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 m^2.

Züchter: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG

Version: 08.12.2023 / 54.00

SAATEN-UNION GmbH
Eisenstr.12
30916 Isernhagen HB

Tel: +49 511/726 66-0
Fax: +49 511/726 66-100
E-Mail: service@saaten-union.de

ASTRONAUTE

Praxisbewährt im Korn- und Proteinertrag

Entwicklung:

Blühbeginn	4
Blühdauer	5
Reife	4
Pflanzenlänge	6

Vitalität Und Gesundheit:

Standfestigkeit	7

Ertrag und Qualität:

TKM	6
Kornertrag	9
Rohproteinertrag	9
Rohproteingehalt	6
Druscheignung	7

Züchter: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG

Version: 08.12.2023 / 54.00

SAATEN-UNION GmbH
Eisenstr.12
30916 Isernhagen HB

Tel: +49 511/726 66-0
Fax: +49 511/726 66-100
E-Mail: service@saaten-union.de

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

ASTRONAUTE

Praxisbewährt im Korn- und Proteinertrag

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 P2O5; 100-130 kg/ha K2O; 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

Züchter: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG

Version: 08.12.2023 / 54.00

SAATEN-UNION GmbH
Eisenstr.12
30916 Isernhagen HB

Tel: +49 511/726 66-0
Fax: +49 511/726 66-100
E-Mail: service@saaten-union.de

ASTRONAUTE

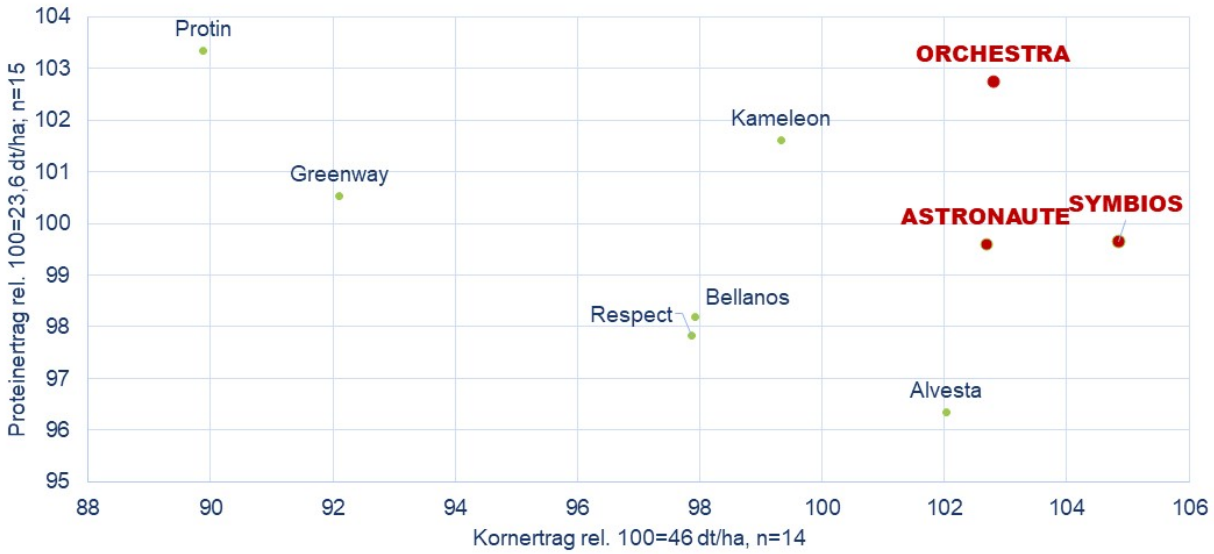
Praxisbewährt im Korn- und Proteinertrag

LSV Nordrhein-Westfalen 2022

©LWK NW

LSV Körnererbsen Nordrhein-Westfalen 2021/2022

Kornertrag und Proteingehalt rel.



