

Sorteninformation Zuckerrübe

Region Südzucker
Aussaart 2025

Sie haben Fragen?
Rufen Sie uns gerne an!

Plattling



Dr. Werner Linzmeier
Mobil: 01 72 / 5 62 94 01
www.kws.de/linzmeier

Rain



Christoph Stauderer
Mobil: 01 51 / 61 27 32 10
www.kws.de/stauderer

KWS SAAT SE & Co. KGaA, Grimsehlstr. 31, 37574 Einbeck

Diese Ergebnisse/Eigenschaften haben die beschriebenen Sorten in der Praxis und in den offiziellen Versuchen des IfZ 2021-2023 erreicht. Das Erreichen der Ergebnisse und die Ausprägung der Eigenschaften hängen in der Praxis jedoch auch von unsererseits nicht beeinflussbaren Faktoren ab. Deshalb können wir keine Gewähr oder Haftung dafür übernehmen, dass diese Ergebnisse/Eigenschaften unter allen Bedingungen erreicht werden. Stand 05/2024

Haftungsausschluss
Wenden Sie Pflanzenschutzmittel sicher an. Lesen Sie vor dem Gebrauch immer das Etikett und die Produktinformationen. Beachten Sie die Risikohinweise und befolgen Sie die auf dem Etikett angegebenen Sicherheitsvorkehrungen. Bitte wenden Sie ferner alle für eine verantwortliche Produktverwendung geforderten Vorgehensweisen an.

ZUKUNFT SÄEN
SEIT 1856



KWS Sorten zur Aussaat 2025:

Vom Bundessortenamt für Deutschland zugelassen.

Standortangepasste Sorten	Toleranzen					Ertrag und Qualität ¹⁾		Besondere Eigenschaften	
	Rizomania (RZ)	Nematoden (NT)	Blattgesund (CR)	Rhizoctonia (RHC)	SBR	Bereinigter Zuckerertrag (BZ€)	Zuckergehalt (ZG)		
CR+ Die neue Generation Cercospora-toleranter Sorten									
TIPP LUDOVICA KWS	✓		CR+		(✓)		●●●●●	●●●●●	Die Nr. 1 im BZ€ ohne Fungizid mit herausragender Blattgesundheitsleistung
ANNEDORA KWS	✓		CR+				●●●●●	●●●●●	Leistungsstark bei ausgezeichneter Blattgesundheitsleistung
BLANDINA KWS	✓	✓	CR+				●●●●●	●●●●●	Die gesündeste Nematoden-tolerante Sorte bei Cercospora
NOVATESSA KWS	RZ 2.0		CR+	✓			●●●●●	●●●●●	Hervorragende Ertragsleistung unter Rhizoctonia-Befall mit sehr guter Blattgesundheitsleistung bei Cercospora
Für Flächen ohne Nematoden-Besatz									
TIPP CALLEDIA KWS	RZ 2.0		✓				●●●●●	●●●●●	Höchster BZ€ und sehr gute Blattgesundheitsleistung
JELLERA KWS	RZ 2.0		✓				●●●●●	●●●●●	Robust und leistungsstark
Für Flächen mit Nematoden-Besatz oder -Verdacht									
JOSEPHINA KWS	✓	✓			✓	bei Nematoden-Befall ohne Nematoden-Befall	●●●●● ●●●●●	●●●●● ●●●●●	Leistungsstark und robust in unterschiedlichen Umwelten
LUNELLA KWS	✓	✓			✓	bei Nematoden-Befall ohne Nematoden-Befall	●●●●● ●●●●●	●●●●● ●●●●●	Verlässlich auf Flächen mit und ohne Nematoden – für eine hohe Marktleistung
BARONIKA KWS	✓	✓			✓	bei Nematoden-Befall ohne Nematoden-Befall	●●●●● ●●●●●	●●●●● ●●●●●	Die leistungsstärkste Nematoden-tolerante Sorte im Hochzucker-Segment
MARABELLA KWS Neuzulassung 2024	RZ 2.0	✓	✓			bei Nematoden-Befall ohne Nematoden-Befall	●●●●● ●●●●●	●●●●● ●●●●●	Süß und blattgesund – für alle Flächen
BARBARICA KWS Neuzulassung 2024	RZ 2.0	✓				bei Nematoden-Befall ohne Nematoden-Befall	●●●●● ●●●●●	●●●●● ●●●●●	Einfach süß
CONVISO® SMART System									
TIPP SMART MIREA KWS	✓		✓				●●●●●	●●●●●	Höchster BZ€ im CONVISO® SMART Segment
TIPP SMART MANJA KWS	RZ 2.0		✓				●●●●●	●●●●●	Sehr gute Blattgesundheitsleistung im CONVISO® SMART Segment
SMART THEKLA KWS	✓	✓					●●●●●	●●●●●	Die erste Nematoden-tolerante Sorte im CONVISO® SMART Segment
SMART ADIELLA KWS Neuzulassung 2024	RZ 2.0	✓	CR+				●●●●●	●●●●●	Unser Multitalent

¹⁾ Eigene Einschätzung nach offiziellen Prüfergebnissen (IfZ, BSA)

●●●●● sehr hoch ● sehr niedrig

Unsere besondere Empfehlung:

