

Sorteninformation Zuckerrübe

Region Hunter-Weser
Aussaart 2025

Sie haben Fragen?
Rufen Sie mich gerne an!

Nordstemmen + Hunte-Weser



Robert Grefe

01 51 / 18 85 53 86

www.kws.de/grefe

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.



Meine besondere Empfehlung:

Für Flächen ohne Nematoden-Besatz

**CALLEDIA
KWS**

Leistungsstark,
süß, blattgesund



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)	Zuckerertrag (Z€)	Zuckergehalt (ZG)		
Für Flächen ohne Nematoden-Besatz							
TIPP CALLEDIA KWS	RZ 2.0		✓		●●●●●	●●●●●	Höchster Z€ und sehr gute Blattgesundheitsleistung für höchste Marktleistung
FLORENTINA KWS	✓				●●●	●●●	Leistungsstark auf Flächen ohne Nematoden
DANICIA KWS	✓				●●●	●●●	Langjährig in der Praxis bewährt
CR+ Die neue Generation Cercospora-toleranter Sorten							
LUDOVICA KWS	✓		CR+		●●●●●	●●●●●	Die Nr. 1 im Z€ ohne Fungizid mit herausragender Blattgesundheitsleistung
BLANDINA KWS	✓	✓	CR+		●●●	●●	Die gesündeste Nematoden-tolerante Sorte bei Cercospora
Für Flächen mit Nematoden-Besatz oder -Verdacht							
LUNELLA KWS	✓	✓		bei Nematoden-Befall ohne Nematoden-Befall	●●●●● ●●●●●	●●● ●●●	Verlässlich auf Flächen mit und ohne Nematoden – für eine hohe Marktleistung
MARABELLA KWS <small>Neuzulassung 2024</small>	RZ 2.0	✓	✓	bei Nematoden-Befall ohne Nematoden-Befall	●●●●● ●●●●●	●●●●● ●●●●●	Süß und blattgesund – für alle Flächen
BARBARICA KWS <small>Neuzulassung 2024</small>	RZ 2.0	✓		bei Nematoden-Befall ohne Nematoden-Befall	●●●●● ●●●●●	●●●●● ●●●●●	Einfach süß
CONVISO® SMART System							
SMART MIREA KWS	✓		✓		●●●●●	●●●	Höchster Z€ im CONVISO® SMART Segment
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 <small>Neuzulassung 2024</small>	RZ 2.0	✓	CR+		●●●●●	●●●●●	Unser Multitalent

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

●●●●● sehr hoch ● sehr niedrig

RZ 2.0 – die beste Wahl bei Rizomania



Wurzelbar: typisches Rizomania-Symptom

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.

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

Spannende Fachthemen für Sie:

CR+

Mehr Schutz
und mehr
Leistung bei
Cercospora

CONVISO® SMART

Innovative
Unkrautkontrolle in
Zuckerrüben

RZ 2.0

Die beste Wahl bei
Rizomania

INITIO

Innovative
Beizlösung
von KWS



**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.



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 Zuckerertrag (Z€) 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

