



Bestellen Sie Ihr Saatgut
Direkt. Flexibel. Bequem.

www.kws.de/shop

Sorteninformation Zuckerrübe

Region Nordzucker
Aussaats 2025

Sie haben Fragen?
Rufen Sie uns gerne an!

Klein Wanzleben + Schladen



Volker Denecke

Mobil: 01 51 / 18 85 59 37
www.kws.de/denecke

Göttingen + Einbeck



Sören Seebode

Mobil: 01 51 / 18 85 50 97
www.kws.de/seebode

Nordstemmen



Robert Grefe

Mobil: 01 51 / 18 85 53 86
www.kws.de/grefe

Clauen + Altmark/Stendal



Justus Hamann

Mobil: 01 51 / 57 00 89 79
www.kws.de/hamann

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.



www.kws.de/shop



Bestellen Sie Ihr Saatgut
Direkt. Flexibel. Bequem.

www.kws.de/shop



Direkt

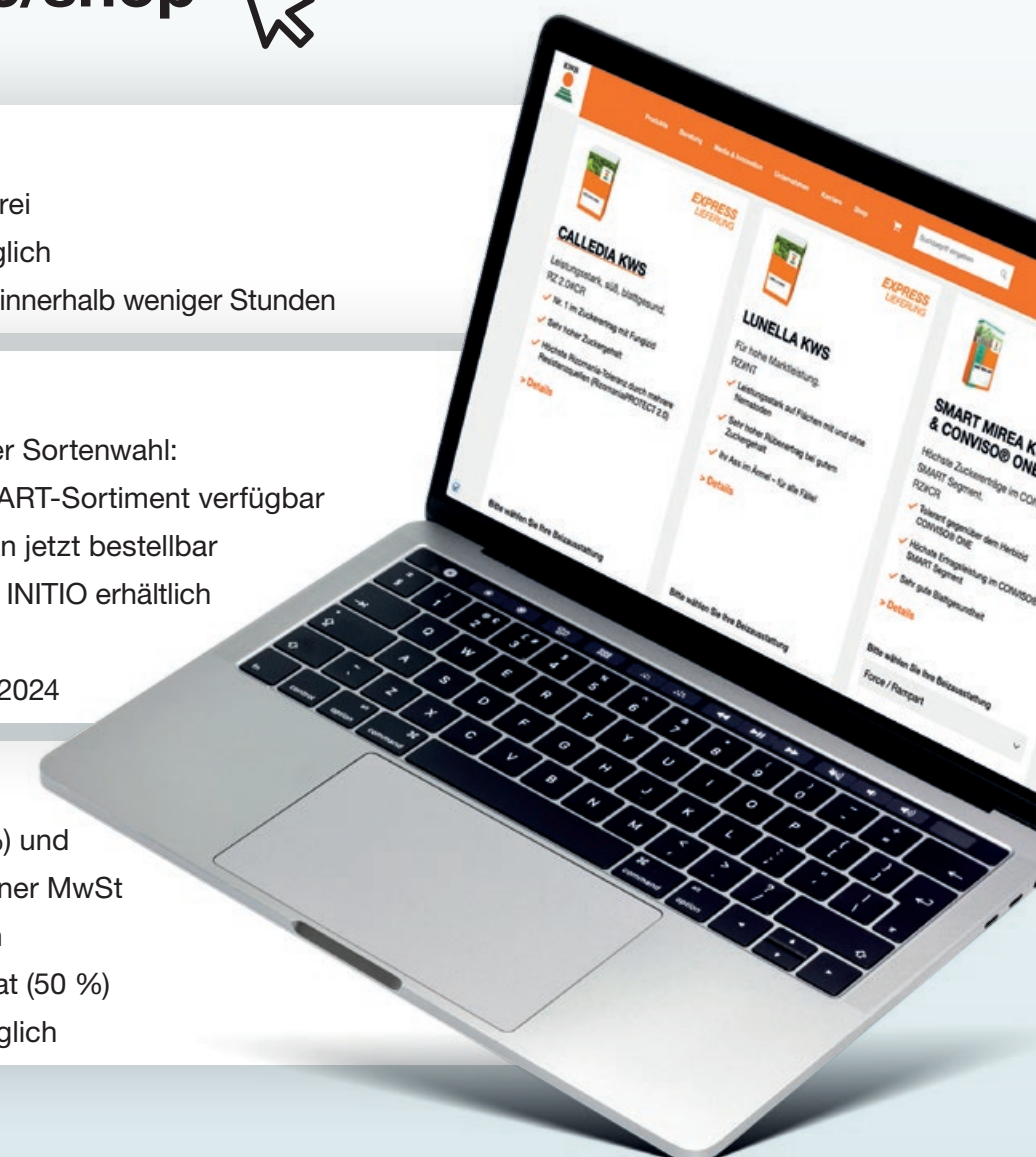
- Standard-Lieferung kostenfrei
- 24h-Express-Lieferung möglich
- NEU: Same Day Lieferung – innerhalb weniger Stunden

