

ASTRONAUTE

Praxisbewährt im Korn- und Proteinertrag



Vorteile:

- bundesweite, langjährige Ertragssicherheit auf höchstem Niveau
- einfache Bestandsführung und stabile Erträge machen ASTRONAUTE zur größten Körnererbse in Deutschland
- Gleichmäßige Abreife bei praxisbewährter Standfestigkeit sorgt für einen verlustarmen Drusch.

Anbau:

Eine zügige Jugendentwicklung sorgt für eine schnelle Bestandsetablierung. Unkräuter werden somit effektiv unterdrückt. Hierdurch ist ASTRONAUTE auch uneingeschränkt im ökologischen Landbau anbauwürdig (striegelfähig bis Verrankung beginnt).

Eine gute Pflanzengesundheit wird durch einen Pflanzenschutz nach guter fachlicher Praxis sichergestellt.

Der Anbau von Körnererbsen erfolgt idealerweise mit einfachem Getreideabstand, um die Verrankung zu fördern. Je nach Aussaatzeitpunkt liegen die Aussaatstärken zwischen 80 und 120 Körnern je m².

ASTRONAUTE

Praxisbewährt im Korn- und Proteinertag

Entwicklung:

Blühbeginn				4					
Blühdauer					5				
Reife				4					
Pflanzenlänge						6			

Vitalität Und Gesundheit:

Standfestigkeit							7		
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	-------------	-------------

Ertrag und Qualität:

TKM						6			
Kornertrag									9
Rohproteinertag									9
Rohproteingehalt						6			
Druscheignung							7		

ASTRONAUTE

Praxisbewährt im Korn- und Proteinерtrag

Aussaat:

Aussaat	Abstand 10,5 -30 cm (Verrankung muss gewährleistet sein)
Saatzeit	ab Anfang März; optimalen Bodenzustand abwarten (ortsübliche Erfahrungen berücksichtigen); mind. 5 Jahre Anbaupause für langfristig stabile Erträge
Saatstärke (Körner / m ²)	früh: ca. 80 keimf. Körner pro qm mittel: 80-100 keimf. Körner pro qm spät: 100-120 keimf. Körner pro qm
Saattiefe	Leichte Böden ca. 6 cm, schwere Böden ca. 4 cm Größere Aussaattiefe für besseren Wasseranschluss Anwalzen nach Aussaat wird empfohlen, um Steine einzuebnen und den Wasseranschluss der Saat zu verbessern.

Düngung:

Kalkung	Zur Leguminose auf bodenarttypischen pH-Wert
Grunddüngung	Nach Entzug: Bodenversorgung und Ertragsniveau mittel: 40-60 kg/ha P ₂ O ₅ ; 100-130 kg/ha K ₂ O; 20-50 kg/ha MgO
Stickstoff	keine Stickstoffdüngung nötig; Leguminosen generieren ihren Bedarf über die Symbiose mit Knöllchenbakterien an den Wurzeln
Spurenelemente	Nach Bedarf in Kombination mit Pflanzenschutzmaßnahmen

Pflanzenschutz:

Pflanzenschutz	In Abstimmung mit dem örtlichen Pflanzenschutzdienst
Unkraut / Ungras	Herbizidanwendungen sind im Vor- und Nachauflauf möglich.
Schädlinge	Auf Blattrandkäfer (Auflaufphase), Grüne Erbsenlaus (auch schon vor Blühbeginn) achten; im Einzelfall ggfs. Behandlung einplanen
Krankheiten	Botrytis cinerea (Grauschimmel) ist bei Auftreten mit Fungiziden gut kontrollierbar; Ascochyta (Brennflecken) wird durch Z-Saatgut unterbunden.

