

KWS-suikerbieten Rassengids 2022

SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856



Beste Bietentelers,

Het jaar 2021 was even uitzonderlijk als het jaar 2020. In 2020 kenden we een uitzonderlijke droogte terwijl we in 2021 een zeer koude en natte lente hadden met in de zomer, in bepaalde gebieden, een uitzonderlijke regenval waardoor er ongeziene overstromingen zijn geweest. De gevolgen van dit klimaat worden gevoeld in alle gewassen. Meer specifiek voor de bieten een lager suikergehalte dan wat we de laatste jaren gewend waren.

Toch doen sommige rassen het goed! Deze klimaatschommelingen zijn ook een gelegenheid om de stabiliteit van de rassen en hun potentieel in de wisselende omstandigheden te beoordelen. In 2020 sprongen twee rassen er hoog boven uit, CAPRIANNA KWS en TESSILIA KWS. In 2021 bevestigden ze hun hoog opbrengstpotentieel. Beide rassen staan terug op het podium bij de beste rassen die er op de markt zijn!

Enorme investeringen in R&D hebben ons in staat gesteld de lat nog hoger te leggen. Een nieuw, zeer rijk ras LAUREDANA KWS vervolledigt het rhizomaniëgamma. Het evenwichtig ras ASTURITIA KWS is een nieuwe topper in het nematodensegment. Het rhizoctoniasegment is versterkt met ANNEMARTHA KWS, een rijk en supertolerant ras. Alle 3 hebben ze een uitstekende bladziektentolerantie!

Het innovatieve CONVISO® SMART-systeem bevestigt zijn efficiëntie, selectiviteit en flexibiliteit (slechts 2 bespuitingen) in zowel een droog 2020 als in een nat 2021. Ook hier doet R&D zijn werk. Dit jaar mogen we uitpakken met 2 nieuwe rassen die beperkt beschikbaar zullen zijn: SMART LATORIA KWS en SMART LIESA KWS.

De selectie zet eveneens zijn inspanningen verder om zo snel mogelijk rassen te ontwikkelen die tolerant zijn aan het vergelingsvirus. Het is een moeilijke taak maar zeer belangrijk voor de sector. KWS werkt hiervoor samen met andere bedrijven, gegroepeerd in Seed@bel, en in samenwerking met het KBIVB. Ook hier maakt eendracht macht!

Tot slot, succes is niet aan het toeval te danken, het begint met de beste keuze van de rassen. Genetische vooruitgang en innovatie staan te uwer beschikking in een compleet en efficiënt gamma voor het zaaiseizoen 2022.

Profiteer van de KWS-selectie en maak de juiste keuze, zaai oranje! Succes!



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Thierry Devillers', with a stylized flourish at the end.

Thierry Devillers



Inhoud

04 Lijst van de rassen 2022

05 myKWS: Beet Seed Service

06 Het CONVISO® SMART systeem

SMART JITKA KWS

SMART LATORIA KWS

SMART LIESA KWS

12 Aaltjes rassen

CAPRIANNA KWS

TESSILIA KWS

LEONTINA KWS

LISANNA KWS

ASTURIDIA KWS

16 Rhizomanie rassen

ANNELAURA KWS

LAUREDANA KWS

AZURA KWS

FLORENTINA KWS

18 Rhizoctonia rassen

ANNEMARTHA KWS

ANNEMONIKA KWS

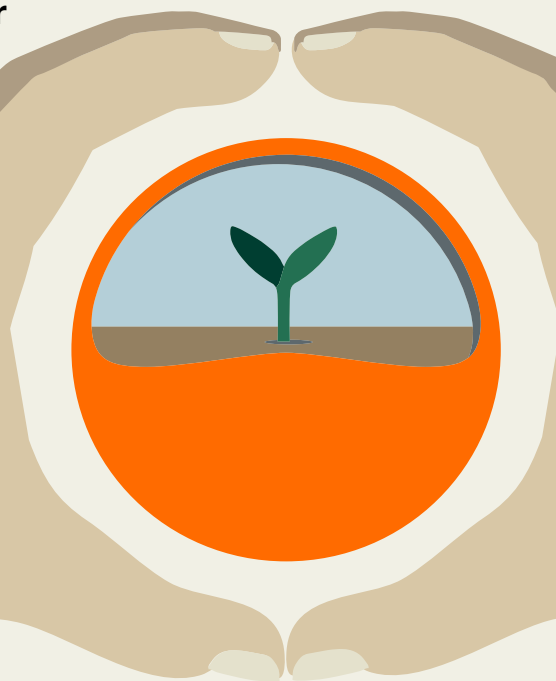
HENDRIKA KWS

De selectie van een TOP ploeg voor 2022!

