



Sortentipp

Empfehlungen zur Aussaat 2023
für die Region Nordzucker



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**, **orpheus** und **rigoletto**. 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.



Partnerschaft
auf Augenhöhe.

Unsere süßen Sorten

hannibal

Z-Typ

Neue Zuckergipfel erobern.

- Hoher Zuckerertrag
- Überdurchschnittlicher Zuckergehalt
- Lagert früh Zucker ein
- Ertragssicherheit durch hohe Stresstoleranz mit und ohne Fungizid und über die Jahre
- Hervorragende innere Qualität



Bewährte Leistung zum Spitzenpreis

marley

Z-Typ

Mehr Zucker auf einen Schlag.

- Sehr gute Z-Sorte durch perfekte Kombination von Zuckergehalt und Zuckerertrag
- Hoher Ber. Zuckerertrag
- Stabiler Zuckergehalt und Zuckerertrag über alle Umwelten
- Gute Unkrautunterdrückung dank zügiger Jugendentwicklung
- Auch als Ökosaatgut erhältlich



Bewährte Leistung zum Spitzenpreis

wilson

Z-Typ

Süße Extraklasse.

- Brillianter Zuckergehalt
- Gute Blattgesundheit
- Ertragsstabil: hoher Zuckerertrag auch bei starkem Cercosporabefall
- Sehr hohe Gürtelschorftoleranz für robuste Rüben



pitt

N/Z-Typ

Stark und verlässlich.

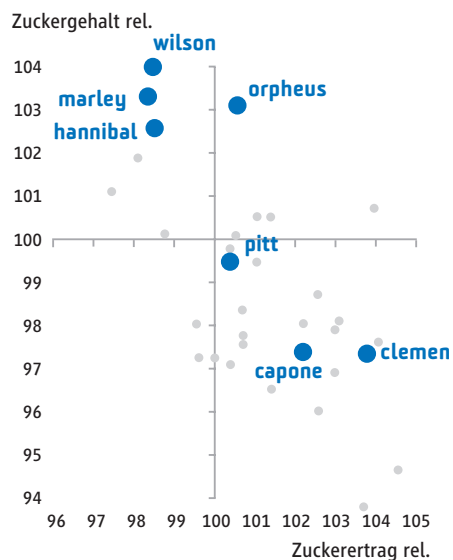
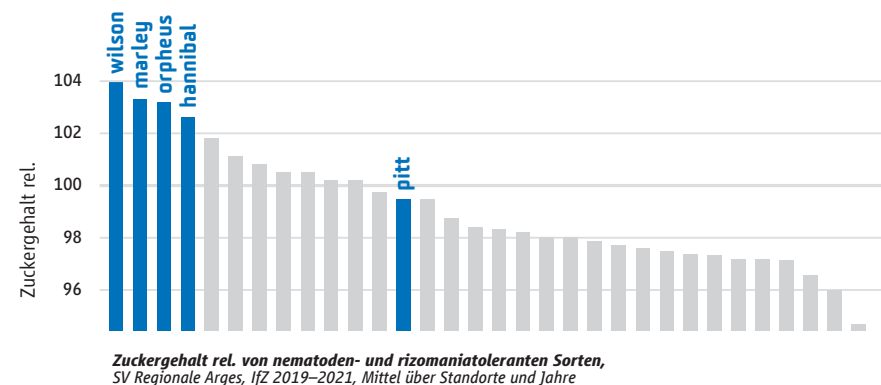
- Hoher Zuckerertrag
- Starke Rizomaniaresistenz (RzX)
- Stabil bei Resistenzbrüchen
- Sehr hohe Gürtelschorftoleranz für robuste Rüben
- Mittlere Mehlautoleranz
- Mittlere Cercosporatoleranz



Stark gegen die Starke Rizomania

Die „Starke Rizomania“ beeinträchtigt durch veränderte Virusstämme auch die toleranten Sorten. Durch den Anbau von Sorten, die neben dem klassischen Rz1-Gen eine weitere Resistenzquelle in ihrer DNA aufweisen, bleibt der Zuckerrübenanbau in den betroffenen Re-

gionen wirtschaftlich. Strube arbeitet hier mit einer eigenen Resistenzquelle, dem RzX-Gen. Sorten wie **pitt**, die mit dem neuen RzX-Gen ausgestattet sind, erleiden weniger Ertragsrückgänge als Sorten, die nur die klassische Rz1-Toleranz aufweisen.



