is het zoetste ras van de Nederlandse Rassenlijst. Het ras bezit tevens een aanvullende rhizomanieresistentie. Hiermee is het een goede aanvulling voor bietencysteaaltjes vrije gronden die te maken hebben met doorbraak van rhizomanie. In tegenstelling tot andere rassen met deze eigenschap is het ras bijzonder zoet. Voor de telers die vroeg in de campagne leveren, is dit suikerrijke ras een echte aanwinst.



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

Onkruidbestrijding sterk vereenvoudigd!

- Rhizoctoniaresistent
- Goede aanvullende rhizomanieresistentie*
- Hoge bladgezondheid 8*

” In plaats van vijf LDS bespuitingen in twee stappen mijn perceel brand-schoon, fantastisch!

Henk Kremer
Vriescheloo (GR)



SMART LIESA KWS



SMART IMMA KWS

Onkruidbestrijding sterk vereenvoudigd!

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



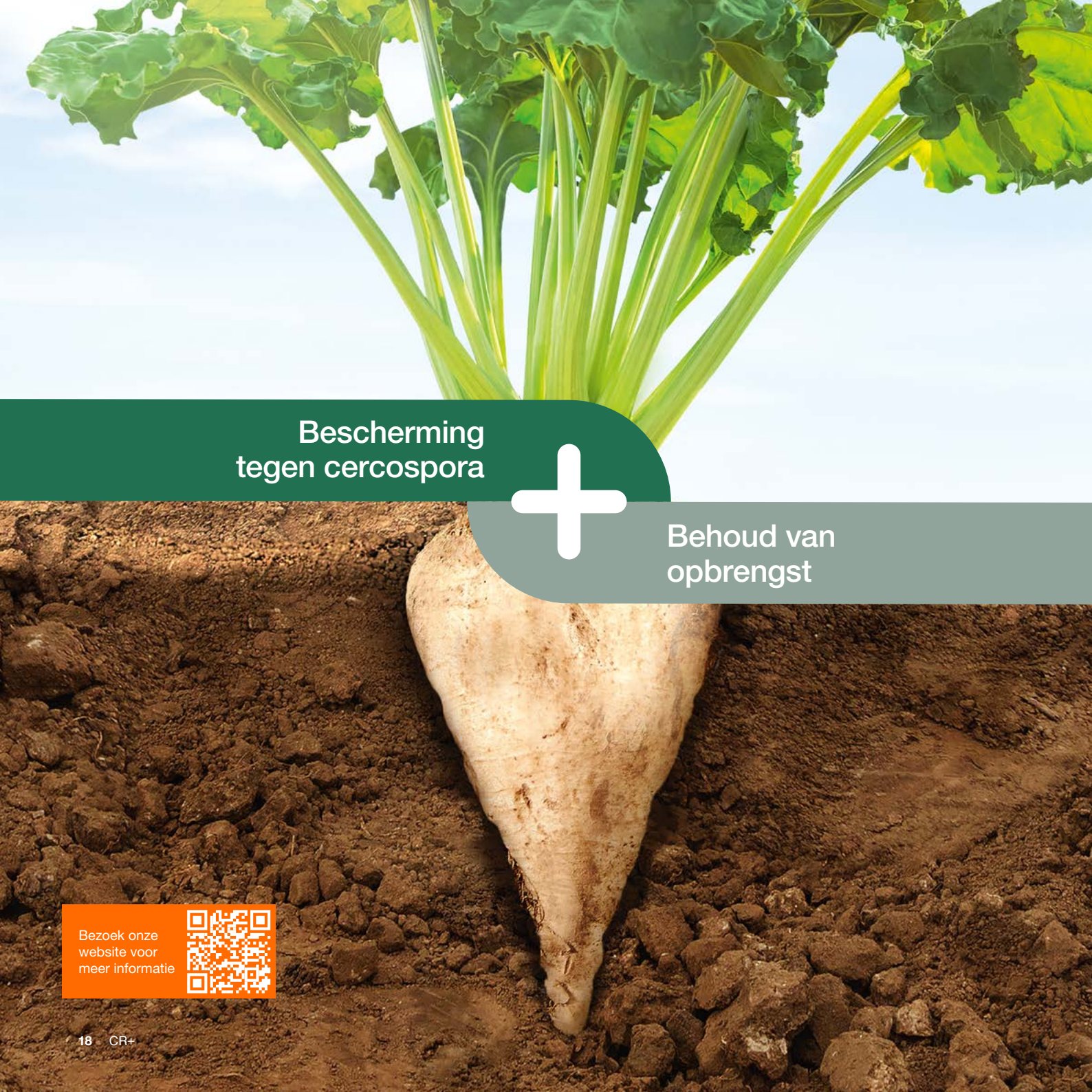
SMART IMMA KWS

SMART LATORIA KWS

- Bietencysteaaltjesresistent
- Goede bladgezondheid 7,5*



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.

REFORMA KWS

- Bladgezondheid 9 (CR+)*
- Rhizoctoniaresistent
- Goede financiële opbrengst 102*





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