



Bestellen Sie Ihr Saatgut  
**Direkt. Flexibel. Bequem.**

[www.kws.de/shop](http://www.kws.de/shop)

# Sorteninformation Zuckerrübe

Region Könnern  
Aussaart 2025

Sie haben Fragen?  
Rufen Sie mich gerne an!

**Könnern**



**Kay Herrmann**

Mobil: 01 75 / 8 22 47 50  
[www.kws.de/herrmann](http://www.kws.de/herrmann)

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 IZ 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 06/2024

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.



[www.kws.de/shop](http://www.kws.de/shop)



Bestellen Sie Ihr Saatgut  
**Direkt. Flexibel. Bequem.**

[www.kws.de/shop](http://www.kws.de/shop)

## Direkt

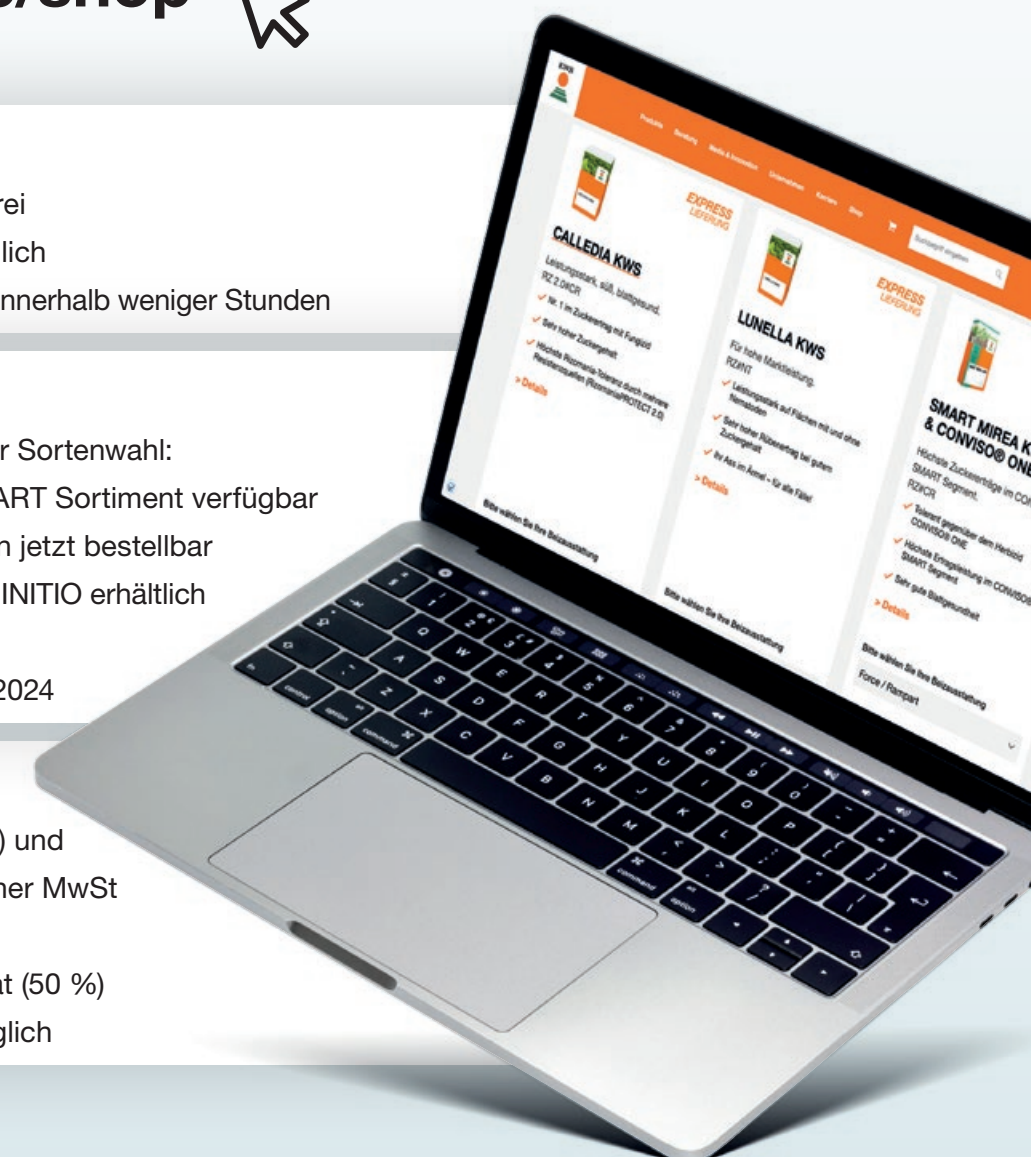
- Standard-Lieferung kostenfrei
- 24h-Express-Lieferung möglich
- NEU: Same Day Lieferung – innerhalb weniger Stunden

