

Sorteninformation Zuckerrübe

Region Südzucker
Aussaat 2025

Sie haben Fragen?
Rufen Sie uns gerne an!

Ochsenfurt



Stephan Schlichenmaier

Mobil: 01 51 / 18 85 54 58

E-Mail: stephan.schlichenmaier@kws.com

Offenau



Markus Scheller

Mobil: 01 72 / 2 64 53 36

E-Mail: markus.scheller@kws.com

Offstein und Wetterau



Johannes Grenzebach

Mobil: 01 51 / 20 34 73 46

E-Mail: johannes.grenzebach@kws.com

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)		
Für Flächen mit SBR-Befall und Nematoden-Besatz									
TIPP JOSEPHINA KWS	✓	✓			✓	bei SBR-Befall bei Nematoden-Befall	●●●●●● ●●●●●●	●●●●●● ●●●●●●	Spitze in der Leistung unter SBR-Befall
LUNELLA KWS	✓	✓			✓	bei SBR-Befall bei Nematoden-Befall	●●●●●● ●●●●●●	●●●●●● ●●●●●●	Langjährig stabile Leistung unter SBR-Befall
TIPP BARONIKA KWS	✓	✓			✓	bei SBR-Befall bei Nematoden-Befall	●●●●●● ●●●●●●	●●●●●● ●●●●●●	Die süße NT-Sorte – auch bei SBR
Für Flächen mit Nematoden-Besatz oder -Verdacht									
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
CR+ Die neue Generation Cercospora-toleranter Sorten									
BLANDINA KWS	✓	✓	CR+				●●●●●●	●●●●●●	Die gesündeste Nematoden-tolerante Sorte bei Cercospora
LUDOVICA KWS	✓		CR+				●●●●●●	●●●●●●	Die Nr. 1 im BZ€ ohne Fungizid mit herausragender Blattgesundheitsleistung
ANNEDORA KWS	✓		CR+				●●●●●●	●●●●●●	Leistungsstark bei ausgezeichneter Blattgesundheitsleistung
NOVATESSA KWS	RZ 2.0		CR+	✓			●●●●●●	●●●●●●	Hervorragende Ertragsleistung unter Rhizoctonia-Befall mit sehr guter Blattgesundheitsleistung bei Cercospora
Für Flächen ohne Nematoden-Besatz									
JELLERA KWS	RZ 2.0		✓				●●●●●●	●●●●●●	Robust und leistungsstark
CALLEDIA KWS	RZ 2.0		✓				●●●●●●	●●●●●●	Höchster BZ€ und sehr gute Blattgesundheitsleistung
CONVISO® SMART System									
SMART THEKLA KWS	✓	✓					●●●●●●	●●●●●●	Die erste Nematoden-tolerante Sorte im CONVISO® SMART Segment
SMART MIREA KWS	✓		✓				●●●●●●	●●●●●●	Höchster BZ€ 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

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

●●●●●● sehr hoch ● sehr niedrig

Unsere besondere Empfehlung:

Für Flächen mit SBR-Befall und Nematoden-Besatz

**JOSEPHINA
KWS**

Die Sorte mit dem Plus



Für Flächen mit SBR-Befall und Nematoden-Besatz

**BARONIKA
KWS**

Die süße NT-Sorte



Spannende Fachthemen für Sie:

CR+

Mehr Schutz und mehr Leistung bei Cercospora

CONVISO® SMART

Innovative Unkrautkontrolle in Zuckerrüben

SBR & RTD

Herausforderungen 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:

- **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**.

LUNELLA KWS

Für hohe Marktleistung

Für Flächen mit SBR-Befall und Nematoden-Besatz

LUNELLA KWS – holt mehr Leistung für Sie raus.

bei Cercospora-Befall bei SBR-Befall

bei Nematoden-Befall ohne Nematoden-Befall

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

Vom Bundessortenamt für Deutschland zugelassen.

