

SBR – Alarmstufe rot für die Zuckerrübe? Die Lösung kommt von SESVanderHave

Pressemitteilung, Eisingen 08.1.2021

Was ist SBR?

„Syndrome des basses richesses“ (SBR) ist eine Zuckerrübenkrankheit, die zur Reduktion des Zuckergehaltes und des Rübenenertrages führt. Die Krankheit wird von Zikaden verbreitet. Der Befall verursacht Mindererträge von bis zu 50% und damit hohe wirtschaftliche Einbußen. Besonders betroffen sind die Zuckerfabriken Offenau, Offstein und Ochsenfurt. Übersetzt bedeutet SBR übrigens „Syndrom der niedrigen Zuckergehalte“.

Wie erkranken die Rüben?

Auslöser von SBR sind pflanzenpathogene Bakterien (Proteobakterien, Phytoplasmen). Überträger auf die Zuckerrübe ist die Schilf-Glasflügelzikade. Sie hat ihren Lebenszyklus an die Kulturfolge Zuckerrüben-Winterweizen angepasst. Erstmals trat SBR in den 1990er Jahren in Burgund auf. Mittlerweile sind Süd- und Ostdeutschland sowie die Schweiz Hauptbefallsgebiete. Die Krankheit breitet sich in Deutschland weiter aus.

Was kann man dagegen tun?

Gegenwärtig und in absehbarer Zeit bestehen keine Möglichkeiten zur direkten Bekämpfung von Bakterien oder Zikaden. Eventuell lässt sich die Anzahl Zikaden durch Umstellung der Fruchtfolge und reduzierte Bodenbearbeitung etwas mindern.

Tolerante Sorten sind die Lösung.

Als einer von wenigen Zuckerrübenzüchtern entwickelt SESVanderHave neue Sorten auf Basis eines eigenen Germplasmas. Dieses ist Quelle für die Züchtung SBR-toleranter Sorten. Die Versuchsergebnisse des Projekts NIKIZ* zeigen die starke Leistung unserer Sorten bei SBR-Befall. Bereits jetzt ermöglicht der Anbau toleranterer Sorten wie RACOON oder GIMPEL höchste Bereinigte Zuckererträge bei Risiko für SBR-Befall. Für Gebiete unter Nematodenbefall zeigt die EU-Sorte CITRUS unter SBR-Befall sehr gute Ergebnisse. Für die Aussaat 2022 wird SESVanderHave weitere Sorten mit deutlich verbesserter Toleranz anbieten. Mit der Zulassung wird im Februar gerechnet.

SBR kontrollieren!

Unsere Forschungsaktivitäten im Labor und in Feldversuchen geben Hoffnung, SBR durch Züchtung kontrollieren zu können. Unser Ziel ist es, den Rübenanbau attraktiv zu halten. Holen wir uns den Spaß an der Rübe zurück!

** NIKIZ wird als EIP-Projekt im Rahmen des Entwicklungsprogramms EULLE unter Beteiligung der Europäischen Union und des Landes Rheinland-Pfalz, vertreten durch das Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau, gefördert. www.nikiz.de*

Unsere Welt ist die Zuckerrübe. Seit mehr als 175 Jahren dreht sich das Denken bei SESVanderHave nur um eine Sache: Die Entwicklung und Züchtung neuer und besserer Zuckerrüben-Sorten. Im Jahr 2005 wurde aus den Traditionsunternehmen SES Europe (Belgien) und DJ VanderHave (Niederlande) ein neuer, innovativer und führender Saatguthersteller: SESVanderHave.

Saatgut von uns bekommen Sie in unseren Zweigstellen und Niederlassungen in mehr als 50 Ländern. Weltweit vertreiben wir über 360 Sorten – exakt optimiert an regionale Gegebenheiten wie Boden, Klima und Marktumfeld. Über 600 Mitarbeiter sind weltweit Tag für Tag für Sie da. Über ein Drittel unserer Mitarbeiter forschen auf Spitzen-Niveau – arbeiten also direkt im Bereich Forschung & Entwicklung. Für Sie!