CR+ Die neue Generation
Cercospora-toleranter Sorten

**LUDOVICA
KWS**

Außerordentlich
gute Blatt-
gesundheit

Für Flächen ohne Nematoden-Besatz

**CALLEDIA
KWS**

Leistungsstark,
süß, blattgesund

CONVISO® SMART System

**SMART
MIREA KWS**

Höchster BZ€
im CONVISO®
SMART Segment

CONVISO® SMART System

**SMART
MANJA KWS**

Sehr gute Blatt-
gesundheit im
CONVISO® SMART
Segment

Spannende Fachthemen für Sie:

CR+

Mehr Schutz
und mehr
Leistung bei
Cercospora

CONVISO® SMART

Innovative
Unkrautkontrolle in
Zuckerrüben

SBR & RTD

Heraus-
forderungen
für den
Rübenanbau

INITIO

Innovative
Beizlösung
von KWS

RZ 2.0

Die beste Wahl bei
Rizomania



Wir freuen uns auf Ihr Feedback!

Bitte teilen Sie uns kurz mit, wie
Ihnen unsere „Sortenbroschüre
Zuckerrübe“ gefällt. Einfach bis
15. August 2024 QR-Code scannen
und online abstimmen.



CR+

Mehr Schutz und mehr Leistung bei Cercospora



Gesunde, grüne Rübenbestände bis zur Ernte sind die Basis für hohe Erträge und Zuckergehalte und damit für einen wettbewerbsfähigen, langfristig erfolgreichen Rübenanbau. Die CR+ Genetik ist ein Meilenstein der KWS Zuckerrübenzüchtung bei der Kontrolle der Blattfleckenkrankheit *Cercospora beticola*. CR+ Sorten kombinieren einen sehr hohen Schutz gegenüber Cercospora mit einem hohen Ertragspotenzial – sowohl bei starkem als auch bei schwachem Befallsdruck.



Unsere Empfehlung:

- LUDOVICA KWS ^{RZ#CR+}
- ANNEDORA KWS ^{RZ#CR+}
- BLANDINA KWS ^{RZ#NT#CR+}
- SMART ADIELLA KWS ^{RZ 2.0#NT#CR+}
- NOVATESSA KWS ^{RZ 2.0#RHC#CR+}

Integriertes Cercospora Management (ICM)

In den letzten Jahren ist die Cercospora-Kontrolle zunehmend schwieriger geworden.

Das CR+ Management-Ziel lautet: **GRÜNE BLÄTTER BIS ZUR ERNTE**

Um dieses Ziel zu erreichen, müssen alle vorhandenen Werkzeuge im Sinne des Integrierten Cercospora Managements genutzt werden.

Die CR+ Sorten bilden die Basis, kombiniert mit einem gezielten, ergänzenden Fungizideinsatz und acker- und pflanzenbaulichen Maßnahmen.

Eine nachhaltige Cercospora-Kontrollstrategie muss über das Anbaujahr hinaus gedacht werden und darauf abzielen den Cercospora-Befall bis zur Ernte abzuwehren.



TIPP

LUDOVICA KWS

Außerordentlich gute Blattgesundheit

Mehr Schutz



Mehr Leistung

Vom Bundessortenamt für Deutschland zugelassen.

Toleranzen:

Rizomania (RZ)	Blattgesund (CR)	SBR
✓	CR+	(✓)

Rodeempfehlung:

früh	mittel	spät

Leistungen nach offiziellen IfZ Prüfdaten:

- Die Nr. 1 im BZ€ ohne Fungizid
- Sehr hoher BZ€ mit Fungizid
- Gute Kombination aus Ertrag und Zuckergehalt

- ✓ Die blattgesündeste Sorte bei Cercospora
- ✓ Höchstleistung unabhängig vom Cercospora-Druck
- ✓ Grüne Blätter bis zur Ernte: Ihr Baustein im Cercospora Management

