

# Wirhören auf eure Sorten-Wünsche!



**Unsere Sorten** 

**Aussaat 2024/25** 



WWW.SESVANDERHAVE.DE

# Welche ist deine Sorte?

Das sind wir

4

UNKRAUTBEKÄMPFUNG

CONVISO® SMART

6

NEUE ZUCKERRÜBENKRANKHEIT

Was ist RTD/
Stolbur?

8









### **Unser Fokus:** Die Zuckerrübe.

SESVanderHave ist ein weltweit tätiges Züchtungsunternehmen für Zuckerrüben.

Wir sind spezialisiert auf Zuckerrübensaatgut, von der Entwicklung neuer und robuster Sorten bis zum endgültigen blauen Saatgut.



Weltweit verkaufen wir 360 Sorten in mehr als 50 Ländern. Jede Sorte wird exakt an regionale Gegebenheiten wie Boden, Klima und Marktumfeld angepasst.

Durch Klimawandel und Wegfall wirksamer Pflanzenschutzmittel hat die Züchtung toleranter und resistenter Sorten die wichtigste Bedeutung für den Rübenanbau der Zukunft.

### **Unsere Lösung:** Starke Toleranzen.

Beim Auftreten von Krankheiten (wie z.B. SBR, viröse Vergilbung) oder Insekten sind robuste Sorten besonders wichtig.

Als einer von wenigen Zuckerrübenzüchtern entwickelt SESVanderHave neue Sorten auf Basis eines eigenen Keimplasmas. Dies ermöglicht die gezielte Züchtung toleranter Sorten mit hoher Leistung.



Unsere Leidenschaft ist die Zuckerrübe. Transparenz und Ehrlichkeit sind unsere Basis. Wir haben den Ehrgeiz, das passende Saatgut zu entwickeln.

Wir gehen eine enge Partnerschaft mit unseren Kunden, den Zuckerrüben-Anbauern, ein. Unser Ziel dabei: Die Zukunft der Zuckerrübe zu sichern. Erfolg und Freude zu behalten.

# **CONVISO® SMART**

Die Kombination aus ALS-toleranten Zuckerrübensorten und dem Herbizid CONVISO® ONE ist eine innovative Alternative für die Unkrautbekämpfung bei Zuckerrüben.

### SESVanderHave - dein starker Partner auch bei CONVISO® SMART

Seit 2023 bietet SESVanderHave auch in Deutschland CONVISO® SMART-Sorten an. Durch intensive Züchtungsarbeit werden passende Sorten für unterschiedliche Standorte und Anforderungen entwickelt.



### So funktioniert es:



**SESVanderHave** 

**ALS tolerante** 

Zuckerrüben-Sorte











Spezielles Herbizid auf Basis von ALS-Hemmern

### Mero<sup>®</sup>

Flüssiger Aktivator zur Unterstützung der Wirkstoffaufnahme

### Vorteile für dich

- Zuverlässige Wirksamkeit
- Einfachere Bestandesführung mit weniger Applikationen
- Größere Flexibiliät
- Schonung der Kulturpflanzen
- Beste Erntesicherheit
- Breites Spektrum der Unkrautbekämpfung

### Infos



Technisches Datenblatt und Benutzerhandbuch zu CONVISO® Smart im PDF-Format.

Du hast Fragen zu CONVISO® SMART? Welche ist deine Sorte?

Rufe uns gerne an!



# Was ist RTD/ Stolbur?

### Um was geht es?

Die Krankheit RTD (Rubbery Taproot Disease) – häufig auch Stolbur genannt – ließ in diesem Jahr Zuckerrüben gummiartig verschrumpeln und führte zu deutlichen Blattverlusten. Laboruntersuchungen zeigen, dass die kranken Pflanzen neben dem SBR-Erreger Candidatus Arsenophonus phytopathogenicus als weiteres Pathogen das Bakterium Candidatus Phytoplasma solani enthielten. Dieser zweite Erreger ist u.a. auch als Auslöser der Stolbur-Krankheit in Kartoffeln bekannt. Beide Pathogene werden durch die Schilfglasflügelzikade und weitere Zikadenarten übertragen.

### RTD auf 20.000 Hektar?

Etwa 15.000 bis 20.000 Hektar waren schätzungsweise von RTD infiziert. Besonders traf es die Einzugsgebiete der Zuckerfabriken Offenau und Ochsenfurt, zum Teil waren auch Schläge in Offstein, Rain, Zeitz, Könnern und Klein Wanzleben befallen.