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

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) | SBR | Zuckerertrag (Z€) | Zuckergehalt (ZG) | | |
| Für Flächen mit Nematoden-Besatz oder -Verdacht | | | | | | | | |
| TIPP 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 |
| CAPRIANNA KWS | RZ 2.0 | ✓ | | | bei Nematoden-Befall ohne Nematoden-Befall | ●●●●●● ●●●●●● | ●●●●●● ●●●●●● | Hohe Leistung auf Flächen mit Nematoden |
| THADDEA KWS | RZ 2.0 | ✓ | | | bei Nematoden-Befall ohne Nematoden-Befall | ●●●●●● ●●●●●● | ●●●●●● ●●●●●● | Außerordentlich hohe Ertragsleistung |
| JOSEPHINA KWS | ✓ | ✓ | | ✓ | bei Nematoden-Befall ohne Nematoden-Befall | ●●●●●● ●●●●●● | ●●●●●● ●●●●●● | Leistungsstark und robust in unterschiedlichen Umwelten |
| 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 |
| CR+ Die neue Generation Cercospora-toleranter Sorten | | | | | | | | |
| TIPP BLANDINA KWS | ✓ | ✓ | CR+ | | | ●●●●●● | ●●●●●● | Die gesündeste Nematoden-tolerante Sorte bei Cercospora |
| LUDOVICA KWS | ✓ | | CR+ | | | ●●●●●● | ●●●●●● | Die Nr. 1 im Z€ ohne Fungizid mit herausragender Blattgesundheitsleistung |
| ANNEDORA KWS | ✓ | | CR+ | | | ●●●●●● | ●●●●●● | Leistungsstark bei ausgezeichneter Blattgesundheitsleistung |
| Für Flächen ohne Nematoden-Besatz | | | | | | | | |
| CALLEDIA KWS | RZ 2.0 | | ✓ | | | ●●●●●● | ●●●●●● | Höchster Z€ und sehr gute Blattgesundheitsleistung für höchste Marktleistung |
| FLORENTINA KWS | ✓ | | | | | ●●●●●● | ●●●●●● | Leistungsstark auf Flächen ohne Nematoden |
| JELLERA KWS | RZ 2.0 | | ✓ | | | ●●●●●● | ●●●●●● | Robust und leistungsstark |
| DANICIA KWS | ✓ | | | | | ●●●●●● | ●●●●●● | Langjährig in der Praxis bewährt |
| 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 | RZ 2.0 | ✓ | CR+ | | | ●●●●●● | ●●●●●● | Unser Multitalent |

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

●●●●●● sehr hoch ●●●●●● sehr niedrig

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:



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

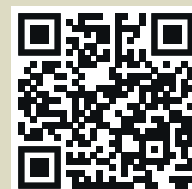
RZ 2.0

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

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 – **auch bei SBR!**

Erscheinungsbild

| | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|
| Blattfarbe | | | | | |
| Größe Einzelblatt | | | | | |
| Blattstellung | | | | | |

