

Sorteninformation Zuckerrübe

Aussaats 2025



ZUKUNFT SÄEN
SEIT 1856



KWS Sorten zur Aussaat 2025:

Standortangepasste Sorten	Toleranzen				Ertrag und Qualität ¹⁾		Besondere Eigenschaften
	RZ	NT	CR	RHC	Bereinigter Zuckerertrag (BZ€)	Zuckergehalt (ZG)	
CONVISO® SMART System²⁾ 							
 SMART IMELDA KWS	RZ 2.0	✓	CR+				Neue Dimension im CONVISO® SMART Segment mit höchstem BZ€
 SMART MAGDA KWS	RZ 2.0		✓				Gute Blattgesundheit im CONVISO® SMART Segment
SMART ROSSADA KWS	RZ 2.0		✓				Hohe Ertragsleistung im CONVISO® SMART Segment
SMART PERLA KWS	✓		✓				Solide Leistung bei Standorten ohne hohen Rizomania-Druck
CR+ Die neue Generation Cercospora-toleranter Sorten							
 IDETTA KWS	RZ 2.0		CR+				Die neue Dimension blattgesunder Sorten mit sehr hoher Ertragsleistung
FIAMMETTA KWS	RZ 2.0		CR+				Sehr hoher Zuckergehalt und bewährte blattgesunde Sorte in der Praxis
BILJANA KWS	✓		CR+				Sehr hoher Rübenertrag und hervorragende Blattgesundheit
 ADORATA KWS	RZ 2.0	✓	CR+				Die stärkste Ertragsleistung bei Nematoden-Befall
BLANDINA KWS	✓	✓	CR+				Sehr gute Leistung auf Flächen mit Nematoden-Besatz/-Verdacht
 BLANDINA KWS BIO	✓	✓	CR+				Nematoden-tolerante Sorte für den BIO-Anbau mit ausgezeichneter Blattgesundheit
NOVATESSA KWS	RZ 2.0		CR+	✓			Hervorragende Ertragsleistung unter Rhizoctonia-Befall mit sehr guter Blattgesundheit bei Cercospora
Standardsorten							
ESSENZIA KWS	RZ 2.0		✓				Gut leistende, bewährte Sorte in der Praxis
GREGORIA KWS	RZ 2.0		✓				Langjährig in Praxis bewährt

RZ = Rizomania; NT = Nematoden; CR = blattgesund; RHC = Rhizoctonia

¹⁾ Eigene Einschätzung nach offiziellen Ergebnissen der Österreichischen Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit (AGES)

²⁾ Sorten sind innerhalb der Prüfsérie CONVISO® SMART verglichen worden.

Spannende Fachthemen für Sie:

CR+

Mehr Schutz
und mehr
Leistung bei
Cercospora

CONVISO® SMART

Innovative
Unkrautkontrolle in
Zuckerrüben

INITIO

Innovative
Beizlösung
von KWS

RHC

Der Pilz
Rhizoctonia solani
als Fäulnis-
(Krankheits)erreger



Wir freuen uns auf Ihr Feedback!

Bitte teilen Sie uns kurz mit, wie
Ihnen unsere „Sortenbroschüre
Zuckerrübe“ gefällt. Einfach bis
31.12.2024 QR-Code scannen
und online abstimmen.



SMART IMELDA KWS

NEU

CONVISO
SMART

KWS



Toleranzen:

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

Rüben-MehrWert-Service:

Die Sorte berechtigt zur Teilnahme am Rüben-MehrWert-Service.

Leistungen:

- Erste CONVISO® Sorte, welche unsere blattgesunde **CR+** Genetik besitzt
- Kombiniert die Eigenschaften Herbizid- und Nematoden-Toleranz mit höchster Blattgesundheit

Besondere Stärken / Anbaueignung:

- Höchste Rizomania-Toleranz durch mehrere Resistenzquellen (**RizomaniaPROTECT 2.0**)