	suiker Rhizomanie	wortel	bladziekten	vroege rooi	financieel
ANNELAURA KWS	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
LAUREDANA KWS	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
AZURA KWS	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
FLORENTINA KWS 	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Aaltjes					
TESSILIA KWS ^{NT}	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
ASTURIDIA KWS ^{NT}	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
LEONTINA KWS ^{NT}	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
LISANNA KWS ^{NT}	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
CAPRIANNA KWS ^{NT # RZ 2.0} 	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Rhizoctonia					
ANNEMARTHA KWS 	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
ANNEMONIKA KWS ^{RR}	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
HENDRIKA KWS ^{NT # RR # RZ 2.0}	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
CONVISO® SMART					
SMART JITKA KWS ^{NT}	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
SMART LATORIA KWS ^{NT}	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
SMART LIESA KWS ^{RR}	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■

KWS BEET SEED SERVICE

- **50 % korting** op alle KWS rassen in geval van herzaai!
- **Nieuwe functie:** registreer uw velden in een click
- De Beet Seed Service is **vanaf 6 december 2021 enkel bereikbaar** in myKWS.



Registreer u op:
www.beetseedservice-be.com

my
KWS

I'VE GOT THE POWER

om moeilijk onkruid
te bestrijden



Bezoek onze
website voor
meer informatie



CONVISO® SMART – innoverende onkruidbestrijding in suikerbieten

CONVISO® SMART is een innoverende onkruidbestrijding in suikerbieten.
Twee actieve stoffen werken hand in hand:



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

CONVISO® SMART een waardevol systeem

CONVISO® SMART biedt nieuwe opties voor onkruidbestrijding in suikerbieten – de eerste introductie van nieuwe actieve stoffen in suikerbieten sinds decennia.

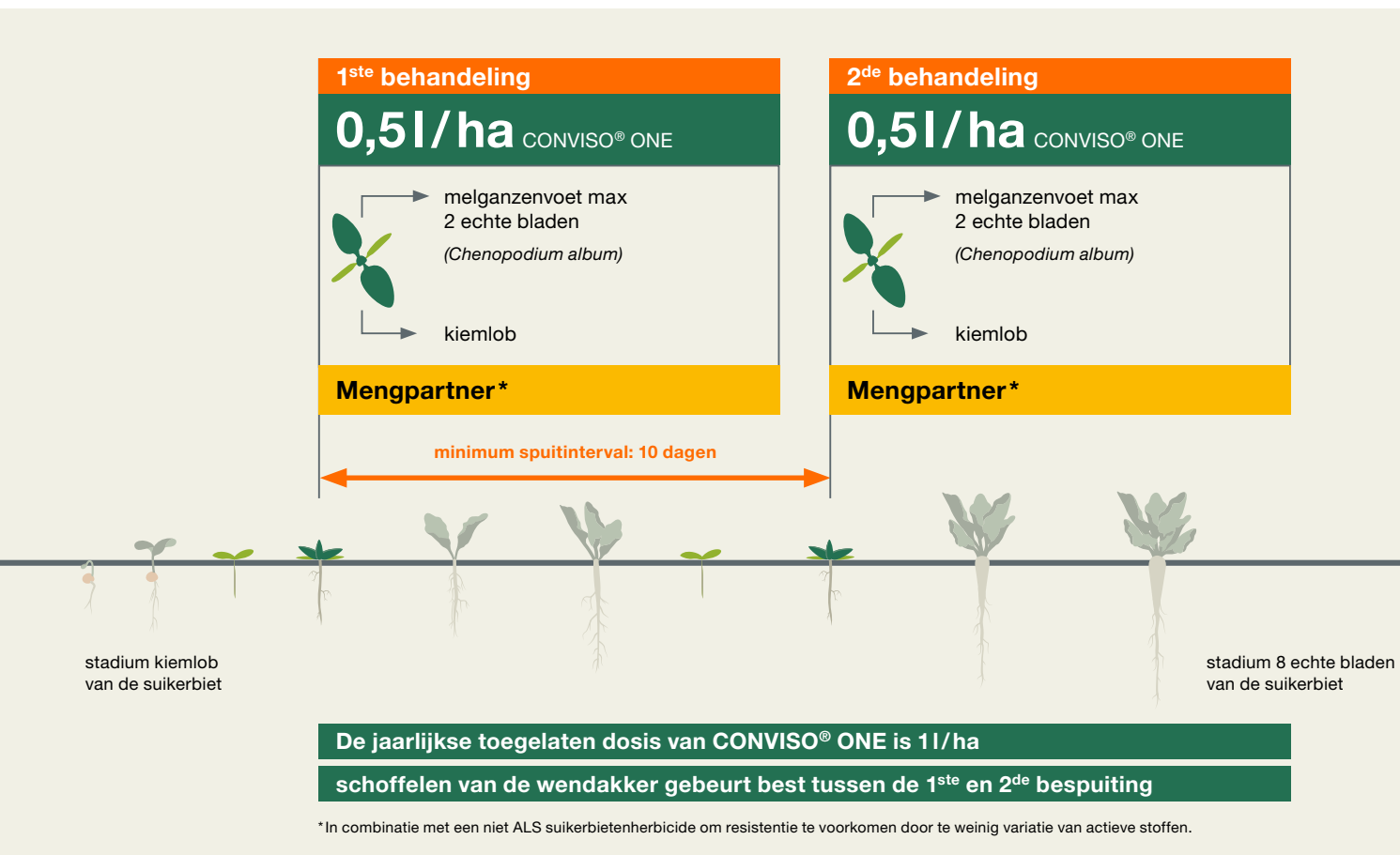
CONVISO® ONE is een naopkomstherbicide die behoort tot de groep van de ALS-remmers (HRAC B). Het bestrijdt onkruid met 2 toepassingen (2×0,5l/ha) Om de werking te versterken en resistentie van onkruiden