CR+ Die neue Generation
Cercospora-toleranter Sorten

LUDOVICA KWS – Gesundeste Sorte

Erscheinungsbild

Blattfarbe				
Größe Einzelblatt				
Blattstellung				

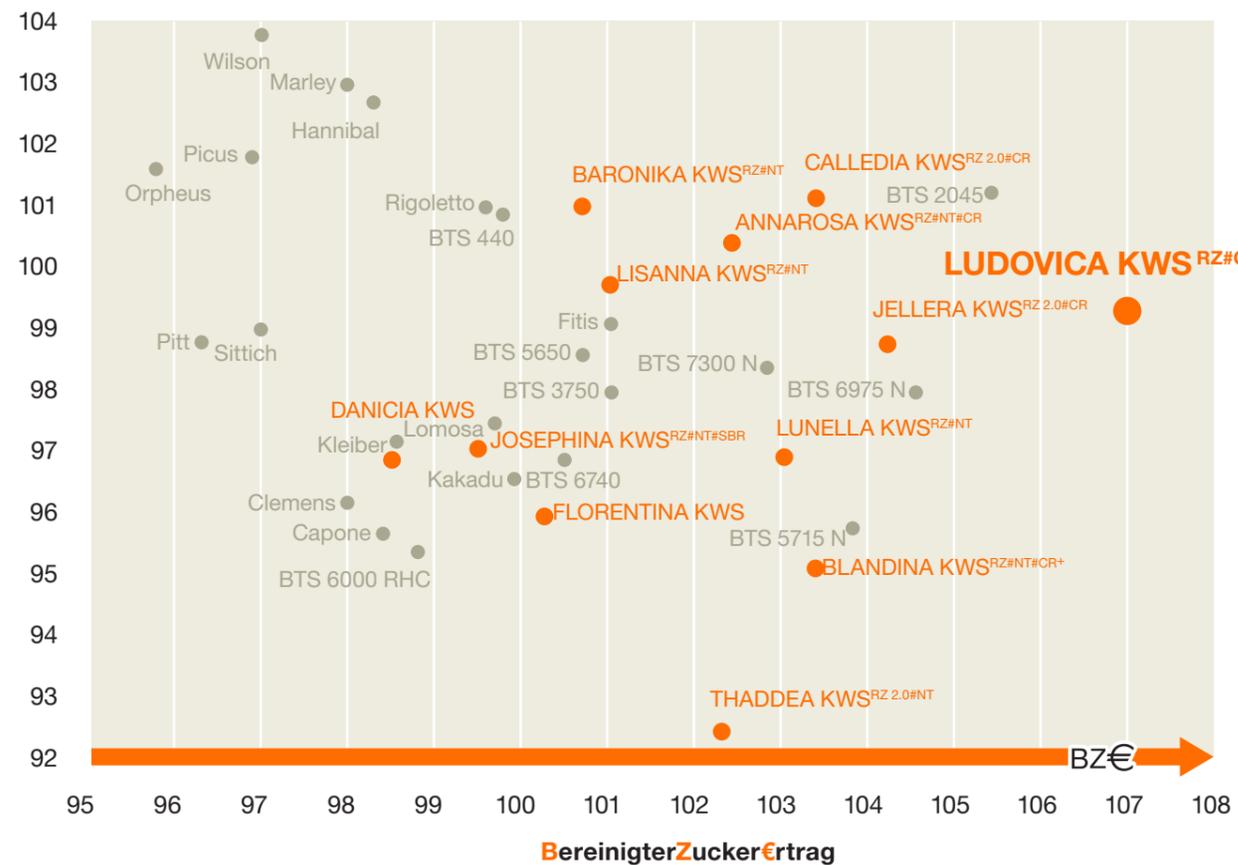
Nach eigenen Bonituren

Höchster BZ€ mit hohem Zuckergehalt

Zuckergehalt

ohne Nematoden-Befall

ohne Fungizid



ohne FELICIANA KWS (100,7; 93,1), Vanilla (95,8; 99,1)
Quelle: SV 2021-2023 ohne Fungizid; IfZ Göttingen, 22.11.2023; Verrechnungssorten (relativ) LISANNA KWS, DANICIA KWS, Marley, ANNAROSA KWS

ANNEDORA KWS

Leistungsstark bei bester Blattgesundheit

Mehr Schutz



Mehr Leistung

Vom Bundessortenamt für Deutschland zugelassen.

Toleranzen:

Rizomania (RZ)	Blattgesund (CR)
✓	CR+

Rodeempfehlung:

früh	mittel	spät
[Progressive bar from left to right]		

Leistungen:

- Spitze im BZ€ ohne Fungizid
- Hoher BZ€ mit Fungizid
- Hohe Rübenenerträge
- Gute Kombination aus hohem Rübenenertrag & Zuckergehalt

- ✓ Sehr blattgesunde Rizomania-tolerante Sorte bei Cercospora
- ✓ Die neue Sorte im CR+ Segment von KWS
- ✓ Grüne Blätter bis zur Ernte: Ihr Baustein im Cercospora Management

**CR+ Die neue Generation
Cercospora-toleranter Sorten**

Erscheinungsbild

Blattfarbe					
Größe Einzelblatt					
Blattstellung					

Nach eigenen Bonituren

BLANDINA KWS

Die gesündeste Nematoden-tolerante Sorte bei Cercospora

Mehr Schutz



Mehr Leistung

Vom Bundessortenamt für Deutschland zugelassen.

Toleranzen:

Rizomania (RZ)	Nematoden (NT)	Blattgesund (CR)
✓	✓	CR+

Rodeempfehlung:

früh	mittel	spät
[Progressive bar from left to right]		

Leistungen nach offiziellen IfZ Prüfdaten:

- Hoher Bereinigter Zuckerertrag ohne Fungizid
- Gute Leistung auf Flächen mit Nematoden-Besatz und -Verdacht bei hohem Cercospora-Druck
- Außerordentlich hohe Rübenenerträge

- ✓ Die gesündeste Nematoden-tolerante Sorte bei Cercospora
- ✓ Starke Leistung für die zweite Rodehälfte
- ✓ Grüne Blätter bis zur Ernte: Ihr Baustein im Cercospora Management

**CR+ Die neue Generation
Cercospora-toleranter Sorten**

Erscheinungsbild

Blattfarbe					
Größe Einzelblatt					
Blattstellung					

Nach eigenen Bonituren

NOVATESSA KWS

Die leistungsstarke Rhizoctonia-Sorte im CR+ Segment

Mehr Schutz



Mehr Leistung

Vom Bundessortenamt für Deutschland zugelassen.