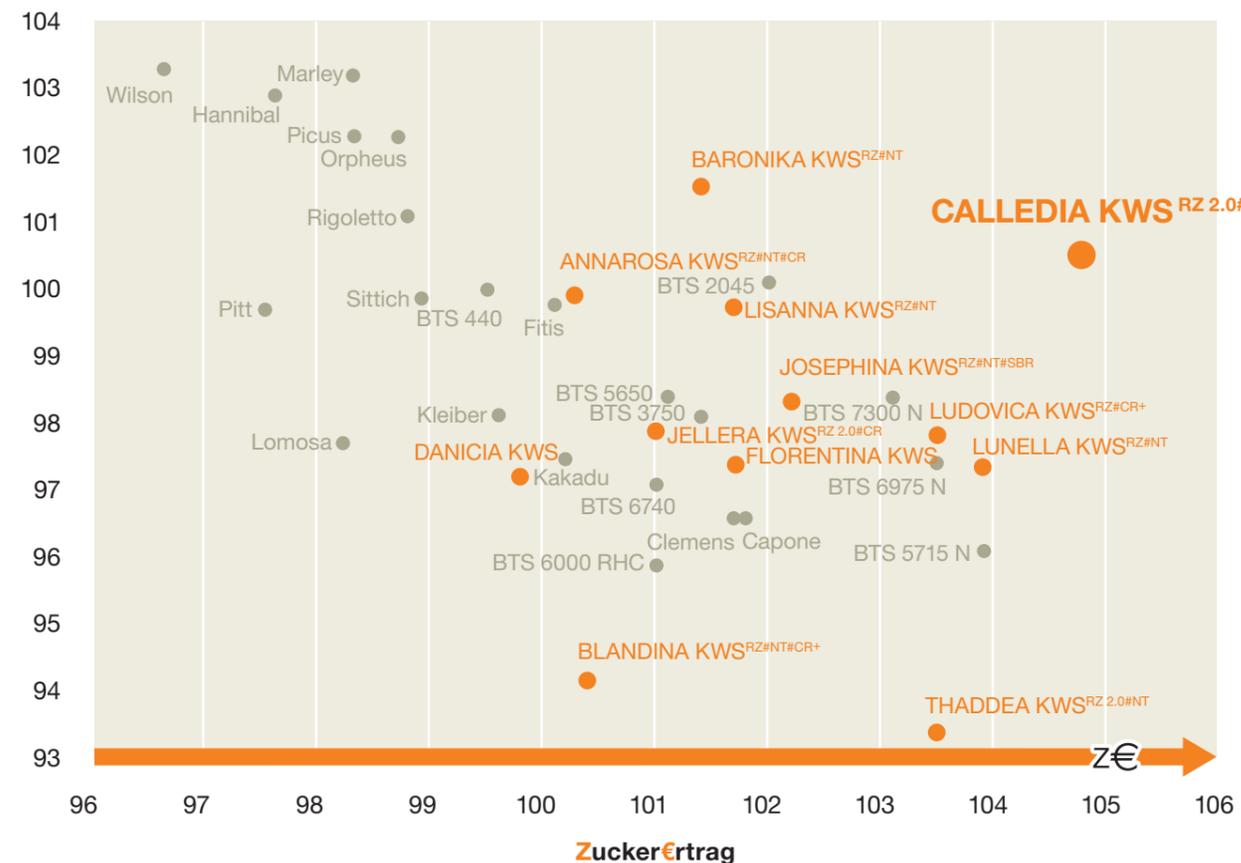
Blattfarbe					
Größe Einzelblatt					
Blattstellung					

