



Sortentipp

Empfehlungen zur Aussaat 2022
für die Region
Cosun Beet Company



Nachhaltig, wirtschaftlich, zukunftsweisend.

Die Landwirtschaft steht vor großen Herausforderungen. Wir möchten Sie dabei unterstützen, diese zu meistern. Zum einen durch die Züchtung süßer und ertragreicher Sorten für einen lukrativen Zuckerrübenanbau. Zum anderen indem wir unter dem Namen VisionBlue sämtliche Projekte zum ressourcensparenden Anbau in den Fokus rücken. Mit dem Ziel, einen nachhaltigen Zuckerrübenanbau zu ermöglichen.

vision>>blue®

Ressourcen schonen, Zukunft sichern

Der Schlüssel ist eine praxisorientierte und zukunftsfähige Pflanzenzüchtung, die u. a. leistungsfähige Resistenzzüchtungen entwickelt. Diese Sorten sind gegen die für Ihre Region relevanten Zuckerrübenkrankheiten resistent und erlauben es Ihnen somit, weniger Pflanzenschutzmittel einzusetzen. Wir bieten Ihnen aber auch zertifiziertes Bio-Zuckerrübensaatgut für den ökologischen Landbau an, z. B. unsere Sorten **marley** und **orpheus**. Zudem haben wir einen professionellen kostenlosen Diagnoseservice für Krankheiten und Schädlinge der Zuckerrübe ins Leben gerufen: die BeetClinic. So können wir gemeinsam rechtzeitig nach Lösungen suchen, um Ihren Ertrag zu sichern.

Partnerschaft mit Perspektive

Eine umfassende kompetente Fachberatung bei Ihnen vor Ort zu den Themen Sorten und regionspezifischen Anbau runden unser Leistungsspektrum ab. Sie sehen selbst, vieles ist in Bewegung. Auf eines aber können Sie sich auch in Zukunft verlassen: Saatgut von Strube steht für hervorragende Qualität und besten Ertrag. Für Ihren nachhaltigen, wirtschaftlichen Erfolg.



Unsere süßen Sorten



hannibal Z-Typ

Neue Zuckergipfel erobern.

- Hoher Ber. Zuckerertrag
- Überdurchschnittlicher Zuckergehalt
- Ertragsicherheit durch hohe Stresstoleranz mit und ohne Fungizid und über die Jahre



Bewährte Leistung zum Spitzenpreis



marley Z-Typ

Mehr Zucker auf einen Schlag.

- Sehr gute Z-Sorte durch perfekte Kombination von Zuckergehalt und BZE
- Hoher Ber. Zuckerertrag
- Stabiler Zuckergehalt und Zuckerertrag über alle Umwelten



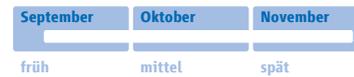
Auch als Ökosaatgut erhältlich



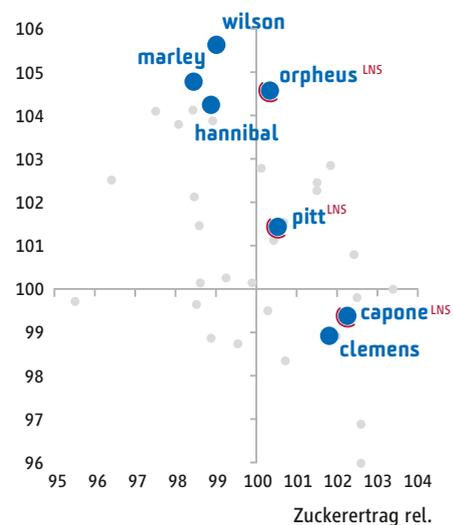
wilson Z-Typ

Süße Extraklasse.

- Brillanter Zuckergehalt und Ber. Zuckergehalt
- Gute Saftreinheit
- Ertragsstabil: hoher Zuckerertrag auch bei starkem Cercosporabefall
- Sehr hohe Gürtelschorftoleranz für robuste Rüben

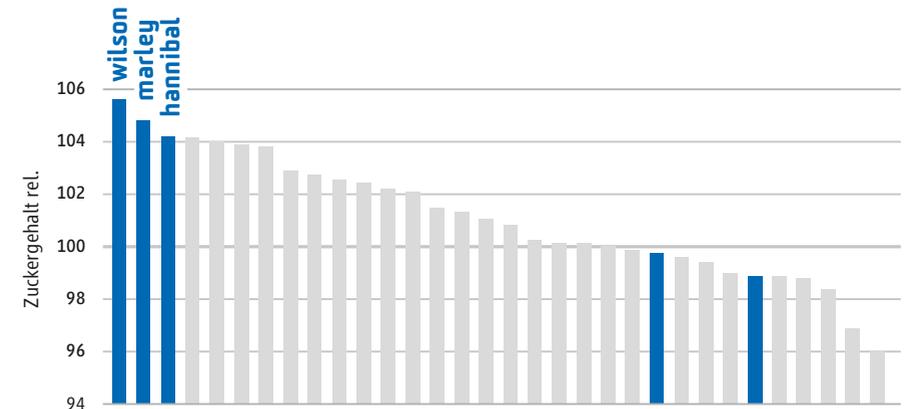


Zuckergehalt rel.