## Flexibel

- Keine Einschränkung bei der Sortenwahl:  
Komplettes CONVISO® SMART Sortiment verfügbar
- Neuzulassungen 2024 schon jetzt bestellbar
- Ausgewählte Sorten auch in INITIO erhältlich
- Ganzjährig geöffnet
- Frühbestellrabatt bis 15.08.2024

## Bequem

- Vorkasse-Rabatt (NEU: 4 %) und  
-Rechnung mit ausgewiesener MwSt
- Kauf auf Rechnung möglich
- Rabatt-Code für die Neusaat (50 %)
- KWS Beraterbestellung möglich



Ihr Dankeschön



Für Ihre Bestellung  
erhalten Sie unser  
**exklusives  
Engelbert-Strauss-  
Rübenshirt.**



Bestellen Sie Ihr Saatgut  
**Direkt. Flexibel. Bequem.**

[www.kws.de/shop](http://www.kws.de/shop)



# KWS Sorten zur Aussaat 2025:

Vom Bundessortenamt für Deutschland zugelassen.

Standortangepasste Sorten	Toleranzen				Ertrag und Qualität <sup>1)</sup>		Besondere Eigenschaften	
	Rizomania (RZ)	Nematoden (NT)	Blattgesund (CR)	SBR	Zuckerertrag (Z€)	Zuckergehalt (ZG)		
<b>Für Flächen mit Nematoden-Besatz oder -Verdacht</b>								
<b>TIPP</b> JOSEPHINA KWS	✓	✓		✓	bei Nematoden-Befall ohne Nematoden-Befall	●●●●● ●●●●●	●●●●● ●●●●●	Spitze in der Leistung unter SBR-Befall
LUNELLA KWS	✓	✓		✓	bei Nematoden-Befall ohne Nematoden-Befall	●●●●●● ●●●●●●	●●●●● ●●●●●	Langjährig stabile Leistung unter SBR-Befall
BLANDINA KWS	✓	✓	CR+		bei Nematoden-Befall ohne Nematoden-Befall	●●●●● ●●●●●	●●●●● ●●●●●	Die gesündeste Nematoden-tolerante Sorte bei Cercospora
BARONIKA KWS	✓	✓		✓	bei Nematoden-Befall ohne Nematoden-Befall	●●●●● ●●●●●	●●●●●●● ●●●●●●●	Die süße NT-Sorte – auch bei SBR
THADDEA KWS	RZ 2.0	✓			bei Nematoden-Befall ohne Nematoden-Befall	●●●●●● ●●●●●●	●●●●● ●●●●●	Außerordentlich hohe Ertragsleistung
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
<b>Für Flächen ohne Nematoden-Besatz</b>								
LUDOVICA KWS	✓		CR+			●●●●●●	●●●●●	Die Nr. 1 im Z€ ohne Fungizid mit herausragender Blattgesundheitsleistung
<b>TIPP</b> CALLEDIA KWS	RZ 2.0		✓			●●●●●●	●●●●●●	Höchster Z€ und sehr gute Blattgesundheitsleistung für höchste Marktperformance
ANNEDORA KWS	✓		CR+			●●●●●	●●●●●	Leistungsstark bei ausgezeichneter Blattgesundheitsleistung
FLORENTINA KWS	✓					●●●●●	●●●●●	Leistungsstark auf Flächen ohne Nematoden
DANICIA KWS	✓					●●●●●	●●●●●	Langjährig in der Praxis bewährt
<b>CONVISO® SMART System</b>								
SMART THEKLA KWS	✓	✓				●●●●●	●●●●●	Die erste Nematoden-tolerante Sorte im CONVISO® SMART Segment
<b>TIPP</b> SMART MIREA KWS	✓		✓			●●●●●	●●●●●	Höchster Z€ im CONVISO® SMART Segment
SMART MANJA KWS	RZ 2.0		✓			●●●●●	●●●●●	Sehr gute Blattgesundheitsleistung im CONVISO® SMART Segment
SMART ADIELLA KWS <small>Neuzulassung 2024</small>	RZ 2.0	✓	CR+			●●●●●	●●●●●	Unser Multitalent