Das
herausragende
DUO

CONVISO®
SMART

CR+

Unser
herausragendes **Duo**

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.kwsaustria.at/conviso

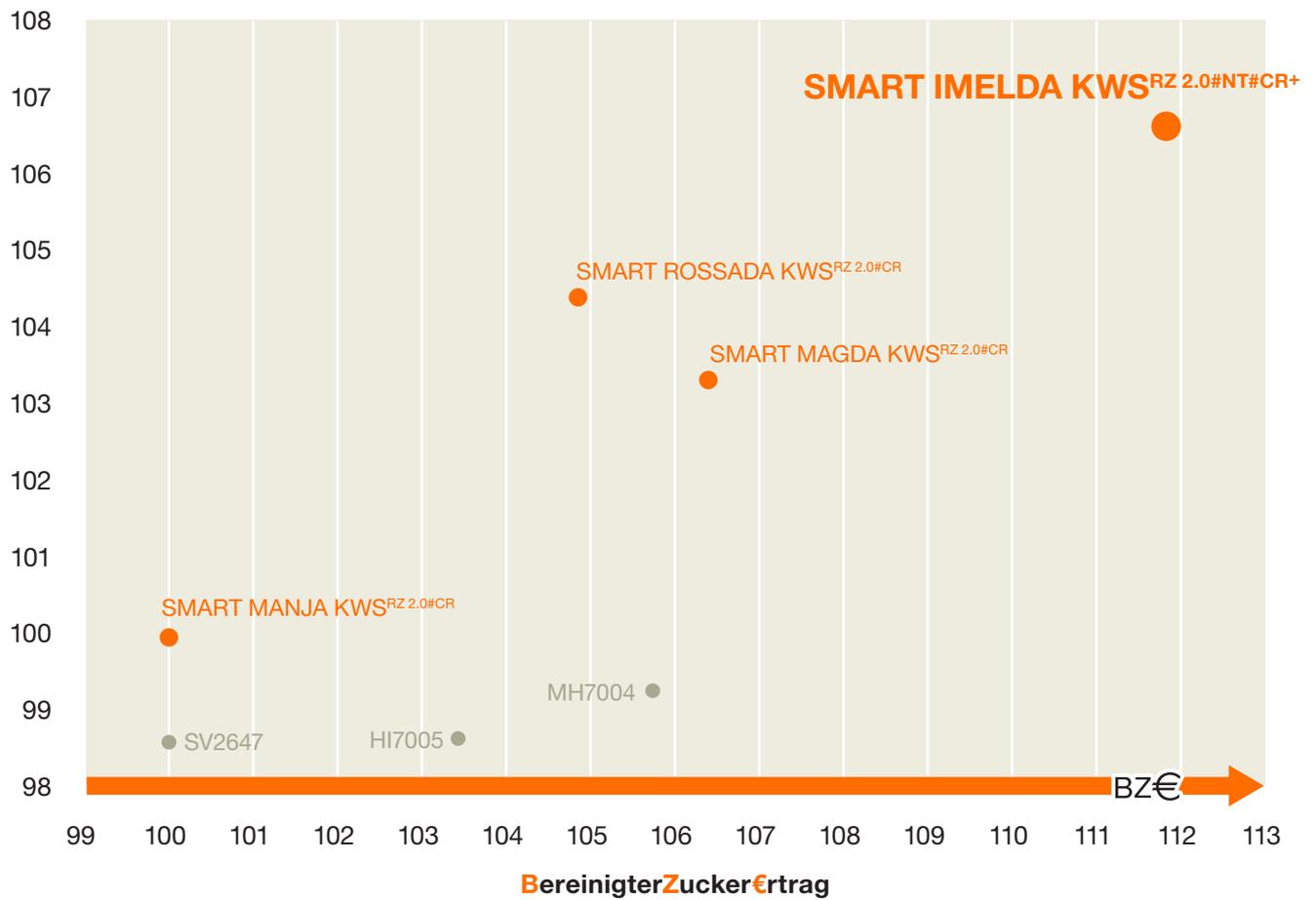
ZUKUNFT SÄEN
SEIT 1856

KWS



Neue Dimension im CONVISO® SMART Segment mit höchstem BZ€

Bereinigter Zuckergehalt



Quelle: Sortenversuche 2021–2023, n = 7, AGES 2023, Verrechnungssorte (relativ): SMART MANJA KWS

SMART MAGDA KWS

NEU



Toleranzen:

Rizomania (RZ)	Blattgesund (CR)
RZ 2.0	✓

Rüben-MehrWert-Service:

Die Sorte berechtigt zur Teilnahme am Rüben-MehrWert-Service.

Leistungen:

- Hoher Bereinigter Zuckerertrag
- Gute Blattgesundheitsleistung

Besondere Stärken / Anbaueignung:

- Höchste Rizomania-Toleranz durch mehrere Resistenzquellen (**RizomaniaPROTECT 2.0**)

SMART ROSSADA KWS



Toleranzen:

Rizomania (RZ)	Blattgesund (CR)
RZ 2.0	✓

Rüben-MehrWert-Service:

Die Sorte berechtigt zur Teilnahme am Rüben-MehrWert-Service.

Leistungen:

- Hohe Ertragsleistung
- Gute und bewährte Blattgesundheitsleistung in der Praxis
- Hat sich in der Praxis in allen Anbauregionen bestätigt

Besondere Stärken / Anbaueignung:

- Höchste Rizomania-Toleranz durch mehrere Resistenzquellen (**RizomaniaPROTECT 2.0**)

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

www.kwsaustria.at/conviso

IDETTA KWS

NEU

KWS



Toleranzen:

Rizomania (RZ)	Blattgesund (CR)
RZ 2.0	CR+

Rüben-MehrWert-Service:

Die Sorte berechtigt zur Teilnahme am Rüben-MehrWert-Service.