Zuckergehalt und Zuckerertrag rel. von nematoden- und rizomantoleranten Sorten, SV mit Fungizid, Regionale Arges, IJZ 2018–2020, Mittel über Standorte und Jahre (orpheus, pitt und capone aus LNS mit Fungizid 2018–2020)

Zuckergehalt rel.



Zuckergehalt rel. von nematoden- und rizomantoleranten Sorten SV, Regionale Arges, IJZ mit Fungizid 2018–2020, Mittel über Standorte und Jahre

Unsere ertragsstarken Sorten

clemens

N-Typ



Schwergewicht auf dem Rübenacker.

- Enorm hoher Zuckerertrag
- Zuckerertragsstärkste Sorte auf Standorten mit keinem/schwachem Cercospora-Druck (IfZ mit Fungizid 2018–2020, Mittel von 85 % der SV-Standorte)
- Herausragender Rübenenertrag
- Auch für die Biogaserzeugung gut geeignet
- Besonders für die späten Rodetermine empfohlen



capone

N-Typ

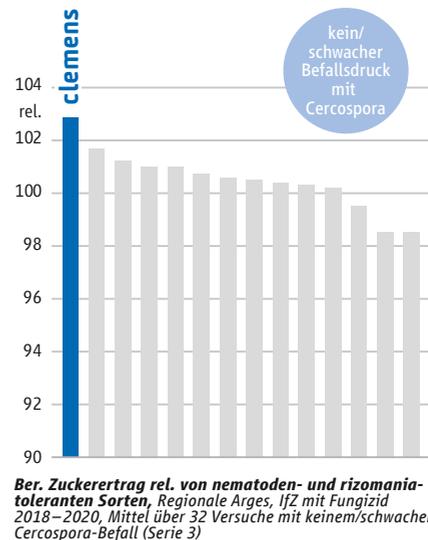


Zuckerheld aus der Unterwelt.

- Sehr hoher Zuckerertrag
- Sehr hoher Rübenenertrag
- Sehr hohe Zuckererträge bei hohem Rizomaniadruck
- Niedriger SMV
- Auch für die Biogaserzeugung gut geeignet



clemens gehört zu den BZE-stärksten Sorten in Deutschland. Der N-Typ erzeugt den hohen Zuckerertrag über einen sehr hohen Rübenenertrag, deshalb sollte **clemens** bis zur Mitte der Erntekampagne stehen bleiben. Strube empfiehlt **clemens** für Trockenstandorte und Standorte mit niedrigem bis mittlerem Druck durch Blattkrankheiten.



Unsere blattgesunden Sorten

rigoletto

N/Z-Typ

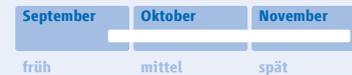


NEU

Blattgesundheit in höchsten Tönen.

- Höchste Zuckererträge mit und ohne Fungizidbehandlung
- Sehr hohe Cercospora- und Rosttoleranzleistung
- Hoher Zuckergehalt
- Niedriger SMV
- Rizomania-Doppeltolerant

rigoletto weist eine besondere Vorzüglichkeit für alle Gebiete mit hohem Befall an Blattkrankheiten auf.



Gesund und nachhaltig

Wir von Strube entwickeln gezielt Zuckerrübensorten, die sich tolerant gegenüber Blattkrankheiten verhalten. Diese Sorten erzeugen einen hohen Zuckerertrag – unter Befall und Nicht-Befall. Darum kann im Anbau von gesunden Sorten der Einsatz von Fungiziden erheblich reduziert werden. Dies schont Ressourcen, ganz im Sinne der ökologischen und wirtschaftlichen Nachhaltigkeit. Für ein starkes und gesundes Blattwerk und eine hohe Toleranzleistung empfehlen wir unsere neue Sorte **rigoletto**. Diese ist zudem hervorragend für Cercospora-Starkbefallsregionen geeignet.

pitt

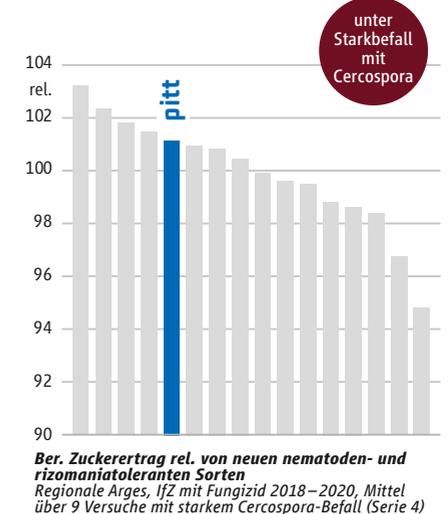
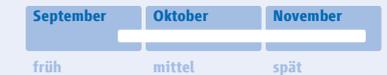
N/Z-Typ



Stark und verlässlich.