<sup>1)</sup> Eigene Einschätzung nach offiziellen Prüfergebnissen (RZ, BSA)

●●●●● sehr hoch ● sehr niedrig

## SBR & RTD – Herausforderungen für den Rübenanbau

SBR, das „Syndrome Basse Richesses“ (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

### 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.



RTD – „Gummirübe“

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.



# 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**

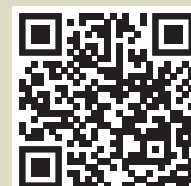
---

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.





TIPP

# JOSEPHINA KWS

Die Sorte mit dem Plus

Für Flächen mit SBR-Befall und Nematoden-Besatz

Vom Bundessortenamt für Deutschland zugelassen.

**Toleranzen:**

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

**Rodeempfehlung:**

früh	mittel	spät

**Leistungen nach offiziellen IfZ-Prüfdaten:**

- Hoher Zuckerertrag (Z€) auf Flächen mit Nematoden
- Hoher Zuckerertrag (Z€) auf Flächen ohne Nematoden
- Kombiniert hohen Zuckerertrag (Z€) mit gutem Zuckergehalt
- Spitze in der Leistung unter SBR-Befall\*

**Die Sorte mit dem Plus**

- + Robuster Sortentyp unter trockenen Bedingungen
- + Starker Ertrag bei gutem Zuckergehalt
- + Die Empfehlung bei 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**.



# LUNELLA KWS

Für hohe Marktleistung

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 (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

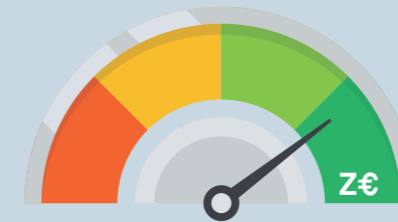
- ✓ Hervorragende Leistung mit und ohne Nematoden
- ✓ Langjährig hohe Leistung
- ✓ Ihr Ass im Ärmel für alle Fälle – **auch bei SBR!**