Leistungen:

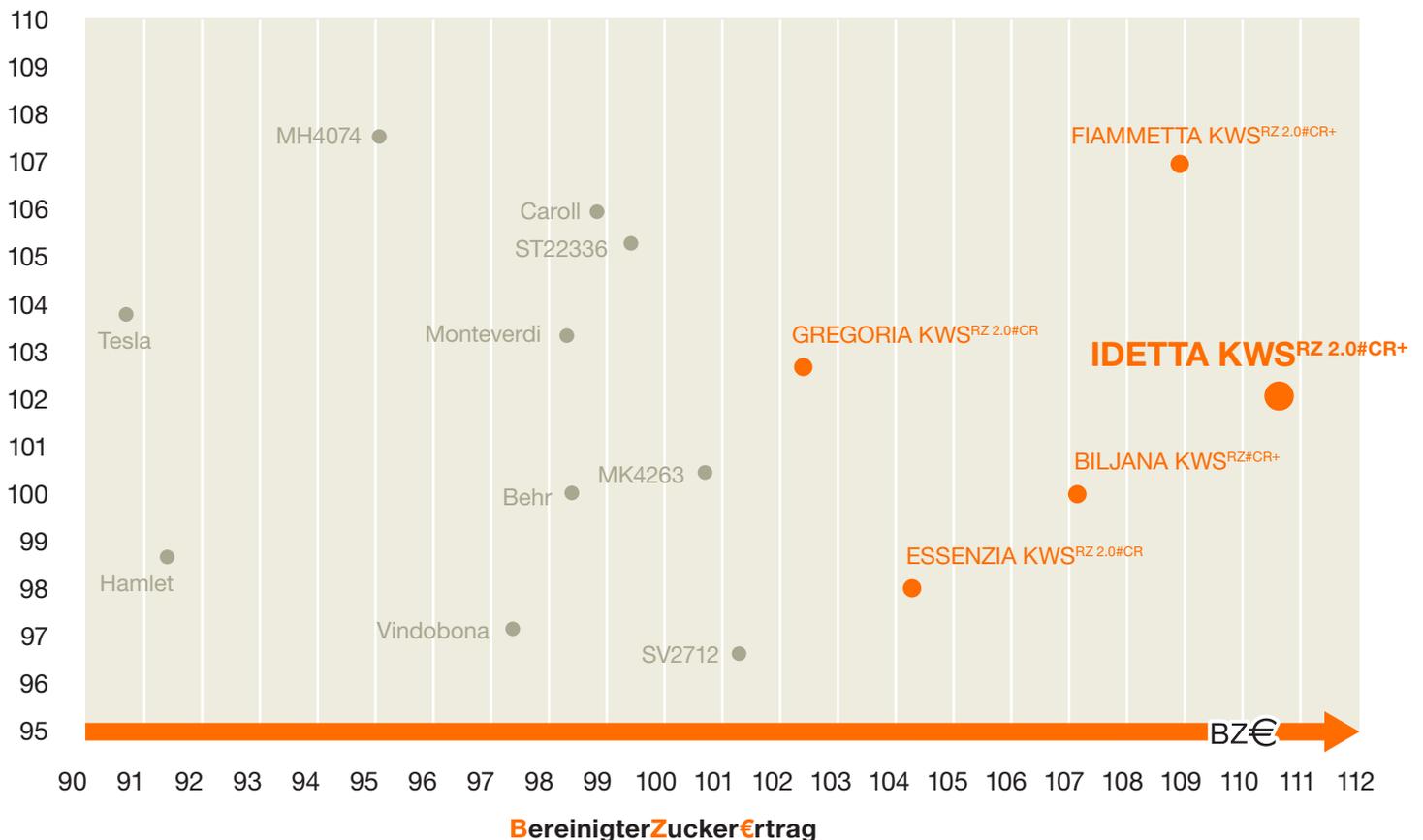
- Sehr hoher Bereinigter Zuckerertrag im blattgesunden Sortiment, mit höchster Ertragsleistung
- Besitzt unsere neue blattgesunde **CR+** Genetik

Besondere Stärken / Anbaueignung:

- Höchste Rizomania-Toleranz durch mehrere Resistenzquellen (**RizomaniaPROTECT 2.0**)

Die neue Dimension blattgesunder Sorten mit sehr hoher Ertragsleistung

Bereinigter Zuckergehalt



ADORATA KWS

NEU

KWS



Toleranzen:

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

Rüben-MehrWert-Service:

Die Sorte berechtigt zur Teilnahme am Rüben-MehrWert-Service.

Leistungen:

- Höchster Bereinigter Zuckerertrag unter Nematoden-Befall
- Besitzt unsere neue blattgesunde **CR+** Genetik