Ernte	Gute bis sehr gute Druscheignung durch gute Standfestigkeit
-------	---

ASTRONAUTE

Praxisbewährt im Korn- und Proteinertrag

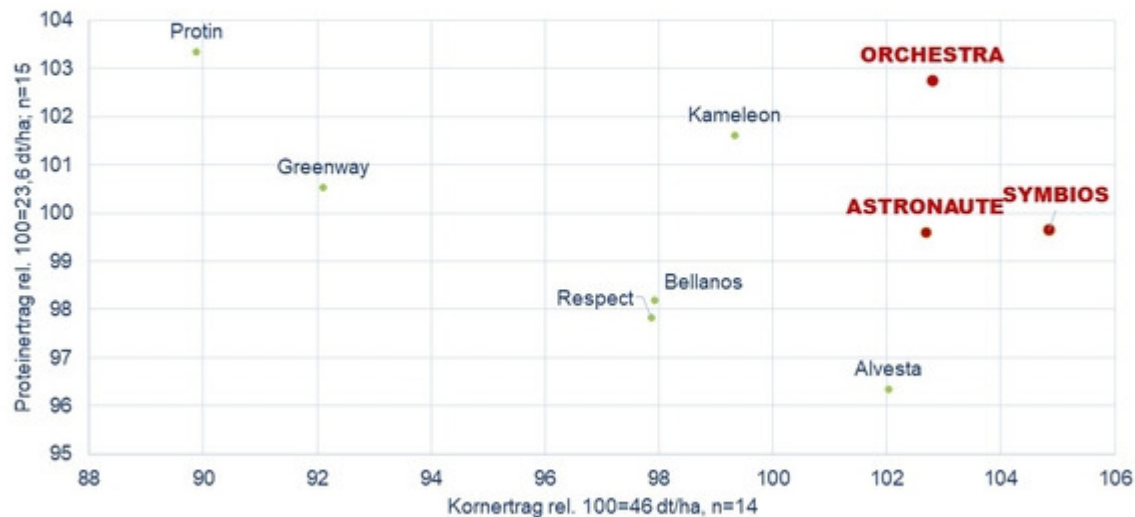
LSV Nordrhein-Westfalen 2022

©LWK NW

LSV Körnererbsen Nordrhein-Westfalen 2021/2022



Kornertrag und Proteingehalt rel.



© LWK NW

LSV Nordrhein-Westfalen 2022

©LWK NW

LSV Körnererbsen Nordrhein-Westfalen 2021/2022



Kornertrag und Proteingehalt rel.



1

Züchter: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG

Version: 08.12.2023 / 54.00

ASTRONAUTE

Praxisbewährt im Korn- und Proteinertrag

LSV 218-2022 Niedersachsen

©LWK Niedersachsen

Körnererbsen LSV Niedersachsen 2018-2022



	2018-2022*			
	Sand und Lehm Nordwest	N=	Marsch, Geest, Hügelland Nord	N=
ASTRONAUTE	103,5	32	98,6	13
ORCHESTRA	103,5	26	100,4	9
SYMBIOS	102,6	22	103,1	7
Alvesta	99,3	32	96,9	13
Ballanos	98,1	15	104,2	4
Greenway	97,6	11	103,3	5
Kameleon	97,4	23	99,5	8
Protin	95,5	15	97,3	4
Respect	93	28	95,3	11

*=Werte werden nach der Hohenheim-Gülzower-Methode auf Basis der absoluten Einzelortergebnisse verrechnet; sie beinhalten z. T. auch WP-Ergebnisse

© LWK Niedersachsen

ASTRONAUTE

Praxisbewährt im Korn- und Proteinertag

LSV 218-2022 Niedersachsen

©LWK Niedersachsen

Körnererbsen LSV Niedersachsen 2018-2022



	2018-2022*			
	Sand und Lehm Nordwest	N=	Marsch, Geest, Hügelland Nord	N=
ASTRONAUTE	103,5	32	98,6	13
ORCHESTRA	103,5	26	100,4	9
SYMBIOS	102,6	22	103,1	7
Alvesta	99,3	32	96,9	13
Ballanos	98,1	15	104,2	4
Greenway	97,6	11	103,3	5
Kameleon	97,4	23	99,5	8
Protin	95,5	15	97,3	4
Respect	93	28	95,3	11

*=Werte werden nach der Hohenheim-Gülzower-Methode auf Basis der absoluten Einzelortergebnisse verrechnet; sie beinhalten z. T. auch WP-Ergebnisse