#### Erscheinungsbild

Blattfarbe					
Größe Einzelblatt					
Blattstellung					

Nach eigenen Bonituren

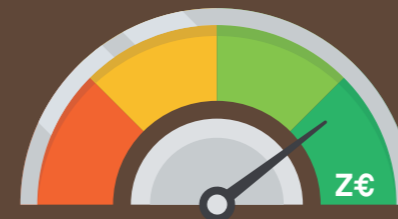
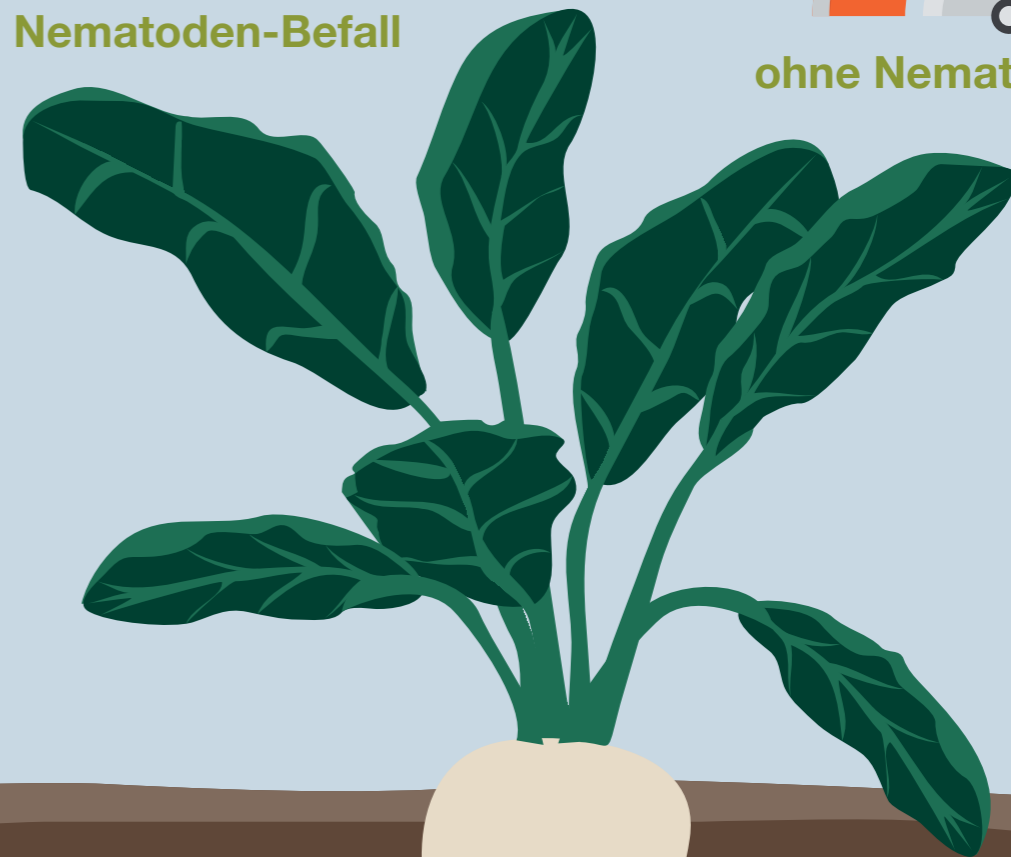
## LUNELLA KWS – holt mehr **Leistung** für Sie raus.



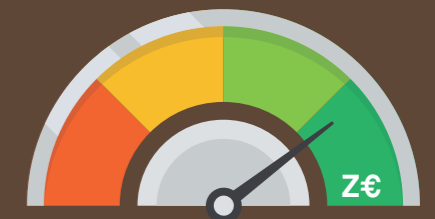
bei Nematoden-Befall



ohne Nematoden-Befall



bei SBR-Befall



bei Cercospora-Befall

Quelle: Sortenleistungsvergleich mit Cercospora-Blattfleckenbefall 2021–2023, SV 2021–23, SV-N 2021–2023, SV-SBR 2021–2023



# THADDEA KWS

Wenn's mehr sein darf

Für Flächen mit Nematoden-Besatz oder -Verdacht

Vom Bundessortenamt für Deutschland zugelassen.

### Toleranzen:

Rizomania (RZ)	Nematoden (NT)
<b>RZ 2.0</b>	✓

### Rodeempfehlung:

früh	mittel	spät

### Leistungen nach offiziellen IfZ-Prüfdaten (3-jährig):

- **Spitze** im Zuckerertrag (Z€) auf Flächen **mit** Nematoden
  - **Sehr hoher** Zuckerertrag (Z€) auf Flächen **ohne** Nematoden
  - **Außerordentlich hohe** Rübenenerträge
- ✓ Der Maßstab im Rübenenertrag auf Flächen mit Nematoden und bei Nematoden-Verdacht
  - ✓ Höchste Rizomania-Toleranz durch mehrere Resistenzquellen (**RizomaniaPROTECT 2.0**)
  - ✓ Starke Leistung für die zweite Rodehälfte

**RZ 2.0 Die beste Wahl bei Rizomania**

### Erscheinungsbild

Blattfarbe					
Größe Einzelblatt					
Blattstellung					

Nach eigenen Bonituren

# MARABELLA KWS

Süß und blattgesund – für alle Flächen

Für Flächen mit Nematoden-Besatz oder -Verdacht

Vom Bundessortenamt für Deutschland zugelassen.