© LWK NW

Züchter: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG

Version: 08.12.2023 / 54.00

SAATEN-UNION GmbH
Eisenstr.12
30916 Isernhagen HB

Tel: +49 511/726 66-0
Fax: +49 511/726 66-100
E-Mail: service@saaten-union.de

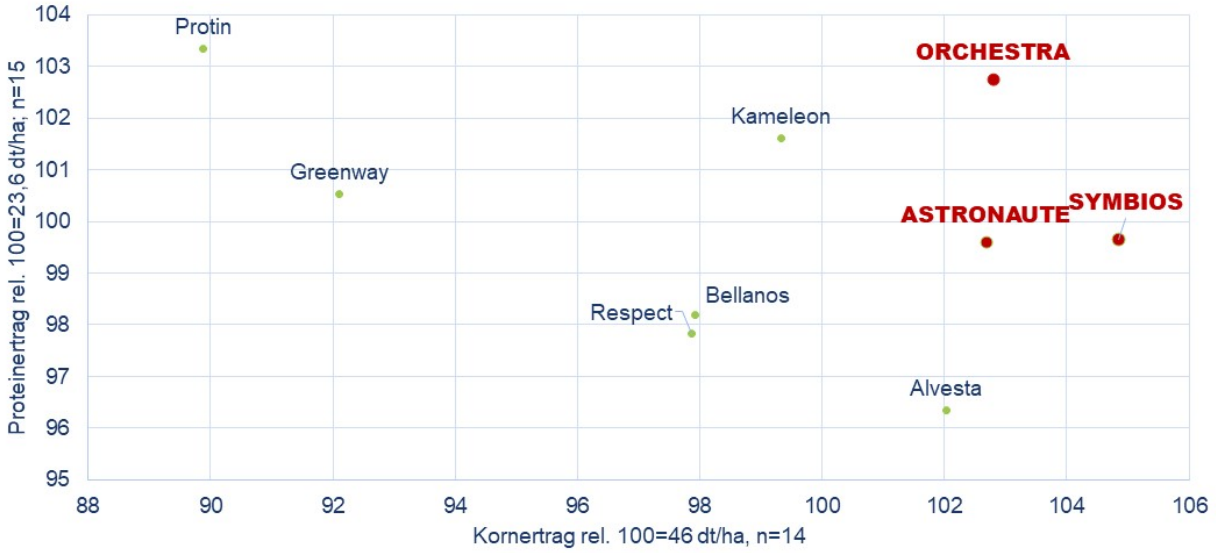
ASTRONAUTE

Praxisbewährt im Korn- und Proteinertrag

LSV Nordrhein-Westfalen 2022 ©LWK NW

LSV Körnererbsen Nordrhein-Westfalen 2021/2022

Kornertrag und Proteingehalt rel.