ASTRONAUTE

Praxisbewährt im Korn- und Proteinertrag

ORCHESTRA, ASTRONAUTE, SYMBIOSIS: Das ertragreiche und standfeste Trio

Ertrag und Standfestigkeit lt. Beschr. Sortenliste 2021



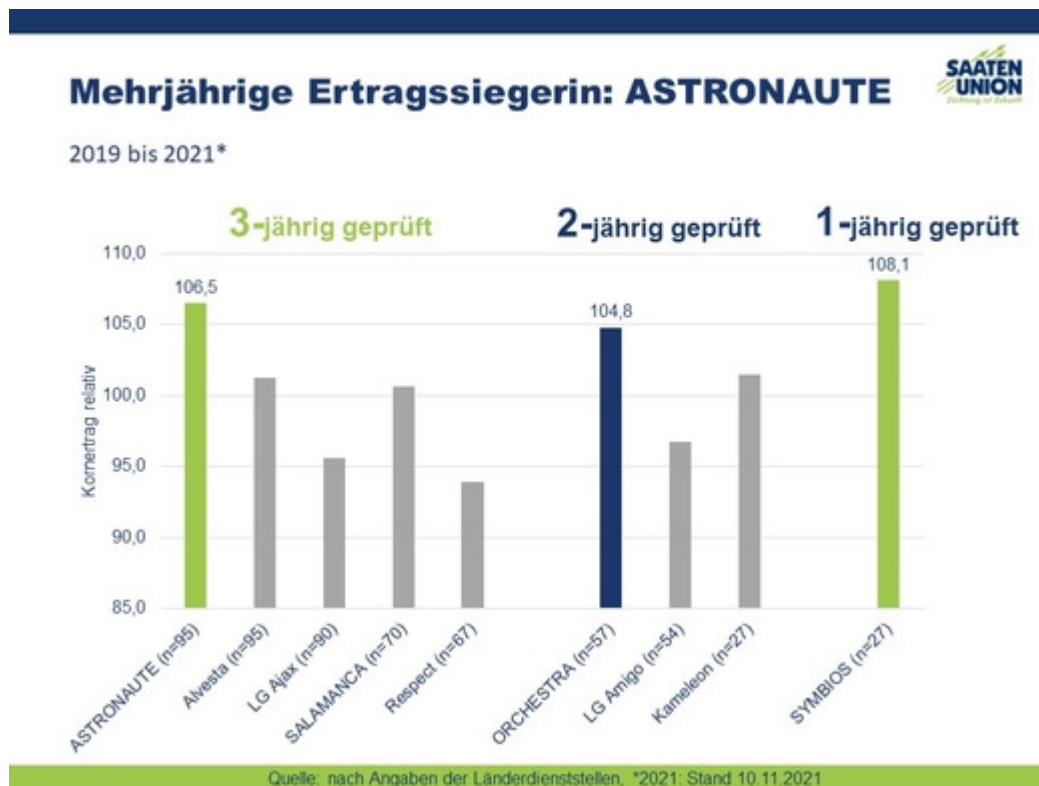
ORCHESTRA, ASTRONAUTE, SYMBIOSIS: Das ertragreiche und standfeste Trio