te voorkomen, moet het spuitschema aangevuld worden met klassieke niet ALS-bietenherbiciden en olie volgens de onkruidflora van uw perceel.

Het toepassingstijdstip is afhankelijk van het groeistadium van het onkruid. Melganzenvoet is het gidsonkruid. CONVISO® ONE heeft zowel blad- als bodemwerking en heeft een goede nawerking en een breed werkingsspectrum.

Het bestrijdt veel moeilijk te bestrijden onkruiden zoals: Hondspeterselie, melganzenvoet, bingelkruid, melkdistel, varkensgras, gevoelige grassen, wilde bieten...

Met het CONVISO® SMART systeem bent u minder afhankelijk van de weersomstandigheden en het stadium van het gewas.



Wat is het ideale toepassingstijdstip voor CONVISO® ONE?

Twée toepassingen 2×0,5l/ha

© Bayer CropScience Deutschland GmbH



Te klein



Correct:
Twée echte blaadjes van de melganzenvoet



Te groot

- **Eerste bespuiting:** melganzenvoet in het stadium 2 echte bladen.
- **Tweede bespuiting:** vanaf er nieuw gekiemde melganzenvoet in het stadium 2 echte bladen staat met een minimum interval van 10 dagen na de eerste bespuiting.
- Indien er geen melganzenvoet aanwezig is: bespuit wanneer het eerste onkruid in het stadium 2 echte bladen is (BBCH 12) of ten laatste wanneer de bieten het 8 bladstadium hebben bereikt.

Meer technische info betreft het CONVISO® SMART systeem kan u vinden in de specifieke handleiding of contacteer ons.

Een geslaagde ervaring met het CONVISO® SMART systeem.

Jean-Pierre Van Puymbrouck is landbouwer in Walhain in Waals-Brabant. Het familiebedrijf bestaat hoofdzakelijk uit akkerbouwgewassen waaronder suikerbieten, aardappelen en vier soorten granen uitsluitend voor de vermeerdering. Met ongeveer 120 ha bieten op het bedrijf, neemt deze teelt een belangrijke plaats in. De afgelopen twee jaar heeft de familie gekozen voor het CONVISO® SMART systeem voor een deel van hun bietenareaal. Na 2 jaar ervaring met dit innoverende systeem, geeft Jean-Pierre ons zijn ervaring:

Wat waren uw opbrengsten met SMART JITKA KWS in 2021?

“De opbrengst bedraagt 97037 kg bij 18° suiker (17467 kg suiker/ha).”