Toleranzen:

Rizomania (RZ)	Rhizoctonia (RHC)	Blattgesund (CR)
RZ 2.0	✓	CR+

Rodeempfehlung:

früh	mittel	spät

Leistungen:

- Hohes Leistungsniveau auf Flächen mit Rhizoctonia-Befall und -Verdacht, insbesondere bei mittlerem bis höchstem Cercospora-Druck

- ✓ Kombiniert höchste Blattgesundheit bei Cercospora mit einer Rhizoctonia-Toleranz
- ✓ Höchste Rizomania-Toleranz durch mehrere Resistenzquellen (**RizomaniaPROTECT 2.0**)
- ✓ Grüne Blätter bis zur Ernte: Ihr Baustein im Cercospora Management

RZ 2.0 – die beste Wahl bei Rizomania

CR+ Die neue Generation Cercospora-toleranter Sorten

Erscheinungsbild

Blattfarbe					
Größe Einzelblatt					
Blattstellung					

Nach eigenen Bonituren



TIPP

CALLEDIA KWS

Leistungsstark, süß, blattgesund



Für Flächen ohne Nematoden-Besatz

Vom Bundessortenamt für Deutschland zugelassen.

Toleranzen:

Rizomania (RZ)	Blattgesund (CR)
RZ 2.0	✓

Leistungen nach offiziellen IfZ Prüfdaten (3-jährig):

- **Nr. 1** im Bereinigten Zuckerertrag (BZ€) mit Fungizid
- **Sehr hoher** Zuckergehalt
- Sehr gute **Blattgesundheit**

- ✓ Starke Leistung – auch bei hohem Druck mit Blattkrankheiten
- ✓ Höchste Rizomania-Toleranz durch mehrere Resistenzquellen (**RizomaniaPROTECT 2.0**)
- ✓ Für höchste Marktleistung

RZ 2.0 – die beste Wahl bei Rizomania

Rodeempfehlung:

früh	mittel	spät

Erscheinungsbild

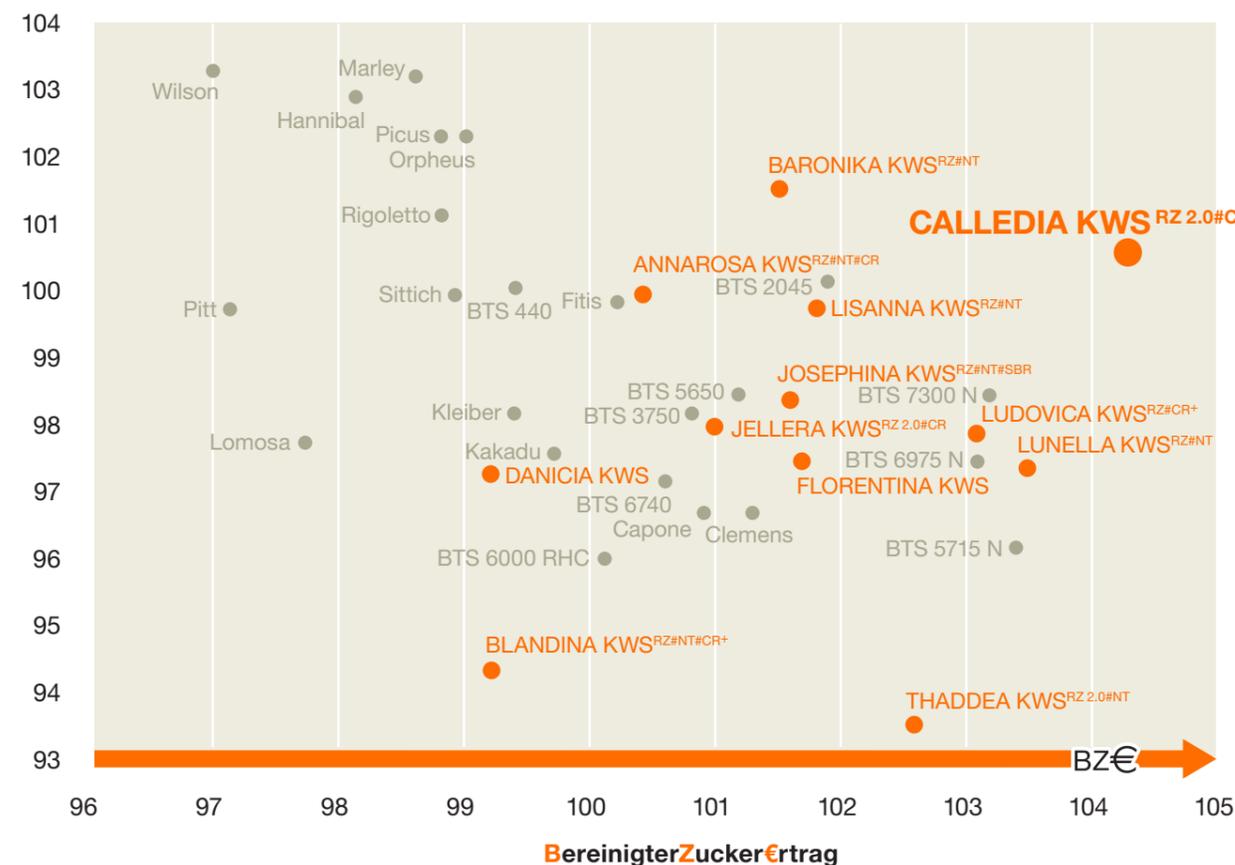
Blattfarbe					
Größe Einzelblatt					
Blattstellung					