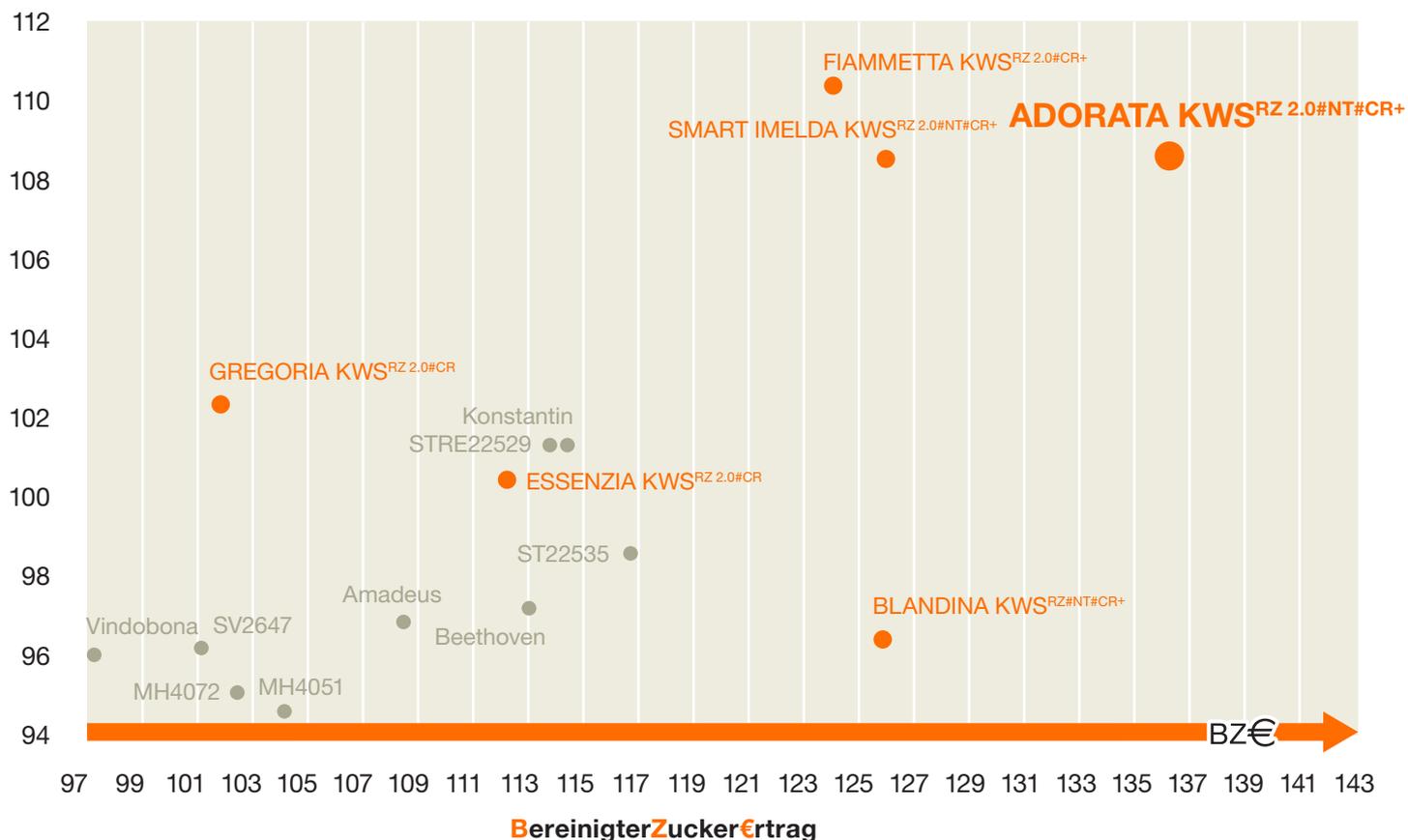
Besondere Stärken / Anbaueignung:

- Höchste Rizomania-Toleranz durch mehrere Resistenzquellen (**RizomaniaPROTECT 2.0**)

Die stärkste Ertragsleistung bei Nematoden-Befall

Bereinigter Zuckergehalt

bei Nematoden-Befall



Diese Sorten/Stämme sind nicht nematodentolerant: GREGORIA KWS, ESSENZIA KWS, FIAMMETTA KWS, Vindobona.

Quelle: Prüfsortenserie 308, Sortenversuche 2021–2023, n = 7, AGES 2023, Verrechnungssorten (relativ): GREGORIA KWS und Vindobona; ohne AMARIVA KWS (124,4; 100,5)

NOVATESSA KWS



Toleranzen:

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

Rüben-MehrWert-Service:

Die Sorte berechtigt zur Teilnahme am Rüben-MehrWert-Service.

Leistungen:

- Hervorragende Ertragsleistung unter Rhizoctonia-Befall
- Besitzt unsere neue blattgesunde **CR+** Genetik