Toleranzen:

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

Rodeempfehlung:

früh	mittel	spät

Leistungen nach offiziellen IfZ Prüfdaten:

- **Langjährig stabile** Leistung unter SBR-Befall*
- **Sehr hoher Bereinigter Zuckerertrag (BZ€)** auf Flächen mit und ohne Nematoden
- **Starke Leistung** sowohl bei schwachem als auch bei hohem Cercospora-Druck

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

*SV SBR 2021-2023

Erscheinungsbild

Blattfarbe	Blattgröße	Blattstellung

Nach eigenen Bonituren

TIPP BARONIKA KWS

Die süße SBR-Sorte – ideal für frühe Rodetermine

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:

- **Stabiler BZ€** bei sehr hohem Zuckergehalt unter **SBR-Befall***
 - **Spitze** im Zuckergehalt auf Flächen mit Nematoden
 - **Sehr hoher** Zuckergehalt auf Flächen ohne Nematoden
- ✓ Ideal für frühe Erntetermine geeignet
 - ✓ Extrem süß bei gutem Ertrag
 - ✓ Die mit Abstand leistungsstärkste Nematodentolerante Sorte im Hochzucker-Segment

*SV SBR 2022-2023

Die süße SBR-Sorte für die Frührodung!

Erscheinungsbild

Blattfarbe	Blattgröße	Blattstellung

Nach eigenen Bonituren

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.



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 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

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 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

CALLEDIA KWS

Leistungsstark, süß, blattgesund



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):

- **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

Erscheinungsbild

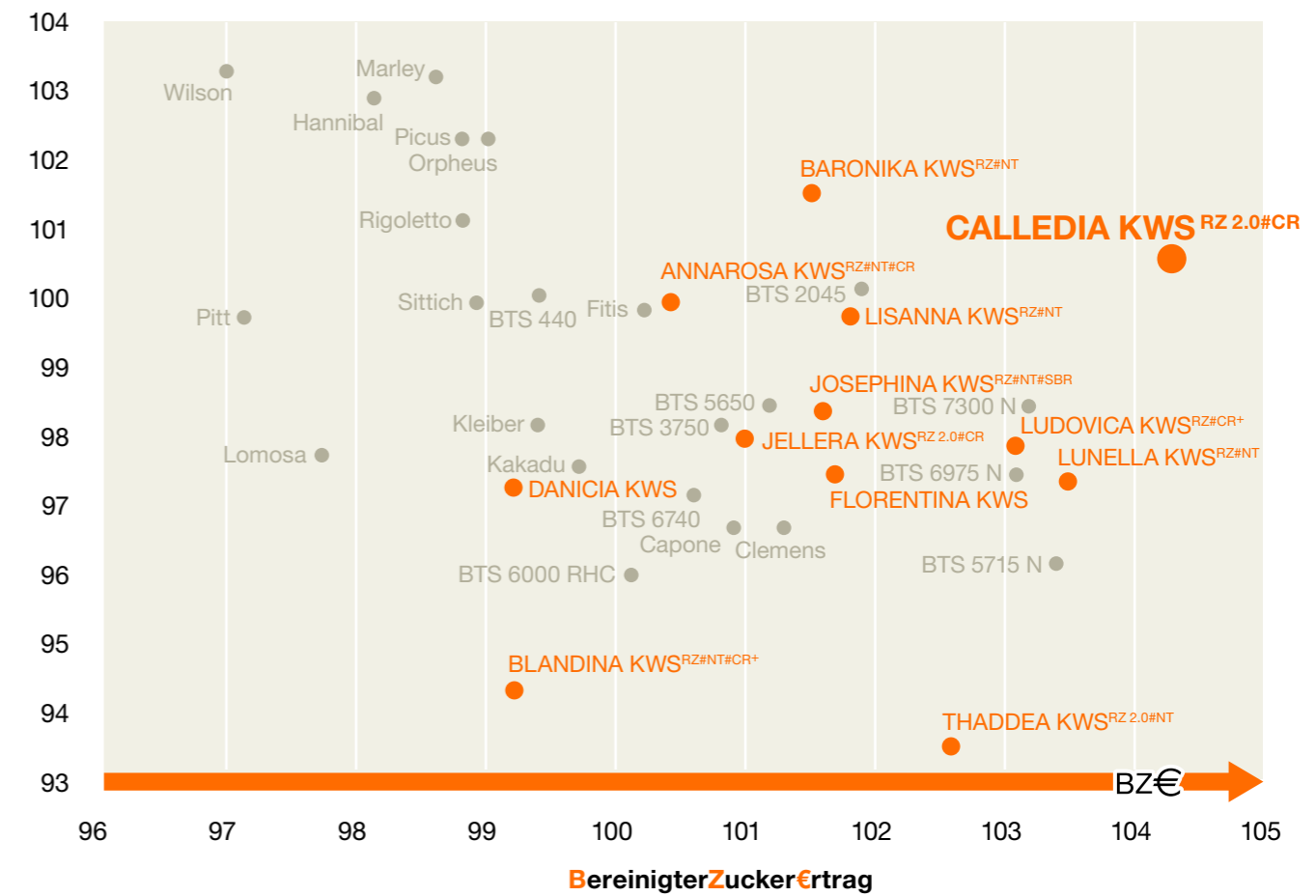
Blattfarbe					
Größe Einzelblatt					
Blattstellung					

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

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 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 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**.