Unsere Sorte gegen Nematoden

orpheus Z-Typ

nematoden-
tolerant

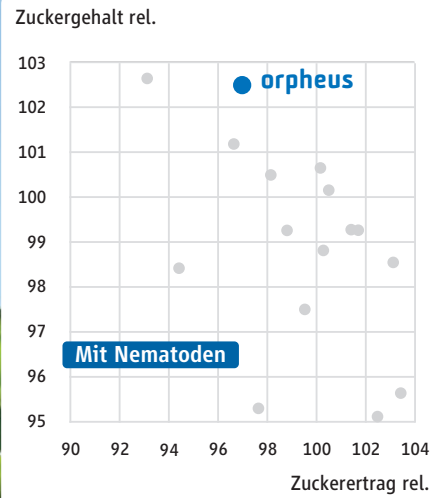
Sagenhaft süß.

- Sehr hoher Zuckergehalt (IfZ, 3-jährig, mit und ohne Fungizid)
- Hoher Zuckerertrag im Z-Segment mit und ohne Nematodenbefall
- Mittlere Cercosporatoleranz
- Gute Gürtelschorftoleranz
- Auch als Ökosaatgut erhältlich

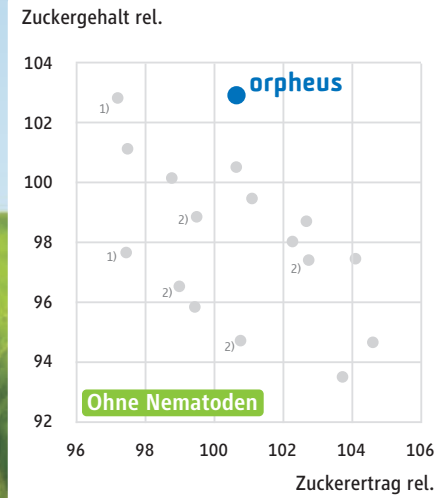
orpheus ist die ertragsstärkste Z-Sorte und erzielt im süßen Segment hohe Ber. Zuckererträge sowohl mit als auch ohne Nematodenbefall.

September Oktober November
früh mittel spät

Doppelter Frühbestellrabatt



Zuckergehalt und Zuckerertrag rel. von nematodentoleranten Sorten, SV-N, Regionale Arges, IfZ 2019–2021, Mittel über Standorte und Jahre (ohne Smart Thekla KWS, BTS Smart 9245 N)



Zuckergehalt und Zuckerertrag rel. von nematodentoleranten Sorten, SV ohne Nematodenbefall, Regionale Arges, IfZ 2019–2021, Mittel über Standorte und Jahre (1 aus SSV, 2 aus LNS)

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

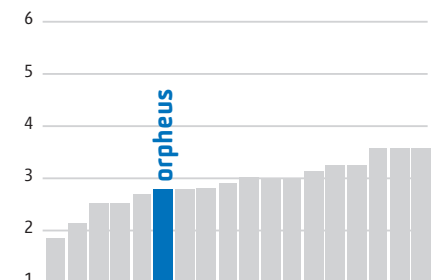
orpheus ist die süßeste nematodentolerante Sorte in Deutschland. Pro Rübenlieferung kann dadurch mit hohen Auszahlungspreisen kalkuliert werden. Wird zusätzlich der Transport berücksichtigt, sind Z-Typen wie **orpheus** klar im Vorteil, weil sie mehr Zucker pro Einheit in die Fabrik liefern. Wegen ihrer 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 Nematoden-Verdachtsflächen.

Cercosporabonitur abs. (1–9)



Cercosporabonitur abs. von nematodentoleranten Sorten, SV-N, Regionale Arges, IfZ mit Fungizid 2019–2021, Mittel über Standorte und Jahre

Unsere ertragsstarken Sorten

clemens

N-Typ



Schwergewicht auf dem Rübenacker.

- Herausragender Rübenenertrag
- Enorm hoher Zuckerertrag (IfZ 2019–2021)
- Top-BZE auf Standorten mit Fungizid unter starkem/schwachem/ keinem Cercosporabefall (Regionale Arges, IfZ 2019–2021)
- Stabile Erträge auch unter Trockenstress
- Positive Ertragsseigenschaften auch bei Vergilbungsvirusbefall



capone

N-Typ



Zuckerheld aus der Unterwelt.

- Sehr hoher Zuckerertrag
- Sehr hoher Rübenenertrag
- Sehr hohe Leistungskonstanz über die Jahre
- Sehr hohe Zuckererträge bei hohem Rizomaniadruck
- Doppelte Rizomaniatoleranz

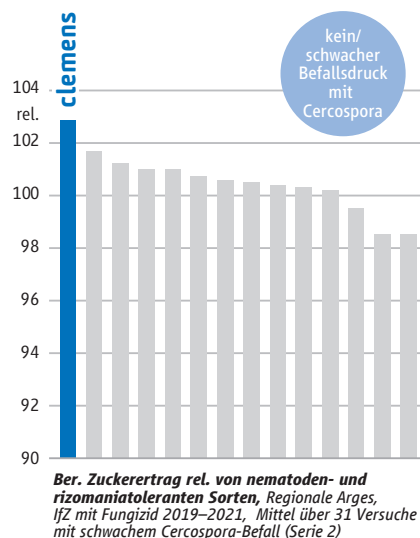


Doppelter Frühbestellrabatt

Der N-Typ **clemens** erzielt mit sehr hohen Rübenenerträgen allerhöchste Zuckererträge. Auch unter Trockenstress zeichnet sie sich durch sehr gute Ertragsstabilität aus.