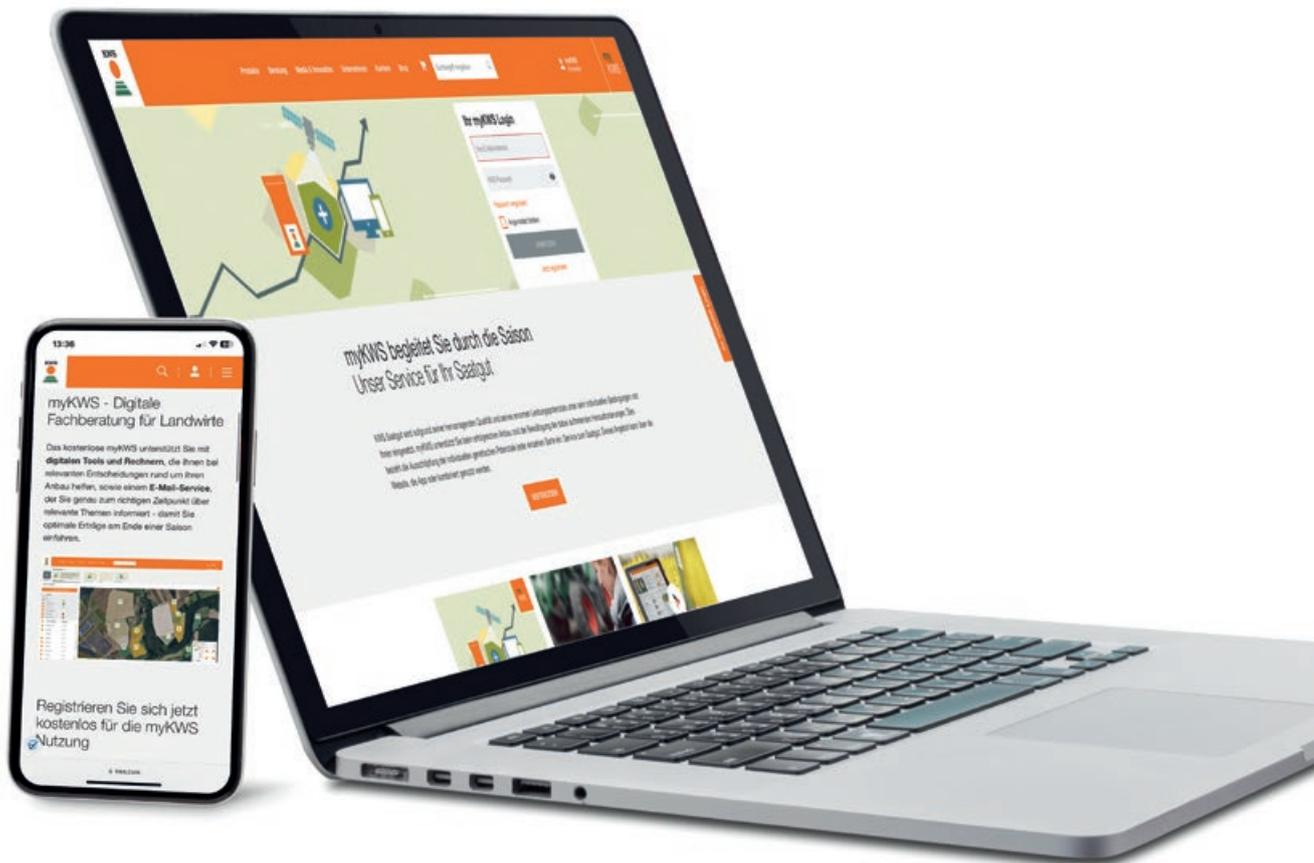
Besondere Stärken / Anbaueignung:

- Höchste Rizomania-Toleranz durch mehrere Resistenzquellen (**RizomaniaPROTECT 2.0**)



Digital und fachlich **gut beraten**

myKWS – unser Service für Ihr Saatgut



Schadbild-Finder



Die wichtigsten Schadbilder im Überblick

Einfach Kultur und Entwicklungsstadium auswählen und Schadbilder finden, die in diesem Wachstumsstadium auftreten können.

Nutzen Sie das Potenzial des myKWS-Tools:

- Beschreibungen der Schadbilder / Symptome
- Vorbeugende Maßnahmen / Bekämpfungsmöglichkeiten
- Pflanzen- und ackerbauliche Maßnahmen

Rüben-MehrWert-Service



Finanzielle Unterstützung im Falle eines Umbruchs + schlagspezifischer Service

Registrieren Sie sich kostenlos bei myKWS und profitieren Sie beim Rüben-MehrWert-Service* u. a. von:

- **50 % Rabatt auf den Saatgutpreis** für die Rüben-Neusaat nach Umbrüchen jeder Art
- Aktuellen Satellitenbildern Ihrer Rübenflächen
- Schlagspezifischem Service (z. B. Frostwarner, Feldaufgangs-Timer)

Registrieren Sie Ihre Schläge bis **spätestens 5 Tage nach der Aussaat** im Rüben-MehrWert-Service. Nur so können Sie alle Vorteile nutzen.

* Weitere Einzelheiten ergeben sich aus den Nutzungsbedingungen für den Rüben-MehrWert-Service: www.kwsaustria.at/mehrwert

Tipp: Rüben-MehrWert-Service jetzt auch in der myKWS App!

CONVISO® SMART – Neue Wege der Unkrautkontrolle in Zuckerrüben

Effektive und nachhaltige Anwendung

CONVISO® SMART ist das leistungsstarke System für die Unkrautkontrolle in Zuckerrüben, welches gemeinsam von Bayer und KWS entwickelt wurde. Es bietet mehr Effizienz und mehr Nachhaltigkeit und besteht aus zwei Komponenten.



SMART KWS Zuckerrübensaatgut

Innovative Zuckerrübensorten von KWS, die tolerant gegenüber CONVISO® ONE sind



CONVISO® ONE Herbizid von Bayer

Neues breitwirksames Herbizid im Zuckerrübenanbau aus der Gruppe der ALS-Hemmer

Wo zeigt das CONVISO® SMART System noch zusätzlich seine Stärken?