Wat heeft u ertoe gebracht te kiezen voor het CONVISO® SMART systeem?

“Voor ons was de reden om op dit systeem over te schakelen de zeer efficiënte onkruidbestrijding. Het feit dat ook wilde bieten en zeer moeilijk te bestrijden onkruiden bestreden worden, is een zeer groot voordeel.”

Hoe heeft de onkruidbestrijding in de praktijk gewerkt?

“De onkruidbestrijding kan als volgt worden samengevat, als je het vergelijkt met de klassieke FAR, behoud je de T2 en T4 en schrap je de T1, T3 en T5. Dus in slechts 2 behandelingen wordt het onkruid bestreden. Voor deze 2 behandelingen wordt ½ liter CONVISO® ONE in combinatie met de klassieke partners (Betanale/Tramat/Olie) toegepast. De eerste behandeling wordt uitgevoerd in het stadium van 2 echte bladeren van het onkruid (ganzenvoet) en maximaal 3 weken later wordt de tweede en laatste behandeling uitgevoerd.

Het resultaat is duidelijk, geen enkele wilde biet kan ontsnappen en ook moeilijk onkruid wordt volledig bestreden!”



Van links naar rechts: Romain Van Puymbrouck; Jean-Pierre Van Puymbrouck; Thierry Devillers

Wat zijn de belangrijkste voordelen van de CONVISO® SMART technologie?

“Dankzij CONVISO® SMART hebben wij op percelen, die historisch niet bij het befrif hoorden, bieten kunnen zaaien die niet meer productief waren voor bieten vanwege wilde bieten en probleem onkruiden.

Wat de toepassingen betreft, is het ook een zeer flexibel systeem. 2 behandelingen in plaats van 4 of 5.”

Welke aanbevelingen of aandachtspunten zijn u opgevallen bij het gebruik van dit systeem?

“Je moet heel voorzichtig zijn vanaf het moment dat je zaait en ervoor zorgen dat je geen «klassieke» zaden in de zaaimachine hebt voordat je begint. Wat het spuiten betreft, aangezien wij op het bedrijf «klassieke» bieten en «CONVISO® SMART»-bieten hebben, behandelen wij de CONVISO® SMART-bieten altijd na de klassieke bieten en daarna wordt de spuitmachine volledig gespoeld.”

Hoe ziet u de toekomst met deze technologie?

“Het is een technologie met een enorm potentieel. Het vermindert het aantal en het volume van de gebruikte actieve stoffen. Minder passages is ook positief voor onze CO₂-voetafdruk, en dit zijn parameters die zeer belangrijk zijn geworden om te integreren in onze manier van produceren. Het tempo van de ontwikkeling van deze technologie zal ook in grote mate afhangen van de selectie en het verkrijgen van nieuwe SMART-rassen.”

Bezoek onze website
voor meer informatie



TESSILIA KWS

- Zeer hoge financiële opbrengsten in met aaltjes besmette en onbesmette velden
- Suikerrijk ras

CAPRIANNA KWS

- De Nr. 1 van de geteste rassen door het KBIVB
- Evenwichtig type
- Verbeterde rhizomanie resistentie

Het onbetwiste duo

CAPRIANNA KWS en TESSILIA KWS staan terug samen op het podium van de beste rassen die er op de markt zijn.



TESSILIA KWS

	suiker	wortel	bladziekten	vroege rooi	financieel
TESSILIA KWS NT	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
CAPRIANNA KWS NT # RZ 2.0	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■



En in de praktijk? Testimonial Patrick en Chiel Lemahieu-Ameloot

“Ook van het hoge suikergehalte en zeer goede opbrengst waren we aangenaam verrast.”

Patrick Lemahieu-Ameloot en zoon Chiel hebben een samenuitbating in Watou op een monumentale hoeve vlakbij de brouwerij Sint Bernardus.

De belangrijkste takken op het bedrijf van Patrick en Chiel zijn akkerbouw en vleesvarkens met daarnaast nog een vleeskippen bedrijf dat Chiel en zijn vrouw Eline uitbaten. Op het bedrijf vinden we een brede waaier aan teelten zoals: suikerbieten, tarwe, gerst, korrelmais, wortelen, witloofwortelen, aardappelen, hoevepootgoed en koolrabi. Terwijl Regine ons een heerlijk kopje koffie serveert met lekkere truffels en bokkenpo-

tjes toont Patrick zijn bedrijfsboekhouding per teelt. Alle financiële rendementen worden nauwkeurig berekend. “Het is op vandaag belangrijk te rekenen en te tellen om een financieel inkomen te halen om uw bedrijf rendabel te houden”, zegt Patrick. Voor de suikerbieten kiezen ze al jaren voor KWS. “Het financieel inkomen is het belangrijkste keuze criteria en elk jaar opnieuw zien we dat de KWS rassen op de officiële rassenlijst zeer goed vertegenwoordigd zijn in de top 5.”