### Toleranzen:

Rizomania (RZ)	Nematoden (NT)	Blattgesund (CR)
<b>RZ 2.0</b>	✓	✓

### Rodeempfehlung:

früh	mittel	spät

- **MARABELLA KWS** ist eine **zuckergehaltsbetonte Nematoden-tolerante Sorte**, die zusätzlich eine **sehr gute Blattgesundheit bei Cercospora** sowie eine **Rizomania-Mehrfachtoleranz (RZ 2.0)** mitbringt. Sie zeichnet sich zudem durch hohe Zuckererträge sowohl auf Flächen mit als auch ohne Nematoden-Befall aus.

**MARABELLA 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**

### Erscheinungsbild

Blattfarbe					
Größe Einzelblatt					
Blattstellung					

Nach eigenen Bonituren



# BARBARICA KWS

Einfach süß



Für Flächen mit Nematoden-Besatz oder -Verdacht

Vom Bundessortenamt für Deutschland zugelassen.

## Toleranzen:

Rizomania (RZ)	Nematoden (NT)
<b>RZ 2.0</b>	✓

## Rodeempfehlung:

früh	mittel	spät

- **BARBARICA KWS** ist eine Nematoden-tolerante und Rizomania-mehrfachtolerante (RZ 2.0) Sorte, die im Vergleich zu den bisherigen **zuckergehaltsbetonten Nematoden-toleranten Sorten einen deutlich höheren Zuckerertrag** aufweist. BARBARICA KWS eignet sich insbesondere für **frühe Rodetermine** und weite Transportentfernungen.

**BARBARICA 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**

## Erscheinungsbild

Blattfarbe					
Größe Einzelblatt					
Blattstellung					

Nach eigenen Bonituren



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





TIPP

# CALLEDIA KWS

Leistungsstark, süß, blattgesund



Für Flächen ohne Nematoden-Besatz

Vom Bundessortenamt für Deutschland zugelassen.

**Toleranzen:**

Rizomania (RZ)	Blattgesund (CR)
<b>RZ 2.0</b>	✓

**Rodeempfehlung:**

früh	mittel	spät

**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**

**Erscheinungsbild**

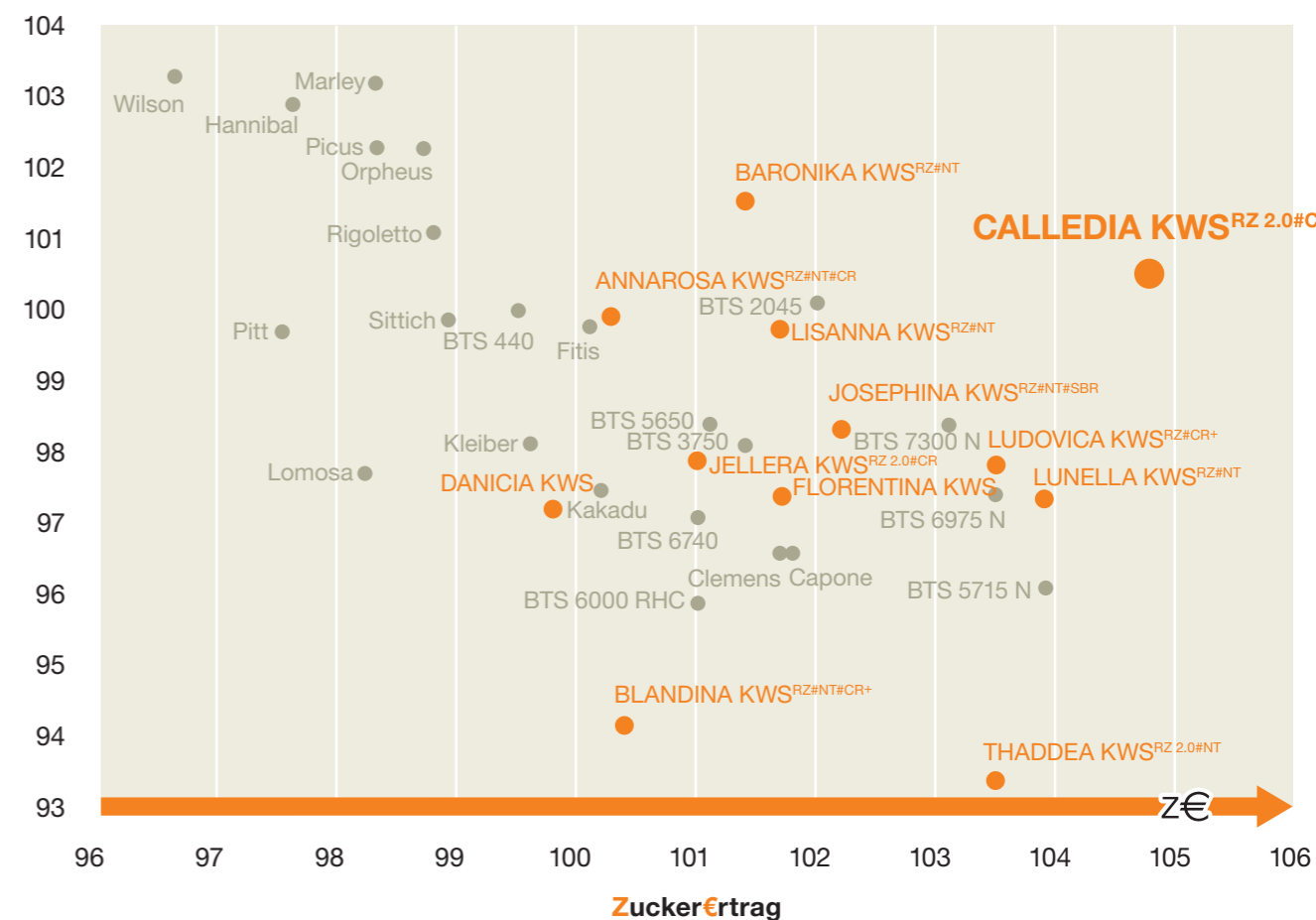
Blattfarbe					
Größe Einzelblatt					
Blattstellung					