- Spezialverunkrautung, welche mit klassischen Herbiziden nicht kontrolliert werden kann (bspw. Schönmalven, ...)
- Unkrautrüben



Samtpappel



Samtpappel



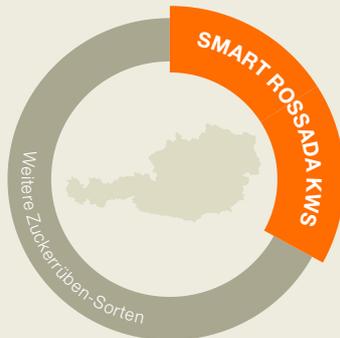
Kamille (links) & Große Klette (rechts)

W Bedenken Sie: Bei einem mittleren Unkrautdeckungsgrad von 15 % können bis zu 30 % Ertragsverluste zu verzeichnen sein.

Aus der Praxis

Wussten Sie ...

... dass im Jahr 2024 unsere bewährteste Sorte **SMART ROSSADA KWS** auf $\frac{1}{3}$ der gesamten Rübenanbaufläche Österreichs angebaut wurde?



Unsere Empfehlung für die Aussaat 2025:

SMART ROSSADA KWS
SMART MAGDA KWS

Wie gewährleiste ich ein effektives Resistenzmanagement bei CONVISO® SMART?

Generell ist es wichtig, bei der Anwendung von anderen Pflanzenschutzmitteln innerhalb der Fruchtfolge den Wirkstoff sowie den Wirkungsmechanismus zu variieren, um Resistenzen vorzubeugen. Neben dem Überdenken der Mittelwahl ist auch die regelmäßige Bestandskontrolle essenziell, um den korrekten Applikationszeitpunkt zu bestimmen. Damit werden die bestmögliche Leistung und das volle Wirkungspotenzial gewährleistet.

Kurz und knapp

→ Unkrautbehandlung im korrekten Entwicklungsstadium (BBCH 12, 2-Blatt-Stadium)



zu klein



Korrekt:
2-Blatt-Stadium des Weißen Gänsfußes

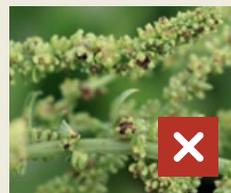


zu groß

→ Ziel ist es, 0 Schosser auf Ihren Schlägen zu hinterlassen! Schosser mit reifen Samen müssen unbedingt aus dem Feld getragen werden!



Ziehen Sie Schosser frühzeitig vor der Samenreife



Reife Samen bedingen Unkrautrüben in der nächsten Saison

Resistenzmanagement über die Fruchtfolge

- Nutzen Sie eine breite Fruchtfolge mit Winter- und Sommerungen. Ideal wären maximal 50 % Sommerungen, da hier großteils eine andere Leitverunkrautung als in den Winterungen vorhanden ist.
- Achten Sie auf Wirkstoffwechsel innerhalb der Fruchtfolge. Reduzieren Sie den Einsatz von Herbiziden, die als ALS-Hemmer wirken, auf max. 50 % der Sommerungen.
- Achten Sie auf eine ausreichende Bodenbearbeitung (> 10 cm), um den Unkrautdruck zu senken.

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.

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.**

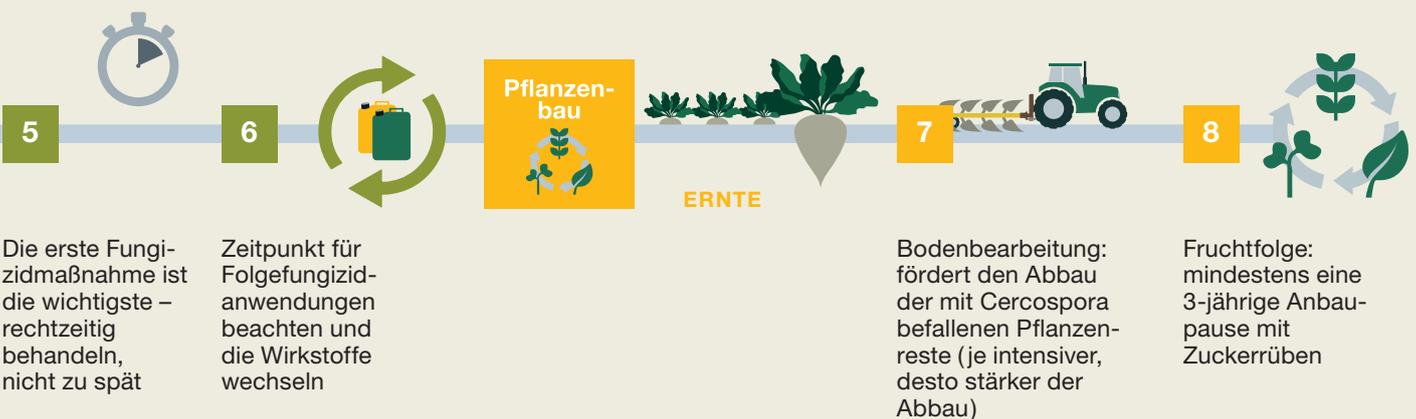
Um dieses Ziel zu erreichen, müssen alle vorhandenen Werkzeuge im Sinne des Integrierten Cercospora Managements genutzt werden.