- Hoher Zuckerertrag
- Mittlere Mehлтаoleranz
- Mittlere Cercosporatoleranz
- Hohe Zuckererträge mit und ohne Fungizidbehandlung
- Rizomania-Doppeltolerant

pitt präsentiert sich mit einer guten Blattgesundheit im Feld und reduziert somit auch den nötigen Fungizideinsatz.



Unsere Sorte gegen Nematoden



nematoden-tolerant

orpheus Z-Typ

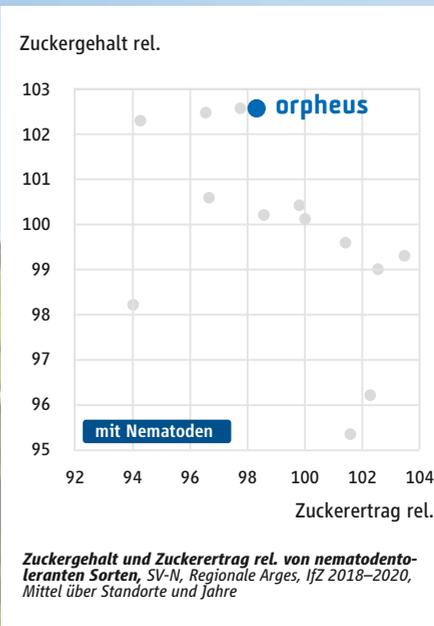
Sagenhaft süß.

- Sehr hoher Zuckergehalt (IfZ, 3-jährig, mit und ohne Fungizid)
- Hohe Zuckererträge auf Standorten mit und ohne Nematodenbefall
- Hohe Zuckererträge mit und ohne Fungizidbehandlung
- Mittlere Cercosporatoleranz

orpheus sticht mit ihrem üppigen, gesunden Blattapparat im Feld heraus. Sie ist die süßeste Sorte im Nematodensegment, garantiert Top-Bestände und gibt Nematoden keine Chance.



Auch als Ökosaatgut erhältlich



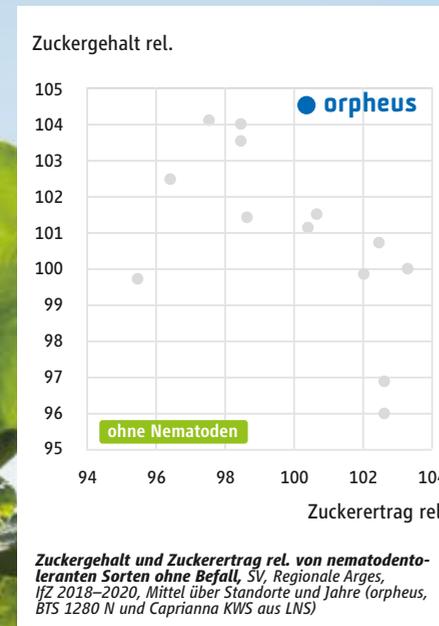
Heterodera schachtii

Das Weiße Rübenzystenälchen (*Heterodera schachtii*) zählt zu den Schädlingen, die den größten wirtschaftlichen Schaden im Zuckerrübenanbau verursachen können. In Deutschland ist etwa die Hälfte der Anbaufläche befallen.

Die Verluste im Zuckerertrag können bis zu 50 % betragen.

Maßnahmen bei Nematodenbefall

Um abschätzen zu können, wie hoch der Befall mit *Heterodera schachtii* ist, sollten repräsentativ über den ganzen Schlag verteilt Bodenproben genommen werden. Dies sollte im Frühjahr geschehen. Liegt der Befall bei mehr als 300 Eiern und Larven je 100 g Boden, empfehlen wir den Anbau von **orpheus**.