Nach eigenen Bonituren

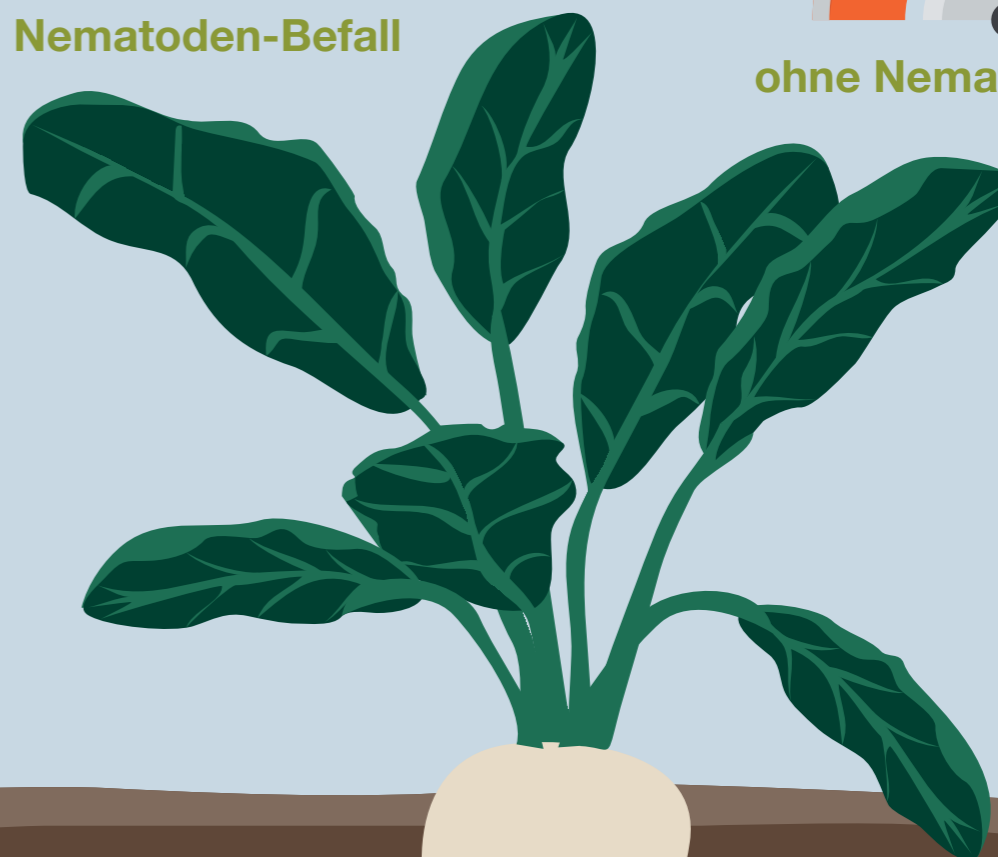
LUNELLA KWS – holt mehr **Leistung** für Sie raus.



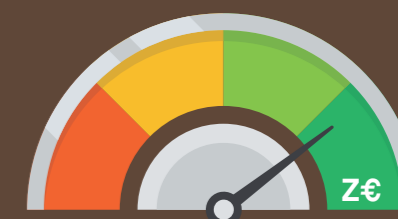
bei Nematoden-Befall



ohne Nematoden-Befall



bei SBR-Befall



bei Cercospora-Befall

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

BARONIKA KWS

Die süße NT-Sorte



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:

- **Spitze** im Zuckergehalt auf Flächen mit Nematoden
- **Sehr hoher** Zuckergehalt auf Flächen ohne Nematoden
- Stabiler Zuckrertrag (Z€) auf Flächen mit und ohne Nematoden-Befall

- ✓ Ideal für früheste Erntetermine geeignet
- ✓ Extrem süß bei gutem Ertrag
- ✓ Die mit Abstand leistungsstärkste Nematoden-tolerante Sorte im Hochzucker-Segment

Erscheinungsbild

| | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|
| Blattfarbe | | | | | |
| Größe Einzelblatt | | | | | |
| Blattstellung | | | | | |

Nach eigenen Bonituren

THADDEA KWS

Wenn's mehr sein darf



Für Flächen mit Nematoden-Besatz oder -Verdacht

Vom Bundessortenamt für Deutschland zugelassen.

Toleranzen:

| Rizomania (RZ) | Nematoden (NT) |
|----------------|----------------|
| RZ 2.0 | ✓ |

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

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 (3-jährig):

- **Hoher Zuckerertrag (Z€)** auf Flächen mit Nematoden
- **Hoher Zuckerertrag (Z€)** auf Flächen ohne Nematoden
- Kombiniert hohen Zuckerertrag (Z€) mit gutem Zuckergehalt

Die Sorte mit dem Plus

- + Robuster Sortentyp unter trockenen Bedingungen
- + Starker Ertrag bei gutem Zuckergehalt
- + Die Empfehlung bei Ditylenchus (Rübenkopfälchen)

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) |
|----------------|----------------|------------------|
| RZ 2.0 | ✓ | ✓ |

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



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.

Für Flächen mit Nematoden-Besatz oder -Verdacht

Vom Bundessortenamt für Deutschland zugelassen.