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.



Der Pilz *Rhizoctonia solani* als Fäulnis-(Krankheits)erreger

Die Späte Rübenfäule *Rhizoctonia* wird durch den bodengebürtigen Pilz *Rhizoctonia solani* verursacht und schädigt vor allem den Rübenkörper. Der Erreger ist besonders herausfordernd, da er bis zu mehreren Jahren im Boden überdauern kann und ein breites Wirtspflanzenspektrum hat. Durch Befall in der Zuckerrübe bleibt der Erreger auch für Folgefrüchte wie Mais, Kartoffel, Acker- und Sojabohne im Boden und kann diese infizieren.

Warum ist *Rhizoctonia* eine so bedeutende Krankheit?

In Abhängigkeit vom Zeitpunkt der Infektion und der Größe der befallenen Fläche können Ernteverluste zwischen 2 % und mehr als 50 % betragen. Neben Ertragsschäden sind ebenso die Lagerfähigkeit und Verarbeitungsqualität befallener Rüben stark beeinträchtigt.

Symptome und Krankheitsbild

- Erste Symptome können ab Reihenschluss auftreten, an Einzelpflanzen oder Reihen (Abb. 1).
- Im Rübenbestand ist *Rhizoctonia* durch das Welken einzelner Pflanzen und folglich durch das Vergilben der Blätter erkennbar (siehe Abb. 2). Die befallenen Rüben zeigen gegenüber gesunden einen deutlichen Minderwuchs.
- Beim Fortschreiten der Krankheit finden sich im oberen Drittel des Rübenkörpers graubraune bis schwarze Faulstellen oder Risse. Diese sind zunächst nur an der Rübenoberfläche (Abb. 3).
- Die Faulstellen gehen ineinander über: Der Rübenkörper ist stark braun, nass-faul (Abb. 4–5) und die Blätter liegen welk am Boden.

Symptome Blätter



Abb. 1: Auftreten von äußeren vergilbten, welken Blättern von Einzelpflanzen



Abb. 2: Vergilbte Rüben sind deutlich kleiner als gesunde



Abb. 3: Oberes Drittel von Rübenkörper zeigt Befall

Ausbreitung

Die Schadwirkung von *Rhizoctonia solani* wird vermutlich durch das Zusammenspiel verschiedener äußerer Faktoren begünstigt, die daher **vermieden werden** sollten:



- Strukturschäden und mangelnde Durchlüftung der Böden
- Bodenverdichtungen
- Viel organische Masse



- Feucht-warme Witterungsbedingungen
- Hohe Bodenfeuchtigkeit
- Niedriger pH-Wert



- Anbau von Rhizoctonia-anfälligen Wirtspflanzen in der Fruchtfolge

Wie sieht ein effizientes Rhizoctonia-Management aus?

Wie bei anderen Pilzkrankheiten der Rübe (z. B.: Cercospora) kann auch hier auf folgende Bausteine zurückgegriffen werden:

**Regional angepasste Sorte:
Unsere Empfehlung bei RHC-Verdacht/-Befall:**

NOVATESSA KWS

Kontrolle des Rübenbestandes

Pflanzen- und ackerbauliche Maßnahmen

- Legen Sie eine mindestens 4-jährige Anbaupause ein.
- Kein direktes Anbauen von Zuckerrübe nach Mais
- Anbau geeigneter Zwischenfrüchte
- Ackerbauliche Maßnahmen, um für eine Belüftung des Bodens zu sorgen
- Gezielte und schonende Bodenbearbeitung, um Strukturschäden zu vermeiden
- Kalken führt zu optimalem pH-Wert und beugt so Rhizoctonia vor.
- Planen Sie die Stellung und den Anteil einzelner Kulturen, um die Erregermenge im Boden langfristig zu senken.

Symptome Rübenkörper



Abb. 4: Intakter Rübenkörper mit braunen Faulstellen



Abb. 5: Querschnitt einer verfaulten Rübe

Erstklassiger Schutz für Ihre Zuckerrüben

INITIO – Innovative Beizlösung von KWS



INITIO PRO

Vorteile

- Keimung und Aufgang sind schnell und gleichmäßig
- Schutz vor frühem Pilzbefall
- Abwehr von Schädlingen
- Verbesserte Toleranz gegenüber biotischen und abiotischen Stressfaktoren mit verbesserter Nährstoffaufnahme und Wurzelentwicklung