Voor een perceel zware grond kozen ze het ras QUEENA KWS (nota van KWS: wordt dit jaar vervangen door LAUREDANA KWS) omwille van de uitzonderlijk lage grondtarra wat zich in de praktijk bevestigd heeft. “Ook van het hoge suikergehalte en zeer goede wortelopbrengst

waren we aangenaam verrast.” “Vroeger zaaiden we veel LISANNA KWS, dit jaar kozen we TESSILIA KWS en LEONTINA KWS. Beide rassen moeten nog gerooid worden maar staan er nog zeer gezond bij.

Volgend jaar komt er terug TESSILIA KWS, al overwegen we ook het CONVISO® SMART systeem van wege de gemakkelijkere teelttechniek.”



Patrick en Chiel Lemahieu-Ameloot

LEONTINA KWS

- Evenwichtig type
- Zeer goede weerstand tegen bladziekten
- Zeer weinig schieters

LISANNA KWS

- Bevestigt jaar na jaar, zeer stabiel
- Zeer gezond blad

ASTURIDIA KWS

- Hoog financieel inkomen
- Zeer goede weerstand tegen bladziekten
- Productief type

NIEUW

Een volledig gamma!

De genetica evolueert en ASTURIDIA KWS verplaatst de grenzen!

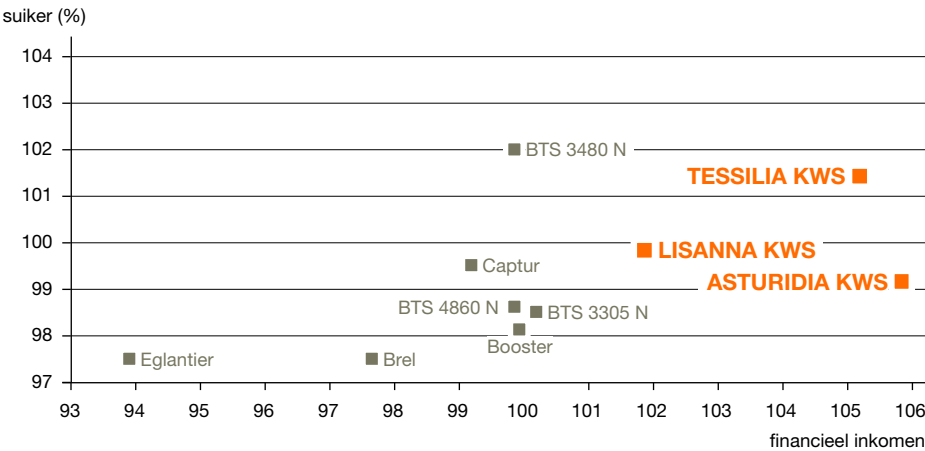
	suiker	wortel	bladziekten	vroege rooi	financieel
LEONTINA KWS ^{NT}	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
LISANNA KWS ^{NT}	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
ASTURIDIA KWS ^{NT}	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■



ASTURIDIA KWS



Getuigen en nieuwe inschrijvingen 2021



Bron: KBIVB 2020–2021

ANNELAURA KWS

- Zeer hoog suikergehalte
- Zeer goede weerstand tegen bladziekten

LAUREDANA KWS

- Zeer hoog suikergehalte
- Goed financieel inkomen
- Boven gemiddelde bladziektentolerantie
- Lage grondtarra

NIEUW

De suikermachines!

De voorstrevende selectie bij KWS draagt ook zijn vruchten in het rhizomanie segment! Het nieuwe ras LAUREDANA KWS is een zeldzame parel. Het combineert een zeer hoog suikergehalte, een lage grondtarra en een goede bladgezondheid!

	suiker	wortel	bladziekten	vroege rooi	financieel
ANNELAURA KWS	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■
LAUREDANA KWS	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■



LAUREDANA KWS



AZURA KWS

- Evenwichtig type
- Zeer goede tolerantie tegen bladziekten

NIEUW

FLORENTINA KWS

- De Nr. 1 van de rhizomanierassen
- Productief type

De combinatie van productiviteit en bladgezondheid IS MOGELIJK!