Toleranzen:

| Rizomania (RZ) | Nematoden (NT) |
|----------------|----------------|
| RZ 2.0 | ✓ |

- 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

Rodeempfehlung:

| früh | mittel | spät |
|------|--------|------|
| | | |

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+}

Erscheinungsbild

| | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|
| Blattfarbe | | | | |
| Größe Einzelblatt | | | | |
| Blattstellung | | | | |

Nach eigenen Bonituren



Rz 1
Rizomania-einfachtolerant

RZ 2.0
Rizomania-mehrfachtolerant

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+}

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

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



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

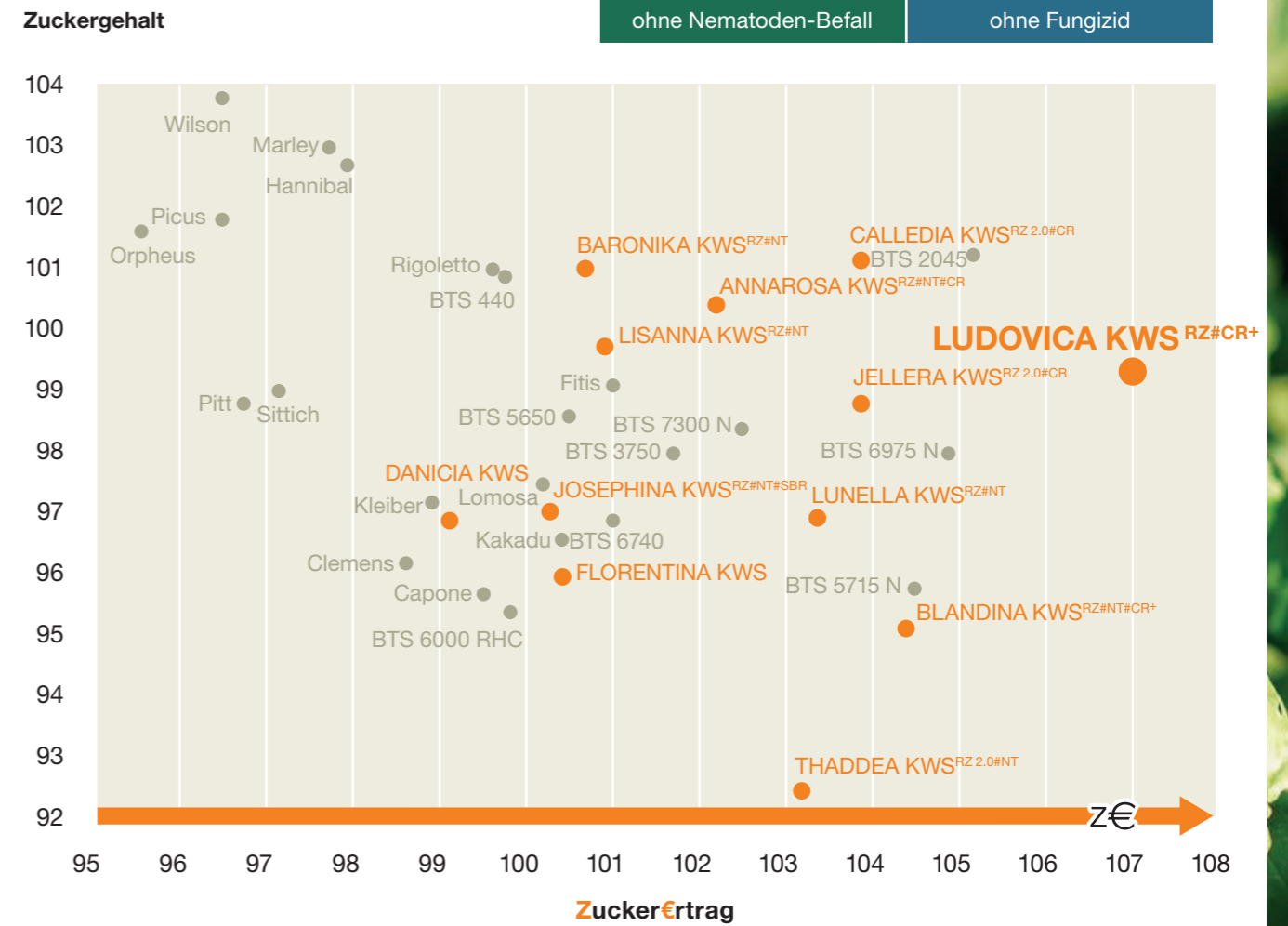
LUDOVICA KWS – Gesundeste Sorte

Erscheinungsbild

| | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|
| Blattfarbe | | | | | |
| Größe Einzelblatt | | | | | |
| Blattstellung | | | | | |