Ertrag und Standfestigkeit lt. Beschr. Sortenliste 2021



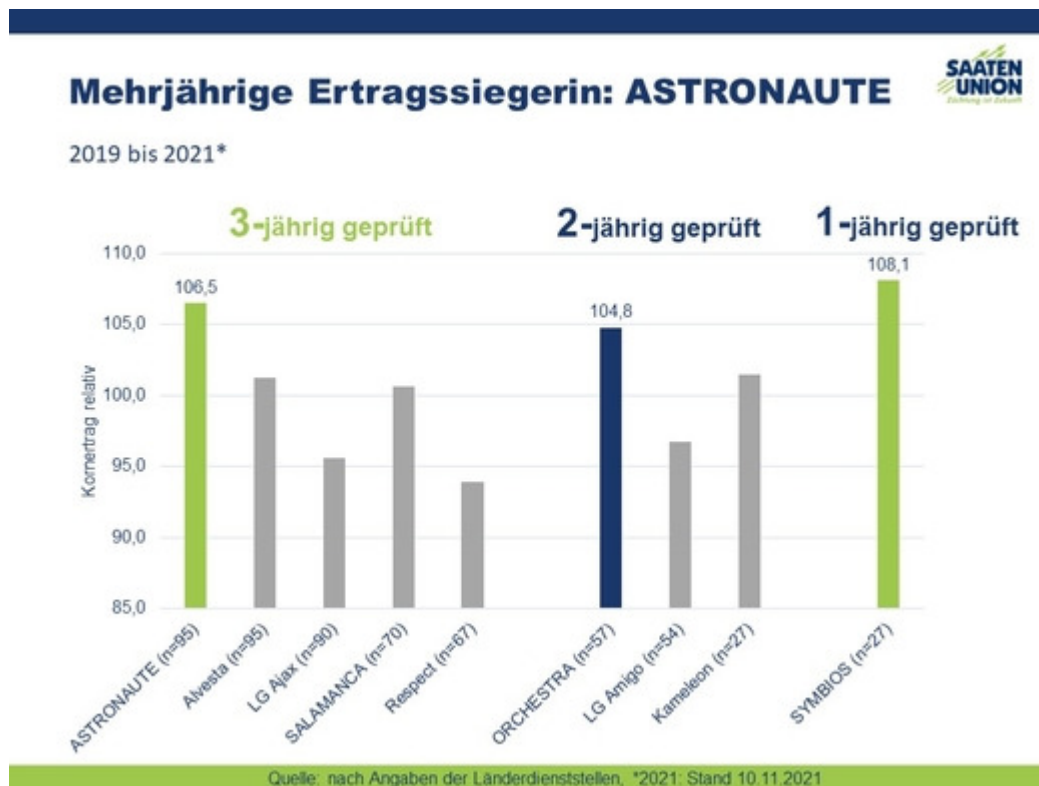
ASTRONAUTE

Praxisbewährt im Korn- und Proteinertrag



ASTRONAUTE

Praxisbewährt im Korn- und Proteinertrag



ASTRONAUTE

Praxisbewährt im Korn- und Proteinertrag

Bewertungen Futtererbse LWK Niedersachsen 2021

©LWK Niedersachsen



vorläufige Ergebnisse LSV Futtererbsen 2021 - Eigenschaften

Quelle: Alle Versuche des Bundesgebietes (Beschreibende Sortenliste), Versuche der LWK Niedersachsen stärker berücksichtigt

Sorte	im Handel seit	Reifezeit	Vermehrungsfläche bundesweit (Angaben in ha, 2021 vorl.)			TKG		Rohprotein-gehalt	ertrag	Kornfarbe	Pflanzenlänge (+ = lang)	Festigkeit gegen*		
			2019	2020	2021							Lager	Botrytis	Brennflecken
Respect	EU (2007)	mfr	162	109	154	o	o	-	gelb	++	++	1)	1)	1)
Astronaut	2013	mfr	2.120	2.389	3.217	+	+	+++	gelb	+	+	1)	1)	1)
LG Ajax	2017	mfr	94	201	-	o	+	o	gelb	+	+	1)	1)	1)
Alvesta	2008	fr	913	591	405	+	o	+	gelb	+	o	1)	1)	1)
Kameleon**	2019	mfr	-	422	808	+	+	++	gelb	+	+	1)	1)	1)
Orchestra	2019	mfr	12	119	421	++	+	+++	gelb	+	+	1)	1)	1)
Symbios**	2021	mfr	-	-	-	+	+	+++	gelb	+	+	1)	1)	1)

- = unterdurchschnittlich

++ = überdurchschnittlich

o = durchschnittlich

1) = zur Zeit nicht ermittelt oder nicht eingestuft

fr = früh

mfr = mittelfrüh

* = Einstufungen vorwiegend auf Basis Beschreibende Sortenliste des BSA

** = vorläufige Einstufungen

LWK Niedersachsen, GB Landwirtschaft

vorläufige Ergebnisse LSV Futtererbsen 2021

FB 3.8 Pflanzenbau, Saatgut

© LWK Niedersachsen

Bewertungen Futtererbse LWK Niedersachsen 2021

©LWK Niedersachsen



vorläufige Ergebnisse LSV Futtererbsen 2021 - Eigenschaften

Quelle: Alle Versuche des Bundesgebietes (Beschreibende Sortenliste), Versuche der LWK Niedersachsen stärker berücksichtigt

Sorte	im Handel seit	Reifezeit	Vermehrungsfläche bundesweit (Angaben in ha, 2021 vorl.)			TKG		Rohprotein-gehalt	ertrag	Kornfarbe	Pflanzenlänge (+ = lang)	Festigkeit gegen*		
			2019	2020	2021							Lager	Botrytis	Brennflecken
Respect	EU (2007)	mfr	162	109	154	o	o	-	gelb	++	++	1)	1)	1)
Astronaut	2013	mfr	2.120	2.389	3.217	+	+	+++	gelb	+	+	1)	1)	1)
LG Ajax	2017	mfr	94	201	-	o	+	o	gelb	+	+	1)	1)	1)
Alvesta	2008	fr	913	591	405	+	o	+	gelb	+	o	1)	1)	1)
Kameleon**	2019	mfr	-	422	808	+	+	++	gelb	+	+	1)	1)	1)
Orchestra	2019	mfr	12	119	421	++	+	+++	gelb	+	+	1)	1)	1)
Symbios**	2021	mfr	-	-	-	+	+	+++	gelb	+	+	1)	1)	1)

- = unterdurchschnittlich

++ = überdurchschnittlich

o = durchschnittlich

1) = zur Zeit nicht ermittelt oder nicht eingestuft

fr = früh

mfr = mittelfrüh

* = Einstufungen vorwiegend auf Basis Beschreibende Sortenliste des BSA

** = vorläufige Einstufungen

LWK Niedersachsen, GB Landwirtschaft

vorläufige Ergebnisse LSV Futtererbsen 2021

FB 3.8 Pflanzenbau, Saatgut

Züchter: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG

Version: 08.12.2023 / 54.00

ASTRONAUTE

Praxisbewährt im Korn- und Proteinertrag