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

0,5 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-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

0,25 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-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 Basses 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.

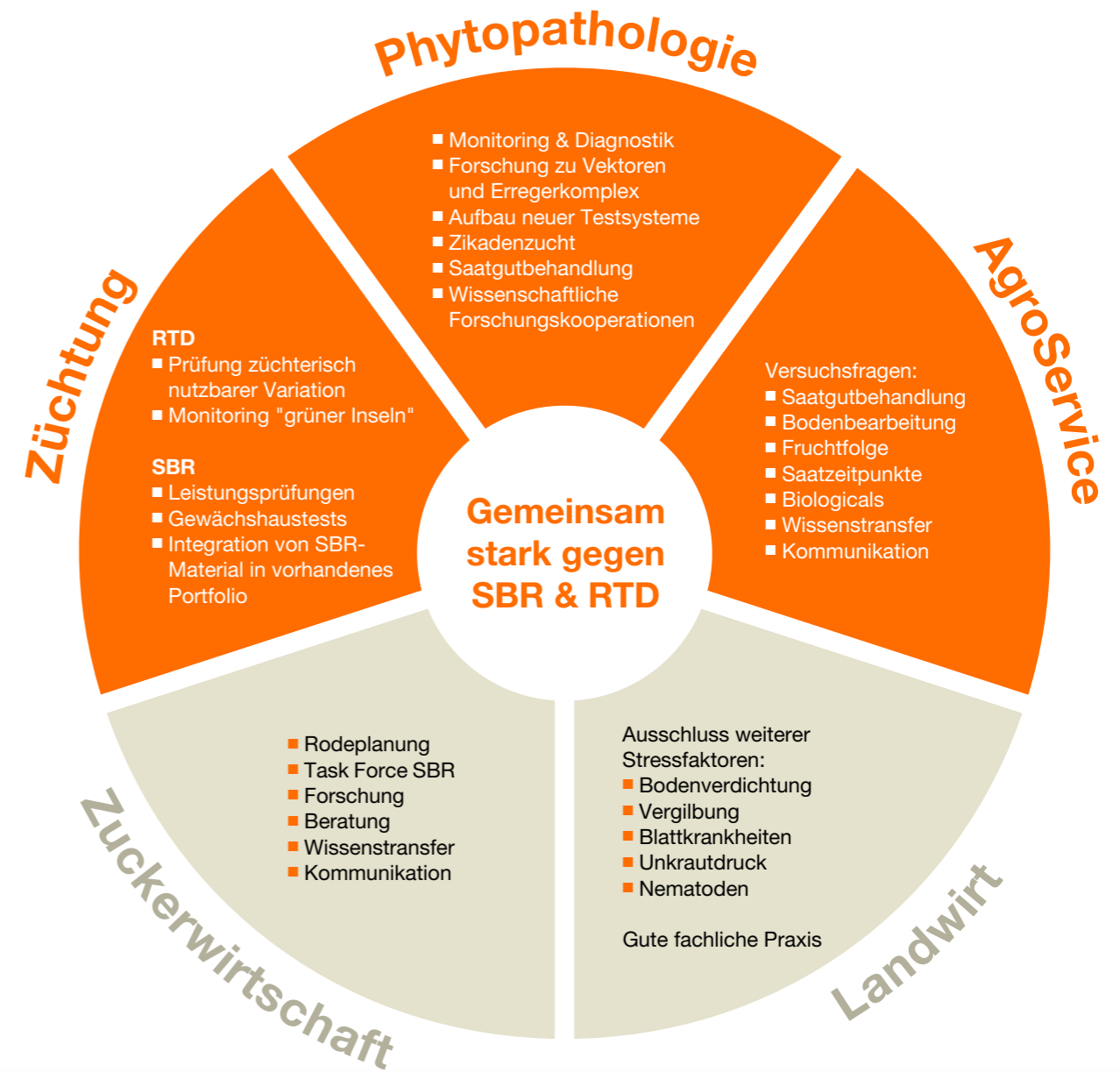
Bekämpfung und Forschung

Die richtige Sortenwahl stellt derzeit ein effektives Mittel dar, Ertragsverluste bei SBR-Befall zu reduzieren. **JOSEPHINA KWS**, **LUNELLA KWS** und **BARONIKA KWS** sind robuste Sorten, die mehrjährig in Prüfungen unter SBR-Befall getestet sind. Auch bei Verdacht auf RTD sollte auf diese Sortentypen zurückgegriffen werden. Mit weiteren ackerbaulichen Maßnahmen kann auf SBR reagiert werden. Generell gilt: **„Rüben, die am meisten gestresst sind, sind auch am meisten anfällig!“** Es sollten also alle übrigen Stressfaktoren bestmöglich ausgeschlossen werden. Angefangen bei einer optimalen Aussaat bis hin zum Ausschluss weiterer Schaderreger und Krankheiten wie Nematoden oder Cercospora.

Züchterische Aktivitäten

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. Auch andere KWS interne Fachabteilungen wie die Phytopathologie oder der AgroService beschäftigen sich im Rahmen unterschiedlicher Fragestellungen mit der Thematik.