Nach eigenen Bonituren

Nr. 1 im Z€ mit hohem Zuckergehalt



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

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 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

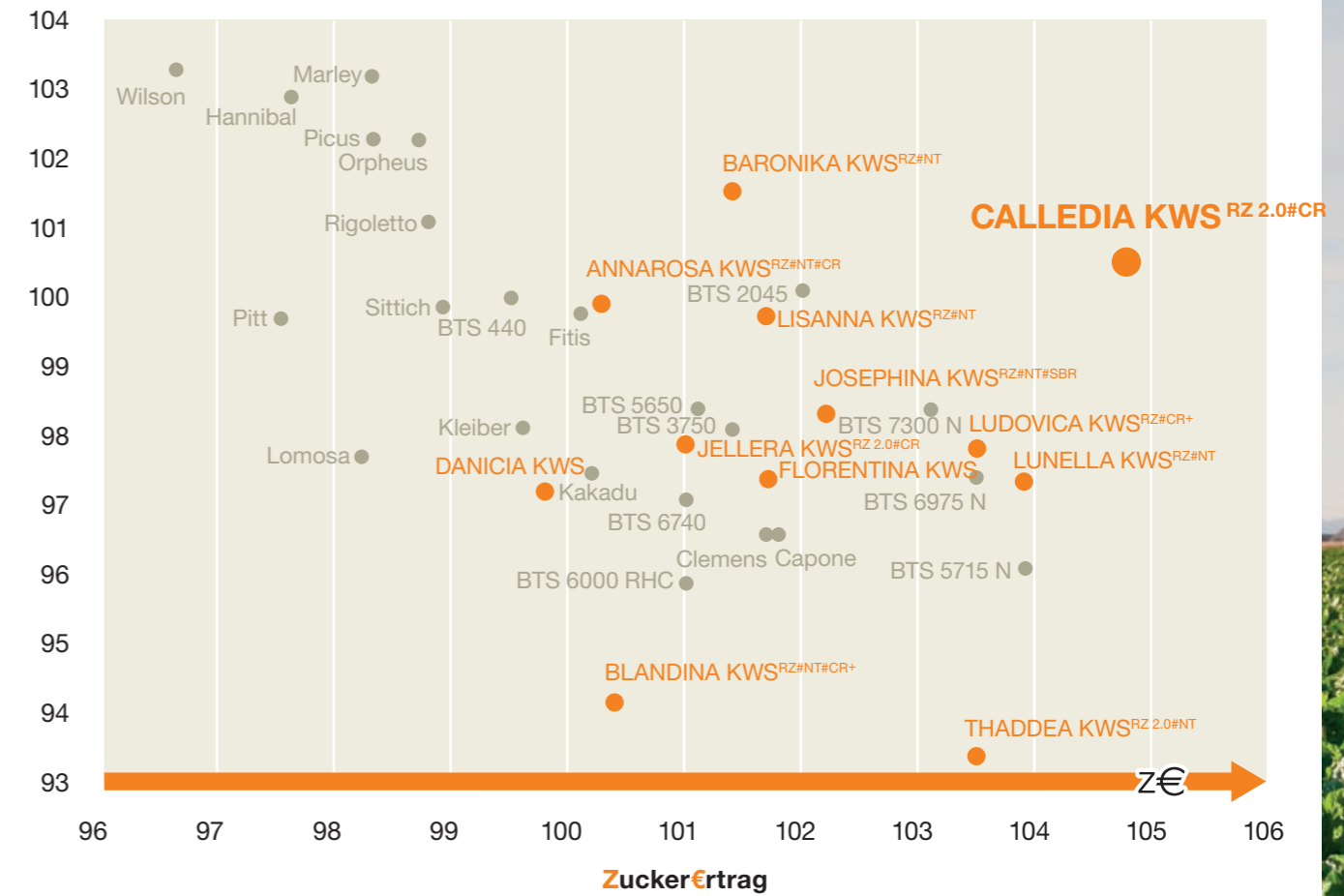
| | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|
| Blattfarbe | | | | | |
| Größe Einzelblatt | | | | | |
| Blattstellung | | | | | |

Nach eigenen Bonituren

Höchster 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

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
0,5 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) 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
0,25 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. 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.

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.



SBR Symptom krankhafter Blatt-Neuaustrieb



RTD “Gummirübe”