Nach eigenen Bonituren

Höchster BZ€ mit sehr hohem Zuckergehalt

Zuckergehalt

ohne Nematoden-Befall



ohne FELICIANA KWS (103,4; 93,5), Vanilla (95,0; 98,6)
 Quelle: SV 2021-2023 mit Fungizid; IfZ Göttingen, 22.11.2023; Verrechnungsorten (relativ) LISANNA KWS, DANICIA KWS, Marley, ANNAROSA KWS

JELLERA KWS

Die robuste Sorte

Für Flächen ohne Nematoden-Besatz

Vom Bundessortenamt für Deutschland zugelassen.

Toleranzen:

Rizomania (RZ)	Blattgesund (CR)
RZ 2.0	✓

Rodeempfehlung:

früh	mittel	spät

Leistungen nach offiziellen IfZ Prüfdaten (3-jährig):

- **Hervorragende Blattgesundheit**
 - Hoher Bereinigter Zuckerertrag (BZ€) mit Fungizid
 - Sehr hoher Bereinigter Zuckerertrag (BZ€) ohne Fungizid
-
- ✓ Robust und leistungsstark bei Cercospora-Befall
 - ✓ Starker, gesunder Blattapparat für gute Unkrautunterdrückung
 - ✓ Höchste Rizomania-Toleranz durch mehrere Resistenzquellen (**RizomaniaPROTECT 2.0**)

RZ 2.0 – die beste Wahl bei Rizomania

Erscheinungsbild

Blattfarbe					
Größe Einzelblatt					
Blattstellung					

Nach eigenen Bonituren

Interesse an Rüben für den Einsatz in Biogasanlagen oder in der Fütterung?



JOSEPHINA KWS

Die Sorte mit dem Plus

Für Flächen mit Nematoden-Besatz oder -Verdacht

Vom Bundessortenamt für Deutschland zugelassen.

Toleranzen:

Rizomania (RZ)	Nematoden (NT)	SBR
✓	✓	✓

Rodeempfehlung:

früh	mittel	spät

Leistungen nach offiziellen IfZ Prüfdaten:

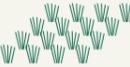
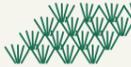
- **Spitze** in der Leistung unter SBR-Befall*
- **Hoher Bereinigter Zuckerertrag (BZ€)** auf Flächen mit und ohne Nematoden
- Kombiniert **hohen Bereinigten Zuckerertrag (BZ€)** mit gutem Zuckergehalt

Die Sorte mit dem Plus

- + Sehr hohe Toleranz bei **SBR***
- + **Äußerst robust** gegen Fäulnis nach Trockenstress
- + Sehr **stabiler Sortentyp** auch unter trockenen Bedingungen
- + Geringe Anfälligkeit gegenüber **Ditylenchus** (Rübenkopffälchen)

*SV SBR 2022-2023

Erscheinungsbild

Blattfarbe					
Größe Einzelblatt					
Blattstellung					

Nach eigenen Bonituren

JOSEPHINA KWS

Robust und leistungsstark:



Die Vorteile von JOSEPHINA KWS zeigen sich insbesondere unter schwierigen Umweltbedingungen:

- SBR
- Nematoden
- Trockenheit
- Ditylenchus



Auf Herz und Nieren geprüft

JOSEPHINA KWS wird bereits langjährig im integrierten deutschen Prüfwesen durch das Bundessortenamt, das IfZ Göttingen und die Arbeitsgemeinschaften national und regional getestet.

Die Sorte überzeugt in allen relevanten Prüfserien mit konstant hohen Leistungen – insbesondere unter **SBR-Befall**.

Nutze die Kraft von CONVISO® SMART

Neue Wege der Unkrautkontrolle

- Beste Kulturpflanzenverträglichkeit
- Breites Wirkungsspektrum
- Effizientes Unkrautmanagement
- Einfache Anwendung und vielseitig einsetzbar



CONVISO® SMART: SMART KWS Zuckerrübensaatgut + innovatives Herbizid CONVISO® ONE von Bayer.

Aktuell verfügbare Sorten finden Sie
bei uns im Online-Shop: www.kws.de/shop



TIPP

SMART MANJA KWS

Sehr gute Blattgesundheit im CONVISO® SMART Segment

CONVISO® SMART SYSTEM

Vom Bundessortenamt für Deutschland zugelassen.

Toleranzen:

Rizomania (RZ)	Blattgesund (CR)
RZ 2.0	✓

Leistungen:

- ✓ Tolerant gegenüber dem Herbizid CONVISO® ONE
- ✓ Hervorragende Blattgesundheit
- ✓ Höchste Rizomania-Toleranz durch mehrere Resistenzquellen (**RizomaniaPROTECT 2.0**)

SMART MANJA KWS ist eine **Rizomania-mehrfachtolerante** Sorte mit der **höchsten Blattgesundheit** im CONVISO® SMART Segment.