Nach eigenen Bonituren

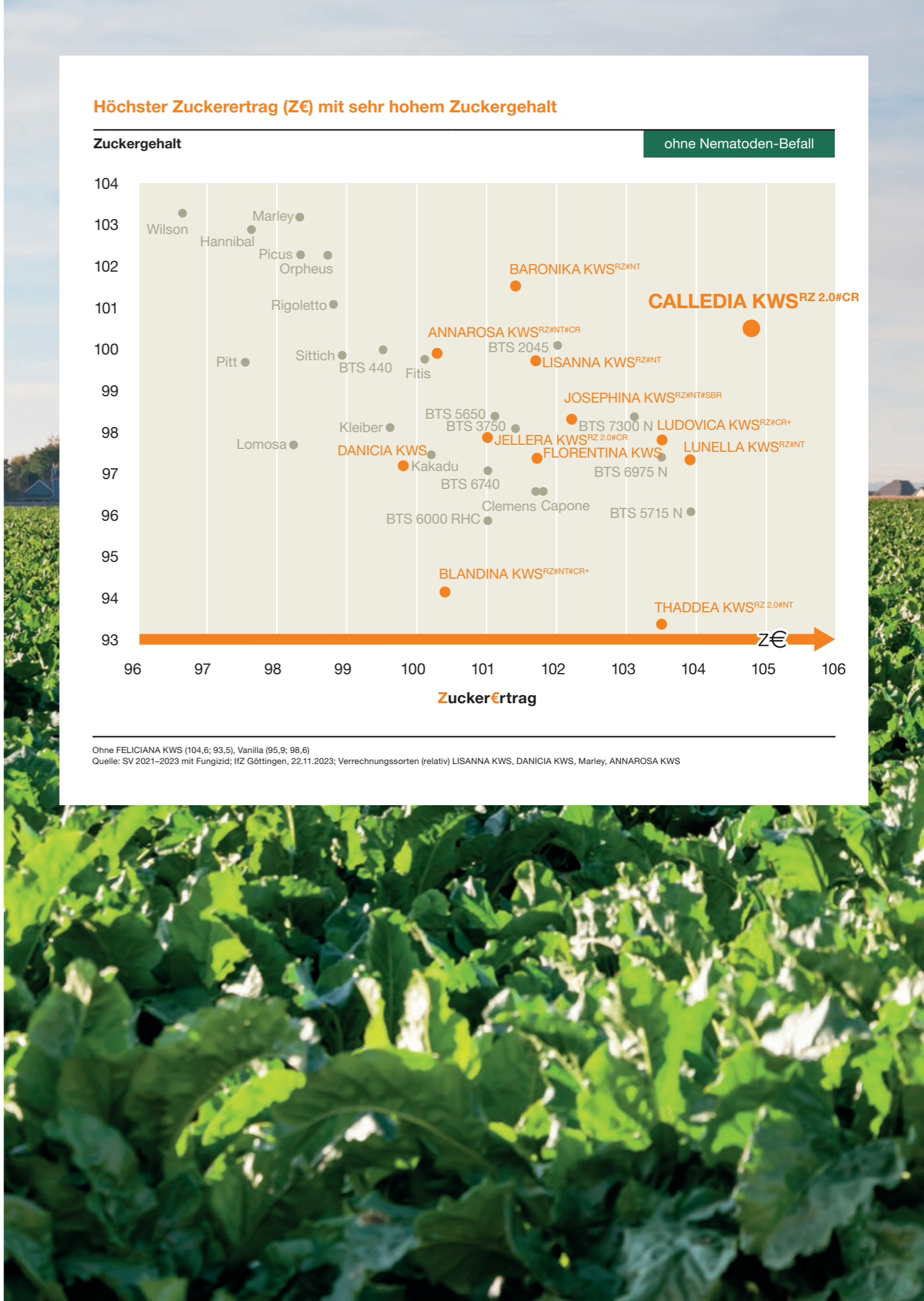
**Höchster Zuckerertrag (Z€) mit sehr hohem Zuckergehalt**