clemens ist auch für die Biogaserzeugung gut geeignet.

capone überzeugt als N-Typ mit höchsten Zuckererträgen unter sehr weiten Umweltbedingungen. Die doppelt verankerte Rizomaniatoleranz führt zu höchster Ertragsstabilität und sichert die Erträge auch bei hohem Rizomaniadruck. **capone** ist auch für die Biogaserzeugung gut geeignet.



Unsere blattgesunde Zukunftssorte

rigoletto

N/Z-Typ



Blattgesundheit in höchsten Tönen.

- Sehr hohe Zuckererträge mit und ohne Fungizidbehandlung
- Sehr hohe Cercospora- und Rosttoleranzleistung
- Hoher Zuckergehalt
- Doppelte Rizomaniatoleranz



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. *Cercospora beticola*, *Erysiphe betae* (Echter Mehltau) und *Uromyces betae* (Rübenrost) zählen zu den wichtigsten Blattkrankheiten der Zuckerrübe in Deutschland. Für einen erfolgreichen Zuckerrübenanbau ist die Blattgesundheit enorm wichtig.

Nur ein gesundes und starkes Blattwerk kann eine hohe Ertragsleistung und einen hohen Zuckergehalt sichern.

Das Schadensausmaß schwankt je nach Jahr, Region und klimatischen Gegebenheiten sehr stark. Aus diesem Grund ist neben der Sortenwahl eine zeitlich optimale und an Schadensschwellen orientierte Behandlung notwendig, um die Blattflecken gezielt zu bekämpfen.

Für ein starkes und gesundes Blattwerk und eine hohe Toleranzleistung empfehlen wir unsere Neuzulassung **rigoletto**.



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 Befallssituation, 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

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.

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

Die Formel:

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

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

Unsere digitalen Beratungsangebote

Für weiterführende Informationen zu unseren Sorten oder auch agronomischen Fragestellungen besuchen Sie gern unsere Webseite. Dort finden Sie ausführliche Sortenbeschreibungen sowie ein Anbaulexikon mit Hilfestellungen zu Aussaat, Bestandspflege und Lagerung der Zuckerrüben.



Im **BlueBlog** informieren wir über unsere Forschungsprojekte und technische Innovationen, darunter der autonom fahrende Hackroboter **BlueBob®** und das Forschungsprojekt **MODEFY**, in dem wir uns der Bekämpfung des Vergilbungsvirus widmen.

Unsere **BeetControl App** liefert Ihnen zu jeder Zeit eine Antwort zur Befallssituation Ihres Rübenfeldes mit Blattkrankheiten. Push-Nachrichten warnen Sie, falls im unmittelbaren Umkreis bei einem anderen Landwirt Schadschwellen überschritten wurden. Erhältlich im App- und Play Store. Um nichts mehr zu verpassen, abonnieren Sie einfach unseren Newsletter.

- strube.net
- strube.net/blog
- strube.net/newsletter

Ihr Beraterteam: Immer für Sie da.

Willy Otte

Regionalleiter Nord
Uelzen, Bassum
M 0171 329 38 66
w.otte@strube.net

Henning Harder

Schleswig-Holstein/Güstrow
M 0160 93 94 17 80
h.harder@strube.net

Sebastian Hübsch

Güstrow
M 0160 97 23 07 39
s.huebsch@strube.net

Jochen Meier

Uelzen/Klein Wanzleben/Güstrow
M 0170 835 01 28
j.meier@strube.net

Holger Thodte

Klein Wanzleben
M 0160 375 01 31
h.thodte@strube.net

Ansgar Zirm

Clauen
M 0160 97 23 07 64
a.zirm@strube.net

Hans-Heinrich Meyfeld

Clauen
M 0171 173 56 55
h.meyfeld@strube.net

Benedikt Festing

Nordstemmen
M 0170 789 49 45
b.festing@strube.net

Hartmut Wälz

Nordstemmen
M 0173 531 98 97
h.waelz@strube.net

Jan Riemenschneider

Schladen
M 0175 220 29 16
j.riemenschneider@strube.net

Christoph Meiners

Schladen
M 0151 14 25 79 72
c.meiners@strube.net

Strube D&S GmbH

Hauptstraße 1
38387 Söllingen | Germany
T +49 53 54 809 - 930
info@strube.net | strube.net



**Jetzt Zuckerrübensaat-
gut direkt bestellen:
strubeshop.net**