### Wie erkenne ich RTD?

Betroffene Felder zeigen ab dem Spätsommer eine ausgeprägte Welke und verlieren zunehmend Blätter. Die Zuckerrübenpflanzen haben eine geschrumpfte und gummiartige Wurzelspitze. Einige Pflanzen sind so geschwächt, dass sie von Fäulniserregern wie z.B. Fusarium befallen werden und zu schimmeln beginnen. Häufig lassen sich im Boden rund um die Rüben auch viele Nymphen (= Larven der Zikaden) finden. Der Befall schädigt Feinwurzeln und Wurzelspitze, dass der Zelldruck in den Wurzeln nachlässt und Nährstoff- und Wasseraufnahme stark gehemmt werden. Auch auf Grund der Blattverluste findet im Herbst kein Ertragszuwachs statt.

### **Taskforce Gummirübe**

Ende September trafen sich in Offenau 50 Zuckerrüben-Experten aus Verbänden, Zuckerunternehmen, Züchtung und Wissenschaft, um ihr Wissen auszutauschen und gemeinsam gegen die



Das typische Erscheinungsbild nach einer Infektion mit der Rübenkrankheit RTD (Rubbery Taproot Disease) sind deformierte, vergilbte, verwelkte Rübenblätter und schrumpelige Rübenkörper mit gummiartiger Konsistenz.





Krankheit vorzugehen – die Taskforce Gummirübe. Die Gruppe arbeitet gemeinsam mit den Landwirten intensiv zusammen, um Lösungen gegen RTD zu finden. Auch SESVanderHave unterstützt die Taskforce in vielfacher Weise.

## Die Lösung kommt aus der Züchtung!

Wir als Züchter sammeln wertvolle Daten unserer Versuchsfelder. Alleine im süddeutschen SBR-Gebiet umfassen unsere Versuchsfelder über 10.000 Parzellen. Ertrags- und Qualitätsdaten, Bonituren auf Symptome und andere Krankheiten helfen den Züchtern, die besten Sorten der Zukunft zu identifizieren.

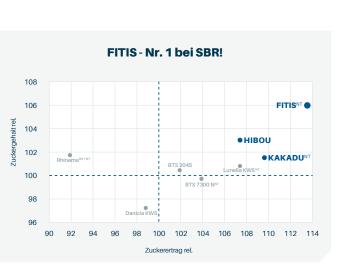
Die Herausforderung durch die neue Krankheit erfordert eine koordinierte und umfassende Forschung. SESVanderHave steht an vorderster Front dieser Bemühungen, um den Zuckerrübenanbau massiv zu schützen und die Zukunft der Branche zu sichern. Gemeinsam mit Partnern und Landwirten wird intensiv an Lösungen gearbeitet, um die Auswirkungen der Gummirübe zu minimieren und den Anbau von gesunden Zuckerrüben zu gewährleisten.

### Sortenempfehlung

Die bekannten SBR-Versuchsfelder (Serien SV-SBR 2023, SONAR) waren in 2023 häufig auch mehr oder weniger stark von RTD befallen.

Sorten von SESVanderHave mit guter Toleranz gegen SBR - FITIS, KAKADU, CITRUS, HIBOU und KAUZ - erreichten auch hier die höchsten Zuckererträge. Die regionalen ARGEN veröffentlichen auf Basis der Ergebnisse regional passende Sortenempfehlungen.





Quelle: SV SBR 2021-23, vorläufige Auswertung 24-11-23

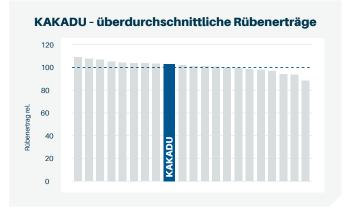
# RIZOMANIA NEMATODEN CERCOSPORA SBR KAKADU Robuster Allrounder

### MERKMALE

- NZ-Typ
  - Besonders frohwüchsig
- Robust bei Trockenheit und Blattkrankheiten (feuchte Bedingungen)
- · Überdurchschnittlich hohe Zuckererträge
- Geringe Schossneigung
- Geringe Anfälligkeit für Cercospora und Mehltau
- Sehr hohe Toleranz und hohe Zuckererträge bei SBR-Befall (Platz 2)

### IN ZAHLEN





Quelle: SV-N 2021-23; 100 = Mittel der Verrechnungssorten Lisanna KWS, BTS 440, BTS 7300 N

10

**IN ZAHLEN** 





### **MERKMALE**

**NEMATODEN** 

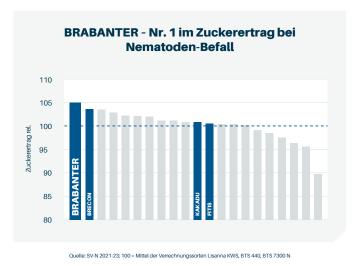
- N-Typ
- Neue Leistungsspitze im Zuckerertrag bei Nematodenbefall
- · Reagiert sichtbar tolerant auf Trockenheit
- Toleranz gegen Cercospora