RZ 2.0 – die beste Wahl bei Rizomania

Erscheinungsbild

Blattfarbe					
Größe Einzelblatt					
Blattstellung					

Nach eigenen Bonituren

TIPP

SMART MIREA KWS

Höchster BZ€ im CONVISO® SMART Segment

CONVISO® SMART SYSTEM



Vom Bundessortenamt für Deutschland zugelassen.

Toleranzen:

Rizomania (RZ)	Blattgesund (CR)
✓	✓

Leistungen:

- ✓ Tolerant gegenüber dem Herbizid CONVISO® ONE
- ✓ Höchste Ertragsleistung im CONVISO® SMART-Segment
- ✓ Sehr gute Blattgesundheit

SMART MIREA KWS ist eine **Rizomania-tolerante** Sorte mit den **höchsten Zuckererträgen** im CONVISO® SMART-Segment bei einer gleichzeitig **sehr guten Blattgesundheit**.

Erscheinungsbild

Blattfarbe					
Größe Einzelblatt					
Blattstellung					

Nach eigenen Bonituren



SMART THEKLA KWS

Die erste Nematoden-tolerante Sorte im CONVISO® SMART Segment

CONVISO® SMART SYSTEM



Vom Bundessortenamt für Deutschland zugelassen.

Toleranzen:

Rizomania (RZ)	Nematoden (NT)
✓	✓

Leistungen:

- ✓ Tolerant gegenüber dem Herbizid CONVISO® ONE
- ✓ Für Flächen mit Nematodenbesatz oder -verdacht
- ✓ Sehr hoher Zuckergehalt

SMART THEKLA KWS ist die erste **Nematoden-tolerante** Sorte im CONVISO® SMART Segment.

Erscheinungsbild

Blattfarbe					
Größe Einzelblatt					
Blattstellung					

Nach eigenen Bonituren



SMART ADIELLA KWS

Unser Multitalent

CONVISO® SMART SYSTEM

Vom Bundessortenamt für Deutschland zugelassen.

Toleranzen:

Rizomania (RZ)	Nematoden (NT)	Blattgesund (CR)
RZ 2.0	✓	CR+

Rodeempfehlung:

früh	mittel	spät

SMART ADIELLA KWS ist die erste CONVISO® SMART Sorte, die eine **Rizomania-Mehrfachtoleranz (RZ 2.0)** und **Nematoden-Toleranz mit höchster Blattgesundheit bei Cercospora (CR+)** kombiniert, bei einem gleichzeitig deutlich verbesserten Zuckerertrag sowohl auf Flächen mit als auch ohne Nematoden-Befall.

SMART ADIELLA KWS wurde im Februar 2024 vom Bundessortenamt für Deutschland zugelassen und wird jetzt im Rahmen weiterführender Versuche durch das IfZ Göttingen geprüft. Im November 2024 werden dann dreijährige Versuchsergebnisse vorliegen.

RZ 2.0 – die beste Wahl bei Rizomania

CR+ Die neue Generation Cercospora-toleranter Sorten

Erscheinungsbild

Blattfarbe					
Größe Einzelblatt					
Blattstellung					

Nach eigenen Bonituren

Das herausragende DUO

CONVISO®
SMART

CR+

Die Kombination der zwei wichtigen Produktsegmente hilft Ihnen bei der Lösung elementarer Herausforderungen im Zuckerrübenanbau: **CONVISO® SMART** für eine verbesserte Unkrautkontrolle und die **CR+** Technologie als starke Antwort bei Cercospora.

www.kws.de/conviso

ZUKUNFT SÄEN
SEIT 1856



CONVISO® SMART

Ein System mit drei Lösungen

Aktuell verfügbare Sorten finden Sie bei uns im Online-Shop:
www.kws.de/shop



ohne Drainage

je 1 l/ha CONVISO® ONE + Mero®

100 % – Flächenapplikation

Hacke-Band

je 1 l/ha CONVISO® ONE + Mero®

max. 45 % – Bandapplikation

mit Drainage

0,5 l/ha CONVISO® ONE + Mischungspartner

100 % – Flächenapplikation

1. Applikation

0,5l/ha
CONVISO® ONE**

- 2 Laubblätter Weißer Gänsefuß (*Chenopodium album*)
- Keimblatt

+ 0,5 - 1,0 l/ha Mero®*

Mindestabstand zwischen der 1. und 2. Applikation

10 Tage

2. Applikation

0,5l/ha
CONVISO® ONE**

- 2 Laubblätter Weißer Gänsefuß (*Chenopodium album*)
- Keimblatt

+ 0,5 - 1,0 l/ha Mero®*

Keimblattstadium der Zuckerrüben 8-Blattstadium der Zuckerrüben

Zugelassenes Applikationsfenster von CONVISO® ONE
Maximale jährliche Aufwandmenge: 1,0 l/ha

- Maximal 45 % der Fläche (Rübenreihe) werden mit einer Bandspritzung behandelt (Tankmischung der normalen Flächenapplikation multipliziert mit dem Faktor 0,45).
- Die Entfernung der verbliebenen Unkräuter zwischen den Zuckerrübenreihen erfolgt mechanisch mit Hacktechnik.