Nach eigenen Bonituren

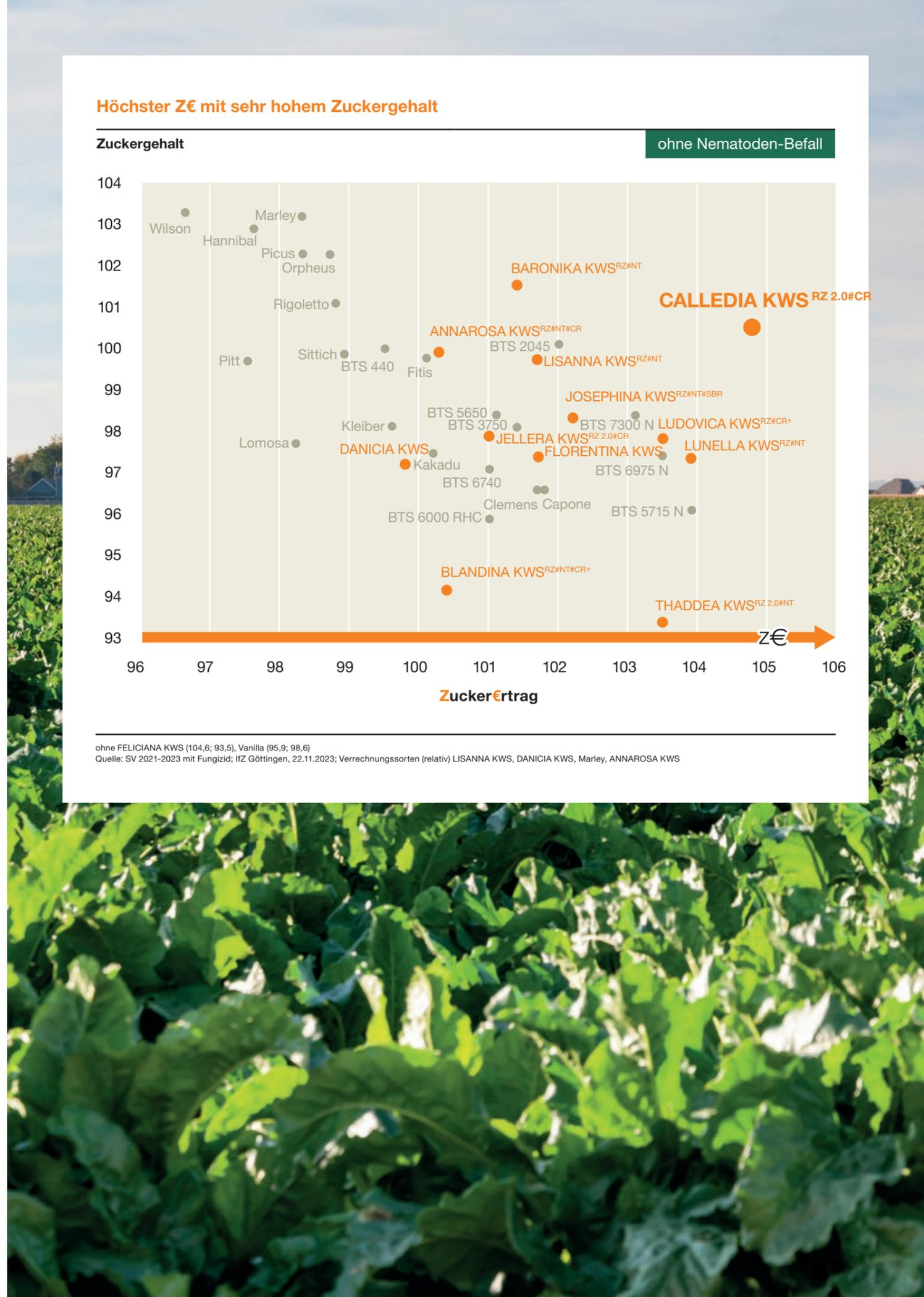
Höchster Z€ mit sehr hohem Zuckergehalt

Zuckergehalt

ohne Nematoden-Befall



ohne FELICIANA KWS (104,6; 93,5), Vanilla (95,9; 98,6)
 Quelle: SV 2021-2023 mit Fungizid; IfZ Göttingen, 22.11.2023; Verrechnungsorten (relativ) LISANNA KWS, DANICIA KWS, Marley, ANNAROSA KWS



FLORENTINA KWS

Für durchschlagende Erträge



Für Flächen ohne Nematoden-Besatz

Vom Bundessortenamt für Deutschland zugelassen.

Toleranzen:

Rizomania
(RZ)



Leistungen nach offiziellen IfZ Prüfdaten (3-jährig):

- **Hoher Zuckerertrag (Z€)**
 - Leistungsstark auf Flächen ohne Nematoden
 - Sehr hoher Rübenenertrag
 - Sehr gute innere Qualität
-
- ✓ Hohe Marktleistung auf Flächen ohne besonderen Krankheits- oder Schädlingsdruck
 - ✓ Unsere Empfehlung ab mittleren Rodeterminen

Rodeempfehlung:

früh	mittel	spät

Erscheinungsbild

Blattfarbe					
Größe Einzelblatt					
Blattstellung					

Nach eigenen Bonituren



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



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



LUDOVICA KWS

Außerordentlich gute Blattgesundheit

Mehr Schutz



Mehr Leistung

Vom Bundessortenamt für Deutschland zugelassen.

Toleranzen:

Rizomania (RZ)	Blattgesund (CR)
✓	CR+

Rodeempfehlung:

früh	mittel	spät

Leistungen nach offiziellen IfZ Prüfdaten:

- Die Nr. 1 im Z€ ohne Fungizid
- Sehr hoher Z€ 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					