Gemeinsam mit externen Partnern, aus Zucker- und Landwirtschaft, begegnen wir der Herausforderung und sind zuversichtlich, innerhalb dieses integrierten Ansatzes zu Lösungen zu kommen, die den Rübenanbau in den betroffenen Regionen nachhaltig sichern.



Aktuelle Videos zu SBR + RTD über Züchtung, Phytopathologie, Management, Sortenwahl.



Anfälligkeit bei SBR & Gummirüben senken durch Reduktion von Stressfaktoren

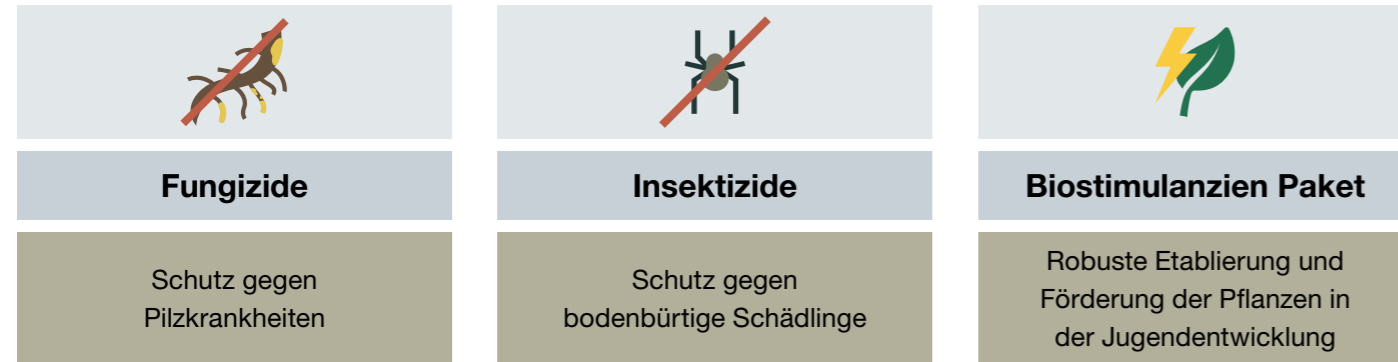
Faktoren, die Stress reduzieren:

- ↘ Cercospora-Kontrolle
- ↘ Geringe Phytotoxizität
- ↘ Gute Wasserversorgung
- ↘ Ideale Bestandesdichte
- ↘ Passender Aussaatzeitpunkt
- ↘ Gute Bodenstruktur
- ↘ Rizomania-Toleranz
- ↘ Nematoden-Toleranz
- ↘ Optimale Nährstoffversorgung

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



Phosphat
Eisen

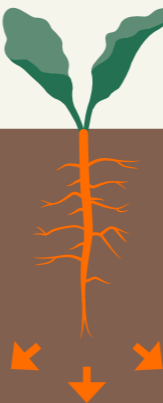
Widerstandsfähigere und robustere Pflanzen

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.



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 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. (Unser RZ 2.0 Portfolio finden Sie in der Sortenübersicht.)



Rz 1
Rizomania-einfachtolerant

RZ 2.0
Rizomania-mehrfachtolerant