1. Applikation

0,25l/ha
CONVISO® ONE

- 2 Laubblätter Weißer Gänsefuß (*Chenopodium album*)
- Keimblatt

+ je 1,0 l/ha Betanal® Tandem und Mero®

+ 1,0 l/ha Metamitron 700

Mindestabstand zwischen der 1. und 2. Applikation

10 Tage

2. Applikation

0,25l/ha
CONVISO® ONE

- 2 Laubblätter Weißer Gänsefuß (*Chenopodium album*)
- Keimblatt

+ je 1,5 l/ha Betanal® Tandem und Mero®

+ 1,0 l/ha Metamitron 700

Keimblattstadium der Zuckerrüben 8-Blattstadium der Zuckerrüben

Zugelassenes Applikationsfenster von CONVISO® ONE
Maximale jährliche Aufwandmenge: 0,5 l/ha

* oder Alternativprodukt;
 ** Mischungspartner empfohlen im Rahmen eines Anti-Resistenzmanagements

SBR & RTD – Herausforderungen für den Rübenanbau

SBR, das “Syndrome Basse Richesses”, zu dt. Syndrom der niedrigen Zuckergehalte ist in einigen Regionen Deutschlands in den vergangenen Jahren zu einer großen Herausforderung geworden. Auch sogenannte Gummirüben (engl. RTD = rubbery tap root disease) treten regional in Zusammenhang mit SBR auf. Beide Krankheiten werden von bakteriellen Erregern verursacht, die im Wesentlichen durch die Schilf-Glasflügelzikade übertragen werden.



Grundlagen zu SBR und RTD

Mit SBR befallene Pflanzen zeigen vergilbte Blätter, die oft flächig im Bestand festzustellen sind. Schneidet man eine befallene Rübe auf, sind die Leitbündel verbräunt und die Rübe bildet verstärkt neue Blätter, die asymmetrisch geformt sind. Zudem sind die Zuckergehalte deutlich reduziert. Bei RTD vergilben die Blätter zunächst gleichermaßen, werden dann aber welk und sterben ab. Der Rübenkörper beginnt an der Wurzelspitze gummiartig zu werden.



SBR Symptom krankhafter Blatt-Neuaustrieb



RTD "Gummirübe"

Bekämpfung und Forschung

Die richtige Sortenwahl stellt derzeit ein effektives Mittel dar, Ertragsverluste bei SBR zu reduzieren. **JOSEPHINA KWS, LUNELLA KWS und BARONIKA KWS** sind robuste Sorten, die mittlerweile mehrjährig in Prüfungen unter SBR-Befall getestet sind. Auch bei Verdacht auf RTD sollte auf diese Sortentypen zurückgegriffen werden. An pflanzenbaulichen Bekämpfungsansätzen wird derzeit intensiv geforscht.

Bei KWS hat die Züchtung neuer Sorten, die eine Toleranz gegenüber beiden Krankheiten besitzen, aktuell höchste Priorität. In den vergangenen Jahren wurden Testkapazitäten und Investitionen in die entsprechenden Züchtungsprogramme intensiviert.

INITIO – innovative Beizlösung von KWS

Der Grundstein für eine starke und optimierte Jugendentwicklung ist ein geschütztes Saatgut. Mit INITIO Robust bieten wir Landwirten eine Saatgutausstattung für starke und gesunde Pflanzen.

INITIO Robust besteht aus drei Säulen:



Das Biostimulationspaket unterstützt eine robuste Etablierung von Kulturpflanzen. Bereits im frühen Entwicklungsstadium sorgt es für die maximale Ausschöpfung des genetischen Potenzials.

Ihre Vorteile von INITIO auf einem Blick:

Stärkung von Pflanzen

Verbessert die Regenerationsfähigkeit und Toleranz bei ungünstigen, klimatischen Bedingungen



Effektivere Nährstoffaufnahme

Optimiert die Aufnahme von Eisen & Phosphor und den Aufbau von Biomasse in der frühen Wachstumsphase