FLORENTINA KWS op de hoogste trede van het podium! AZURA KWS, de nieuwkomer waar cercospora bang van is.

	suiker	wortel	bladziekten	vroege rooi	financieel
AZURA KWS	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
FLORENTINA KWS	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■



AZURA KWS

ANNEMARTHA KWS

- Top financieel
- Hoog suikergehalte

ANNEMONIKA KWS

- Zeer goed financieel inkomen
- De ervaring tegen rhizoctonia

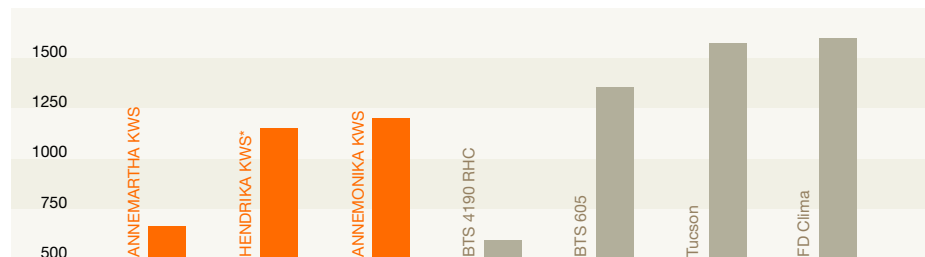
HENDRIKA KWS

- Goed financieel inkomen
- Zeer goede weerstand tegen rhizoctonia, aaltjes en bladziekten

ANNEMARTHA KWS combineert een hoog suikergehalte, goed financieel inkomen en een goede bladziektentolerantie.

Ook al is de selectie tegen rhizoctonia niet eenvoudig, de grenzen worden verlegd!

Hoe korter de balk, hoe hoger de rhizoctoniatolerantie



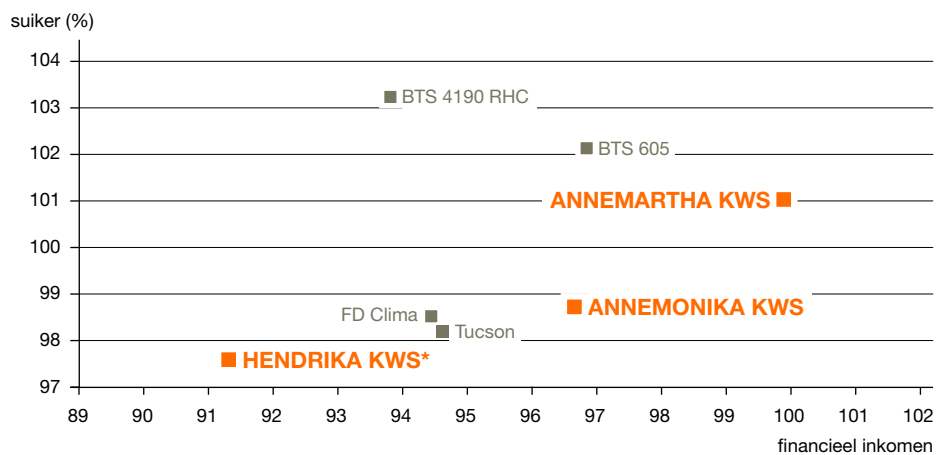
Bron: KBIVB 2021
*Rhizoctonia- en aaltjestolerant



ANNEMONIKA KWS



Financieel KBIVB



Bron: KBIVB 2020-2021

*Rhizoctonia- en aaltjestolerant



Thierry Devillers

Benelux

Tel.: +32 (0) 476 617 333

thierry.devillers@kws.com



Jan Van Cauwenberghe

Vlaanderen

Tel.: +32 (0) 476 617 323

jan.vancauwenberghe@kws.com



Elisabeth Vandenschrick

Wallonië

Tel.: +32 (0) 476 617 315

elisabeth.vandenschrick@kws.com



Aline Paridaens

Wallonië

Tel: +32 (0) 474 032 429

aline.paridaens@kws.com

KWS Benelux B.V.

22A avenue des Alliés

B-7540 Kain

Tel: +32 (0) 476 617 333

www.kws.com/be/nl