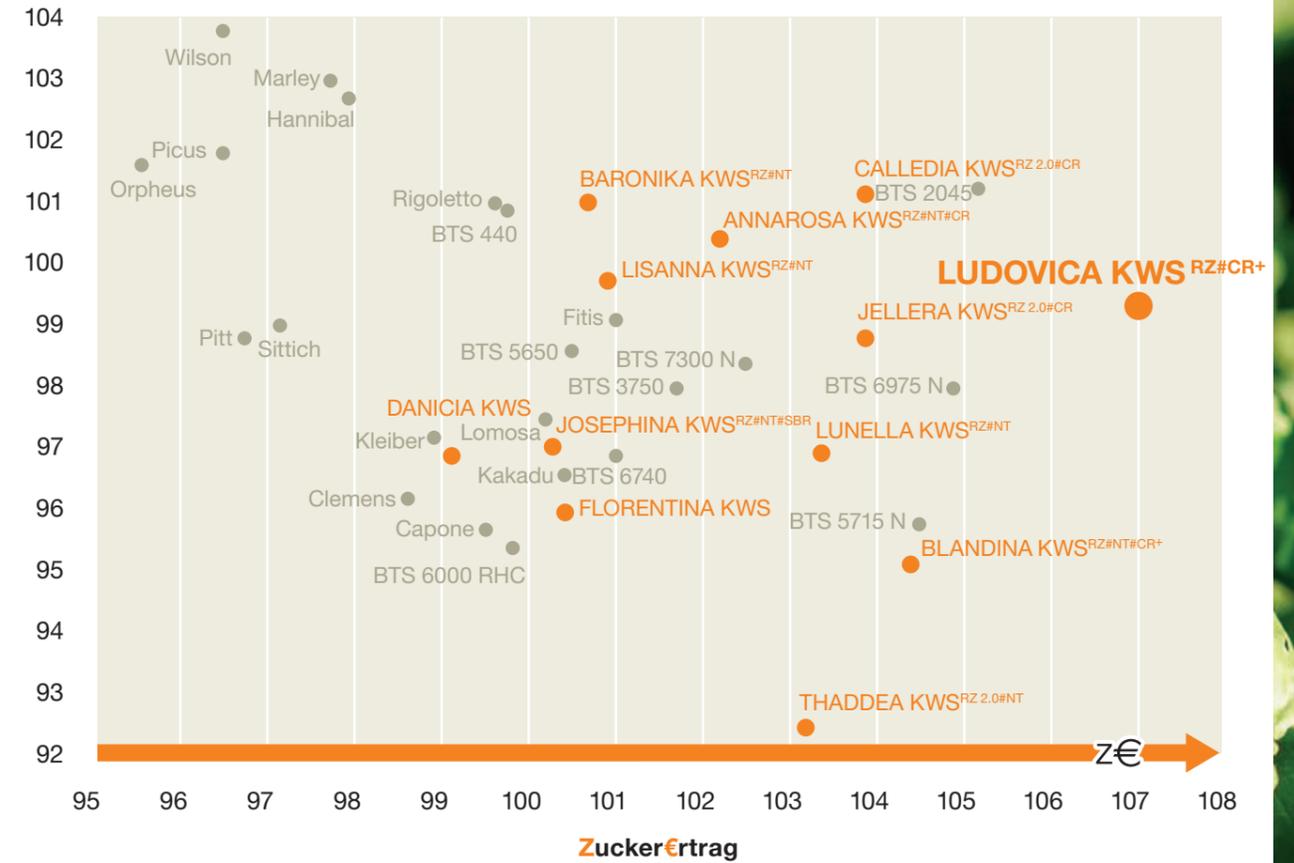
Nach eigenen Bonituren

Nr. 1 im Z€ mit hohem Zuckergehalt

Zuckergehalt

ohne Nematoden-Befall

ohne Fungizid



ohne FELICIANA KWS (102,1; 93,1), Vanilla (96,6; 99,1)
Quelle: SV 2021-2023 ohne Fungizid; IfZ Göttingen, 22.11.2023; Verrechnungssorten (relativ) LISANNA KWS, DANICIA KWS, Marley, ANNAROSA KWS

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

Leistungen nach offiziellen IfZ Prüfdaten:

- Hoher 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



LUNELLA KWS

Für hohe Marktleistung

Für Flächen mit Nematoden-Besatz oder -Verdacht

Vom Bundessortenamt für Deutschland zugelassen.

Toleranzen:

Rizomania (RZ)	Nematoden (NT)
✓	✓

Rodeempfehlung:

früh	mittel	spät

Leistungen nach offiziellen IfZ Prüfdaten (3-jährig):

auf Flächen mit Nematoden:

- **Sehr hoher** Zuckerertrag (Z€)
- Sehr hoher Rübenenertrag bei gutem Zuckergehalt

auf Flächen ohne Nematoden:

- **Spitze** im Zuckerertrag (Z€)
- Sehr hoher Rübenenertrag bei gutem Zuckergehalt

- ✓ Hervorragende Leistung mit und ohne Nematoden
- ✓ Langjährig hohe Leistung
- ✓ Ihr Ass im Ärmel für alle Fälle

Erscheinungsbild

Blattfarbe					
Größe Einzelblatt					
Blattstellung					

Nach eigenen Bonituren



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



SMART MIREA KWS

Höchster Z€ 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 Blattgesundheitsleistung

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

SMART MANJA KWS

Sehr gute Blattgesundheitsleistung 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 Blattgesundheitsleistung
- ✓ Höchste Rizomania-Toleranz durch mehrere Resistenzquellen (**RizomaniaPROTECT 2.0**)

SMART MANJA KWS ist eine **Rizomania-mehrfachtolerante** Sorte mit **sehr guter Blattgesundheitsleistung** im CONVISO® SMART Segment.

RZ 2.0 – die beste Wahl bei Rizomania

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.

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**

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) wird 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

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



heiß



trocken



kalt

Effektivere Nährstoffaufnahme

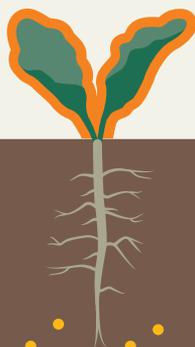
Optimiert die Aufnahme von Eisen & Phosphor und den Aufbau von Biomasse in der frühen Wachstumsphase

Widerstandsfähigere und robustere Pflanzen

Verbessert die Widerstandsfähigkeit gegenüber abiotischen und biotischen Stressfaktoren

Kräftige Wurzelentwicklung

Verbessert die Wurzel- und Feinwurzelentwicklung für ein kräftiges Wachstum



● Phosphat
● Eisen