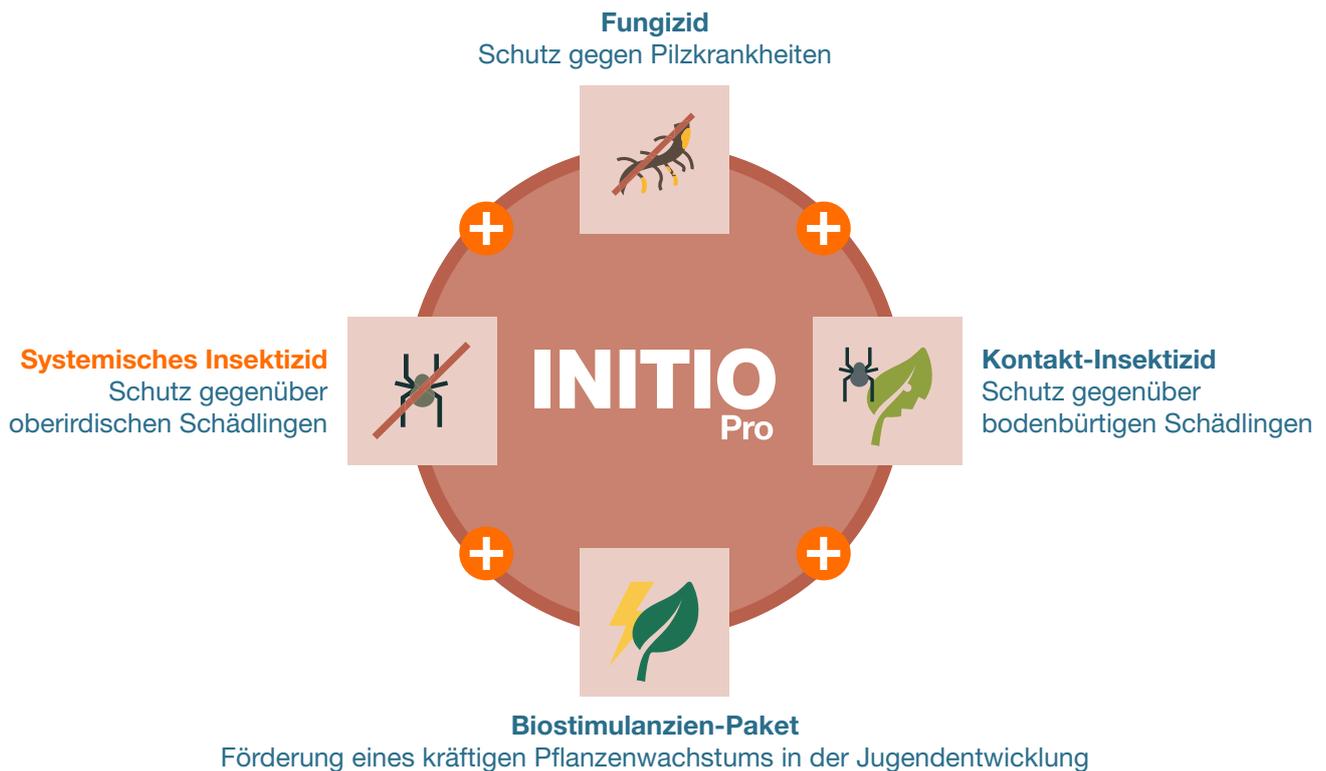
ZUKUNFT SÄEN
SEIT 1856



INITIO Pro – Die neue Technologie für eine effiziente Saatgutbehandlung

INITIO ergänzt die wesentlichen Säulen der klassischen Saatgutbehandlung, bestehend aus fungizider und insektizider Beize, mit einem Biostimulanzien-Paket und unterstützt die Rübenpflanzen in ihrer Jugendentwicklung.

INITIO Pro kombiniert die Vorteile der Standardbeize (Force + Rampart) mit unserem **Biostimulanzien-Paket** und dem **Insektizid BUTEO® start***. Durch das neue systemische Insektizid bietet INITIO Pro den bestmöglichen Schutz vor oberirdischen Schädlingen für Ihre Zuckerrüben.



Systemisches Insektizid

Systemische Insektizide werden von der Pflanze über ihre Wurzeln, die Blattoberfläche oder die Spaltöffnungen aufgenommen. Der Wirkstoff verteilt sich mit dem Saftstrom systemisch in der ganzen Pflanze und schützt sie vor Schadinsekten.

Zu den Zielorganismen gehören:



Drahtwurm

Bekannt dafür, die Pflanzenwurzel zu schädigen



Erdfloh

Ein bekannter Blattfraß-Schädling



Moosknopfkäfer

Greift ober- und unterirdisch an



Blattläuse

Vektor für verschiedene Vergilbungsviren



Rübenderbrüssler

Fraß verursacht erhebliche Pflanzenverluste

Erfahrungen aus der Praxis 2024 zeigten positive Auswirkungen von BUTEO® start gegen Blattläuse.

Erfahrungen aus der Praxis 2024 zeigten positive Auswirkungen von BUTEO® start gegen den Rübenderbrüssler.

Sie haben Fragen?
Rufen Sie mich gerne an!



Ing. Michael Auer

Mobil: 06 64 / 88 94 98 33

E-Mail: michael.auer@kws.com

KWS Austria Saat GmbH, Landstraßer Hauptstraße 71/1/205, 1030 Wien

Diese Ergebnisse/Eigenschaften haben die beschriebenen Sorten in der Praxis und in den offiziellen Versuchen 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 09/2024

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.