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





# LUDOVICA KWS

Außerordentlich gute Blattgesundheit

Mehr Schutz



Mehr Leistung

Vom Bundessortenamt für Deutschland zugelassen.

### Toleranzen:

Rizomania (RZ)	Blattgesund (CR)
✓	<b>CR+</b>

### Rodeempfehlung:

früh	mittel	spät
[Progressive bar from left to right]		

### Leistungen nach offiziellen IfZ-Prüfdaten:

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

# FLORENTINA KWS

Für durchschlagende Erträge

Für Flächen ohne Nematoden-Besatz

Vom Bundessortenamt für Deutschland zugelassen.

### Toleranzen:

Rizomania (RZ)
✓

### Rodeempfehlung:

früh	mittel	spät
[Progressive bar from left to right]		

### 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

### Erscheinungsbild

Blattfarbe					
Größe Einzelblatt					
Blattstellung					

Nach eigenen Bonituren



# Nutze die Kraft von CONVISO® SMART



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](http://www.kws.de/shop)



TIPP

## SMART MIREA KWS

Höchster Zuckerertrag (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 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 ADIELLA KWS

Unser Multitalent

## CONVISO® SMART SYSTEM

Vom Bundessortenamt für Deutschland zugelassen.

### Toleranzen:

Rizomania (RZ)	Nematoden (NT)	Blattgesund (CR)
<b>RZ 2.0</b>	✓	<b>CR+</b>

### Rodeempfehlung:

früh	mittel	spät














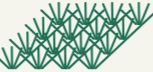
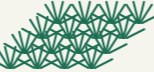
**SMART ADIELLA KWS** ist die erste CONVISO® SMART Sorte, die eine **Rizomania-Mehrfachtoleranz (RZ 2.0)** und **Nematoden-Toleranz mit höchster Blattgesundheit bei Cercospora (CR+)** kombiniert, bei einem gleichzeitig deutlich verbesserten Zuckerertrag sowohl auf Flächen mit als auch ohne Nematoden-Befall.