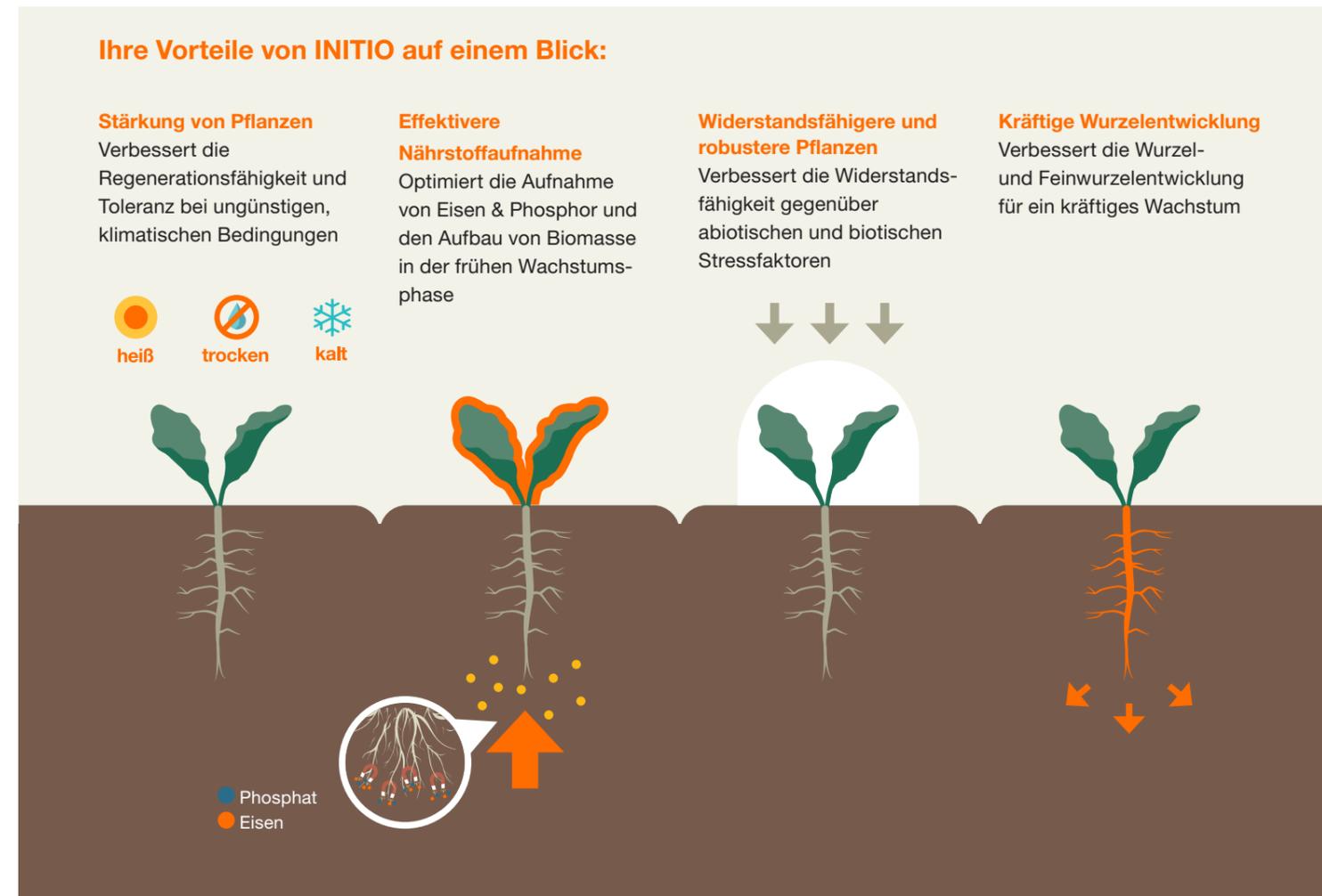
Widerstandsfähigere und robustere Pflanzen

Verbessert die Widerstandsfähigkeit gegenüber abiotischen und biotischen Stressfaktoren



Kräftige Wurzelentwicklung

Verbessert die Wurzel- und Feinwurzelentwicklung für ein kräftiges Wachstum



RZ 2.0 – die beste Wahl bei Rizomania

Rizomania-Mehrfachtoleranz – warum wird dieses Thema immer wichtiger?

Die Virusstämme von Rizomania unterliegen einer Entwicklung, sodass Rz 1 Sorten regional nicht mehr ausreichen. Besonders in den altbekannten „Rizomania-Regionen“ zeigen sich vermehrt Symptome eines steigenden Befallsdrucks und Flächen mit ersten Resistenzüberwindungen bei einfachtoleranten Sorten konnten nachgewiesen werden.

Was macht die RZ 2.0 Genetik aus?

Herkömmliche Zuckerrübensorten beziehen ihre Resistenz gegenüber Rizomania nur aus einer genetischen Quelle (Rz 1). Die RZ 2.0 Sorten haben mehrere unterschiedliche Resistenzquellen gegenüber Rizomania, wodurch sie sowohl bei sehr hohem Rizomania-Druck als auch bei Resistenzüberwindung höchste Leistungen erbringen können.

Was leisten RZ 2.0 Sorten?

Die Toleranzausstattung im RZ 2.0 Segment ist vielfältig, sodass diese Sorten sich für eine Vielzahl von Standorten mit unterschiedlichen Ansprüchen eignen. Darüber hinaus leisten die mehrfachtoleranten Sorten auf höchstem Niveau unabhängig vom Rizomania-Druck. Bei Verdacht auf erhöhten Rizomania-Druck empfehlen wir Ihnen eine RZ 2.0 Sorte anzubauen.



Wurzelbart: typisches Rizomania-Symptom

Ihr Wachstum im Fokus – leistungsstarke Sorten von KWS.



Für Flächen mit Nematoden:

THADDEA KWS^{RZ 2.0#NT}
CAPRIANNA KWS^{RZ 2.0#NT}
MARABELLA KWS^{RZ 2.0#NT#CR}
BARBARICA KWS^{RZ 2.0#NT}

Für Flächen ohne Nematoden:

CALLEDIA KWS^{RZ 2.0#CR}
JELLERA KWS^{RZ 2.0#CR}

CONVISO® SMART:

SMART MANJA KWS^{RZ 2.0#CR}
SMART ADIELLA KWS^{RZ 2.0#NT#CR+}

Für Flächen mit Rhizoctonia:

NOVATESSA KWS^{RZ 2.0#RHC#CR+}

Rz 1
Rizomania-
einfachtolerant

RZ 2.0
Rizomania-
mehrfachtolerant