### **MERKMALE**

- NZ-Typ
- · Höchste Zuckererträge bei Nematoden-Befall
- · Höhere Zuckergehalte ermöglichen hohe Rübenpreise
- Geringe Schossneigung
- · Reagiert sichtbar tolerant auf SBR

### **IN ZAHLEN**





**IN ZAHLEN** 





Quelle: SV-N 2021-23; 100 = Mittel der Verrechnungssorten Lisanna KWS, BTS 440, BTS 7300 N







### MERKMALE

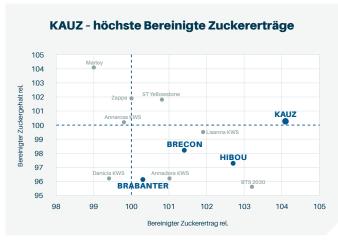
- NZ-Typ
- Höchste Bereinigte Zuckererträge
- Reagiert sichtbar tolerant auf Trockenheit
- Deutliche Toleranz bei SBR-Befall (einjährig geprüft)

### MERKMALE

- N-Typ
- Ertragreiche und robuste Sorte
- Geringe Anfälligkeit gegenüber Blattkrankheiten
- · Nachgewiesene SBR-Toleranz (dreijährig geprüft)

### IN ZAHLEN

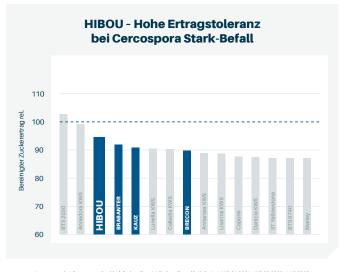




Quelle: LNS 2021-23 mit Fungizidbehandlung (St2); 100 = Mittel der Verrechnungssorten Lisanna KWS

### IN ZAHLEN





Auswertung bei Cercospora-Starkbefall ohne Fungizidibehandlung (St1); Serie 4: WP S1 2021 - WP S2 2022 - LNS 2023; 100 = Mittel der VRS Lisanna KWS, Danicia KWS , Marley, Annarosa KWS mit Fungizid (St2)

14

RIZOMANIA



RIZOMANIA

CERCOSPORA

Nr. 1 im Feldaufgang

MERKMALE

SITTICH

NZ-Typ

· Praxiserprobte und stabile Sorte

Quelle SV 2021-23; 100 = Mittel der Verrechnungssorten Lisanna KWS, Danicia KWS, Marley, Annarosa KWS



### **MERKMALE**

**PICUS** 

Sehr hohe Zuckergehalte

Z-Typ



### MERKMALE

- N-Typ
- · Hohe Rübenerträge
- · Schnelle Jugendentwicklung
- · Sicherer Reihenschluss durch schnell entwickelte
- · Herausragende Leistung bei mittlerem Cercospora-Druck
- · Maximale Toleranz gegen









MERKMALE





- NZ-Typ
- · Hoher Bereinigter Zuckerertrag mit und ohne Rhizoctonia-Befall
- Tolerant bei starker Rizomania
- Frohwüchsig, schneller Reihenschluss
- · Geringe Schossneigung
- · Sehr blattgesund
- · Hohe Saftreinheit
- · Wenig Erdanhang























# **Unsere Experten**





Wir suchen weitere Verkaufsberater (m/w/d) mit Kopf und Herz für die Rübe! Tel.: 09306 799 49 00

www.sesvanderhave.com/de/careers



Verkaufsberaterin Lage, Nordstemmen Süd & Wabern Viktoria Ditges

Tel.: 0172 307 84 66



Verkaufsberater Zuckerfabrik Könnern & Zeitz Norman Wuttig Tel.: 0172 390 28 91



Key Account Manager Südzucker Andreas Kleinschrodt Tel.: 0152 54 74 72 66



**Key Account Manager Nordzucker**Axel Marquardt
Tel.: 0172 307 25 74



Verkaufsberater Zuckerfabrik Offstein Maximilian Bescher

Tel.: 0162 234 93 48



**Key Account Manager Pfeifer & Langen**Johannes Wolf
Tel.: 0172 549 00 85



Verkaufsberater Zuckerfabrik Rain Wolfgang Falch Tel.: 0174 691 94 22



### **SESVANDERHAVE Deutschland GmbH**

Am Schloß 3 · 97084 Würzburg · Tel.: 09306 799 49 00