**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](http://www.kws.de/conviso)

ZUKUNFT SÄEN  
SEIT 1856

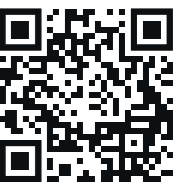




# CONVISO® SMART

## Ein System mit drei Lösungen

Aktuell verfügbare Sorten finden Sie bei uns im Online-Shop:  
[www.kws.de/shop](http://www.kws.de/shop)



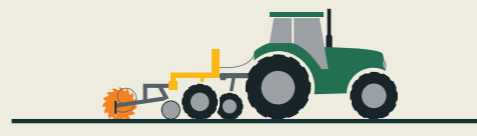
**✓ ohne Drainage**



je 1 l/ha CONVISO® ONE + Mero®

100 % – Flächenapplikation

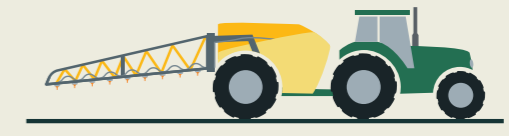
**✓ Hacke-Band**



je 1 l/ha CONVISO® ONE + Mero®

max. 45 % – Bandapplikation

**✓ mit Drainage**



0,5 l/ha CONVISO® ONE + Mischungspartner

100 % – Flächenapplikation

**1. Applikation**  
**0,5 l/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**  
**0,5 l/ha**  
 CONVISO® ONE\*\*

2 Laubblätter  
 Weißer Gänsefuß  
 (*Chenopodium album*)

Keimblatt

+ 0,5 – 1,0 l/ha Mero®\*\*

Keimblattstadium der Zuckerrüben

8-Blatt-Stadium 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**  
**0,25 l/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**  
**0,25 l/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-Blatt-Stadium der Zuckerrüben

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

\* Oder Alternativprodukt  
 \*\* Mischungspartner empfohlen im Rahmen eines Anti-Resistenzmanagements



# 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<sup>RZ#CR+</sup>  
 ANNEDORA KWS<sup>RZ#CR+</sup>  
 BLANDINA KWS<sup>RZ#NT#CR+</sup>  
 SMART ADIELLA KWS<sup>RZ 2.0#NT#CR+</sup>

## 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.





# 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.



Wurzelbart: typisches Rizomania-Symptom

## 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 liefern die mehrfachtoleranten Sorten unabhängig vom Rizomania-Druck Leistung auf höchstem Niveau. Bei Verdacht auf erhöhten Rizomania-Druck empfehlen wir Ihnen, eine RZ 2.0 Sorte anzubauen.

### Für Flächen mit Nematoden:

THADDEA KWS<sup>RZ 2.0#NT</sup>  
CAPRIANNA KWS<sup>RZ 2.0#NT</sup>  
MARABELLA KWS<sup>RZ 2.0#NT#CR</sup>  
BARBARICA KWS<sup>RZ 2.0#NT</sup>

### Für Flächen mit Rhizoctonia:

NOVATESSA KWS<sup>RZ 2.0#RHC#CR+</sup>

### Für Flächen ohne Nematoden:

CALLEDIA KWS<sup>RZ 2.0#CR</sup>  
JELLERA KWS<sup>RZ 2.0#CR</sup>

### CONVISO® SMART:

SMART MANJA KWS<sup>RZ 2.0#CR</sup>  
SMART ADIELLA KWS<sup>RZ 2.0#NT#CR+</sup>

# Ihr Wachstum im Fokus – leistungsstarke Sorten von KWS



Rz 1

Rizomania-  
einfachtolerant

RZ 2.0

Rizomania-  
mehrfachtolerant



# 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 einen Blick:

### Stärkung von Pflanzen

Verbessert die Regenerationsfähigkeit und Toleranz bei ungünstigen, klimatischen Bedingungen



heiß



trocken



kalt

### Effektivere Nährstoffaufnahme

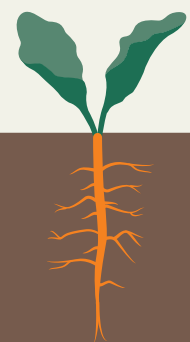
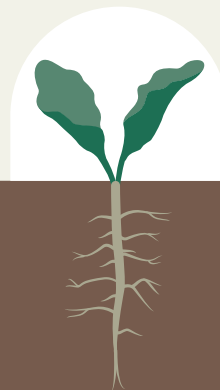
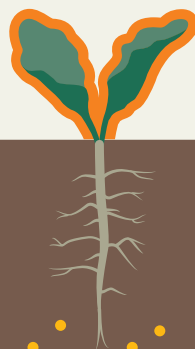
Optimiert die Aufnahme von Eisen & Phosphor und den Aufbau von Biomasse in der frühen Wachstumsphase

### 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