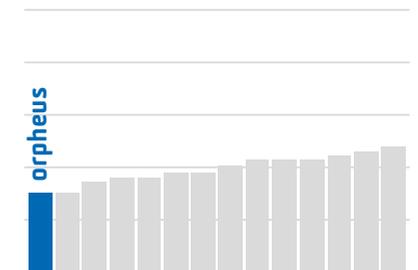
Top-Rübenpreis mit orpheus

orpheus ist die süßeste nematodentolerante Sorte in Deutschland. Pro Rübenlieferung kann dadurch mit hohen Auszahlungspreisen kalkuliert werden. Wird zusätzlich der Transport berücksichtigt, sind Z-Typen wie **orpheus** klar im Vorteil, weil sie mehr Zucker pro Einheit in die Fabrik liefern. Wegen ihrer Süße eignet sich **orpheus** besonders für die frühen Liefertermine in der ersten Hälfte der Kampagne.

orpheus zeichnet sich durch eine schnelle Jugendentwicklung aus und bildet einen üppigen Blattapparat, somit wird eine Verunkrautung auch im weiteren Verlauf der Vegetationsphase wirksam unterdrückt. Auch deshalb empfehlen wir **orpheus** als Ökosaatgut für den Bio-Rübenanbau. Dank ihrer ausgewogenen Blattgesundheit passt **orpheus** hervorragend in viele Umwelten.

orpheus auch bestens bei Nematodenverdacht

Ob mit oder ohne Nematoden – **orpheus** bleibt stabil. Die 2020 zugelassene Sorte **orpheus** kombiniert verlässlich hohe Zuckererträge mit und ohne Nematodenbefall. Deshalb eignet sich **orpheus** auch ganz hervorragend für Nematodenverdachtsflächen.



Cercosporabonitur abs. von nematodentoleranten Sorten, SV-N, Regionale Arges, IfZ mit Fungizid 2018–2020, Mittel über Standorte und Jahre



Die Proben werden in unseren Laboren mit verschiedenen Verfahren untersucht.

BeetClinic – Erträge frühzeitig sichern

Mit der BeetClinic bietet Strube einen kostenlosen Service zur Diagnose von Zuckerrübenkrankheiten und dem Nachweis von Schädlingen. Dank einer frühzeitigen und sicheren Einschätzung über eine mögliche Befallsituation, können wir gemeinsam mit Ihnen rechtzeitig nach Lösungen suchen und Ihren Ertrag sichern.

So einfach geht's: Bitte nehmen Sie zuerst Kontakt mit Ihrem Strube-Anbauberater auf, der die Probenahme gemeinsam mit Ihnen durchführt. Unsere Experten in der Phytopathologie untersuchen das eingeschickte Testmaterial auf Krankheiten. Sobald die Ergebnisse der Tests vorliegen, wird der Strube-Anbauberater in Ihrer Region diese persönlich mit Ihnen besprechen.



Ist Ihnen auf dem Rübenschlag etwas aufgefallen? Unsere Experten helfen Ihnen weiter – vor Ort und im Labor.

Anbautechnische Hinweise

Pillenablage	Reihenabstand	
	45 cm	50 cm
22 cm	1,01	0,91
21 cm	1,06	0,95
20 cm	1,11	1,00
19 cm	1,17	1,05
18 cm	1,24	1,11
17 cm	1,31	1,18
16 cm	1,39	1,25
15 cm	1,48	1,33

Saatgutbedarf in Einheit pro Hektar

Saatgutmengenrechner

Zur Aussaat ist eine exakte Saatgutmengenberechnung unerlässlich, um unnötige Restmengen einzusparen und die Saatgutüberlagerung möglichst zu vermeiden. Dabei gilt es, verschiedene Einflussfaktoren zu berücksichtigen.

Die Formel:

$$\frac{10.000 \text{ m}^2}{1 \text{ Hektar}} \div \text{Reihenabstand } 0,45 \text{ m} \times \text{Kornablage } 0,20 \text{ m} = 111.111 \text{ Ablagestellen pro Hektar oder } 1,11 \text{ U}$$

Bei einem Feldaufgang von 85 % wird eine Bestandesdichte von 94.400 Pflanzen je Hektar erzielt.



Unser digitales Beratungsprogramm 2021

Ab dem 20. Mai finden Sie auf YouTube und auf unserer Webseite aktuelle Video-Sortenerführungen mit unseren Anbauempfehlungen für die Aussaat 2022. Im weiteren Verlauf des Jahres stellen wir Ihnen weitere Online-Beratungsangebote zur Verfügung, u. a. zu den Themen SBR und der Interaktion von Blatt-

lausbefall und Marienkäferpopulationen. Besuchen Sie unseren YouTube-Kanal oder – noch besser – abonnieren Sie unseren Newsletter. Hier halten wir Sie zu aktuellen Themen auf dem Laufenden: strube.net/newsletter.

Ihr Berater: Immer für Sie da.

Sebastian Hübsch

Lentschow 21

17390 Murchin

M 0160 972 30 739

s.huebsch@strube.net



Strube D&S GmbH

Hauptstraße 1

38387 Söllingen | Germany

T +49 53 54 809 - 930

info@strube.net | strube.net