1

LSV 218-2022 Niedersachsen

©LWK Niedersachsen

Züchter: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG

Version: 08.12.2023 / 54.00

SAATEN-UNION GmbH
Eisenstr.12
30916 Isernhagen HB

Tel: +49 511/726 66-0
Fax: +49 511/726 66-100
E-Mail: service@saaten-union.de

ASTRONAUTE

Praxisbewährt im Korn- und Proteinertrag

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

Züchter: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG

Version: 08.12.2023 / 54.00

SAATEN-UNION GmbH
Eisenstr.12
30916 Isernhagen HB

Tel: +49 511/726 66-0
Fax: +49 511/726 66-100
E-Mail: service@saaten-union.de

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

Züchter: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG

Version: 08.12.2023 / 54.00

SAATEN-UNION GmbH
Eisenstr.12
30916 Isernhagen HB

Tel: +49 511/726 66-0
Fax: +49 511/726 66-100
E-Mail: service@saaten-union.de

ASTRONAUTE

Praxisbewährt im Korn- und Proteinertrag

ORCHESTRA, ASTRONAUTE, SYMBIOS: Das ertragreiche und standfeste Trio

Ertrag und Standfestigkeit lt. Beschr. Sortenliste 2021



Züchter: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG

Version: 08.12.2023 / 54.00

SAATEN-UNION GmbH
Eisenstr.12
30916 Isernhagen HB

Tel: +49 511/726 66-0
Fax: +49 511/726 66-100
E-Mail: service@saaten-union.de

ASTRONAUTE

Praxisbewährt im Korn- und Proteinertrag

ORCHESTRA, ASTRONAUTE, SYMBIOS: Das ertragreiche und standfeste Trio

Ertrag und Standfestigkeit lt. Beschr. Sortenliste 2021



Züchter: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG

Version: 08.12.2023 / 54.00

SAATEN-UNION GmbH
Eisenstr.12
30916 Isernhagen HB

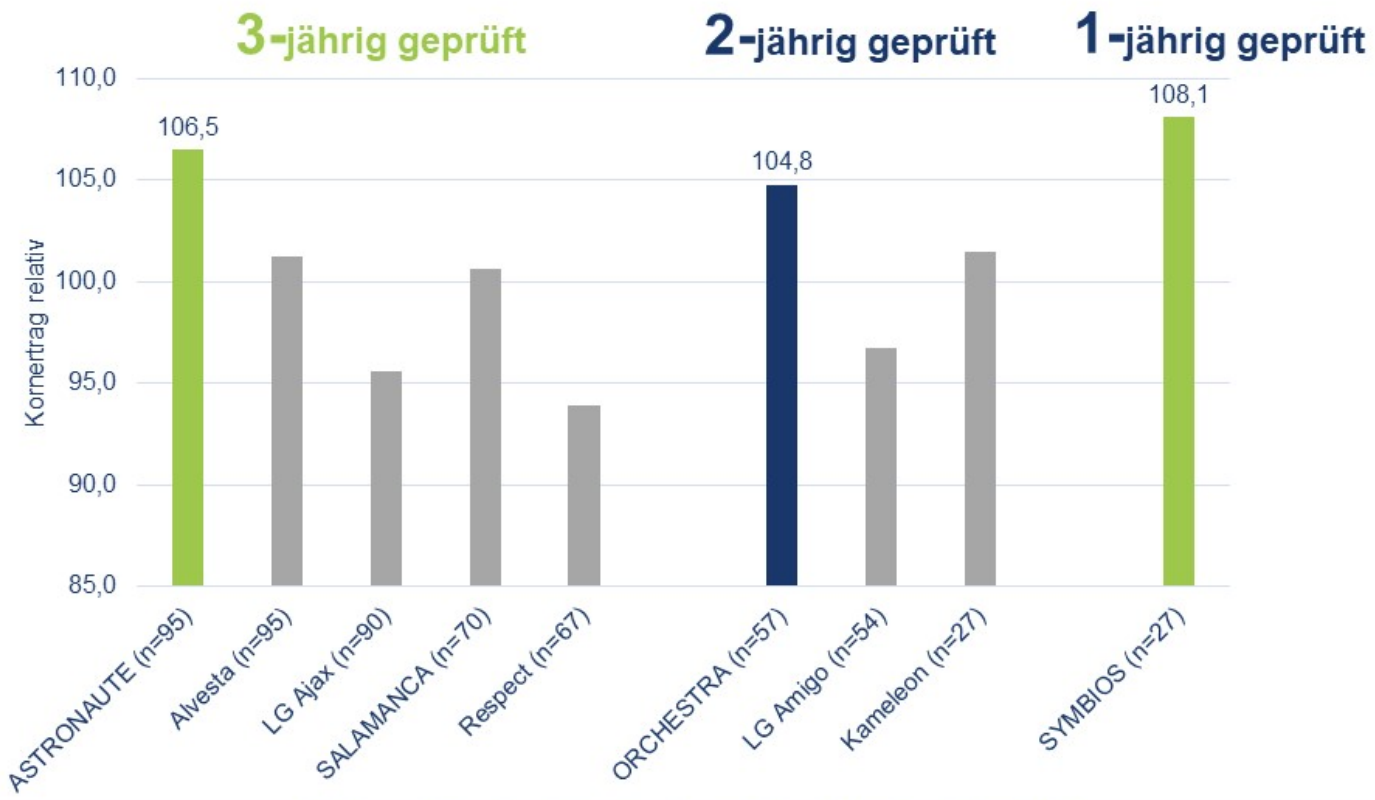
Tel: +49 511/726 66-0
Fax: +49 511/726 66-100
E-Mail: service@saaten-union.de

ASTRONAUTE

Praxisbewährt im Korn- und Proteinertrag

Mehrjährige Ertragssiegerin: ASTRONAUTE

2019 bis 2021*



Quelle: nach Angaben der Länderdienststellen, *2021: Stand 10.11.2021

Züchter: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG

Version: 08.12.2023 / 54.00

SAATEN-UNION GmbH
Eisenstr.12
30916 Isernhagen HB

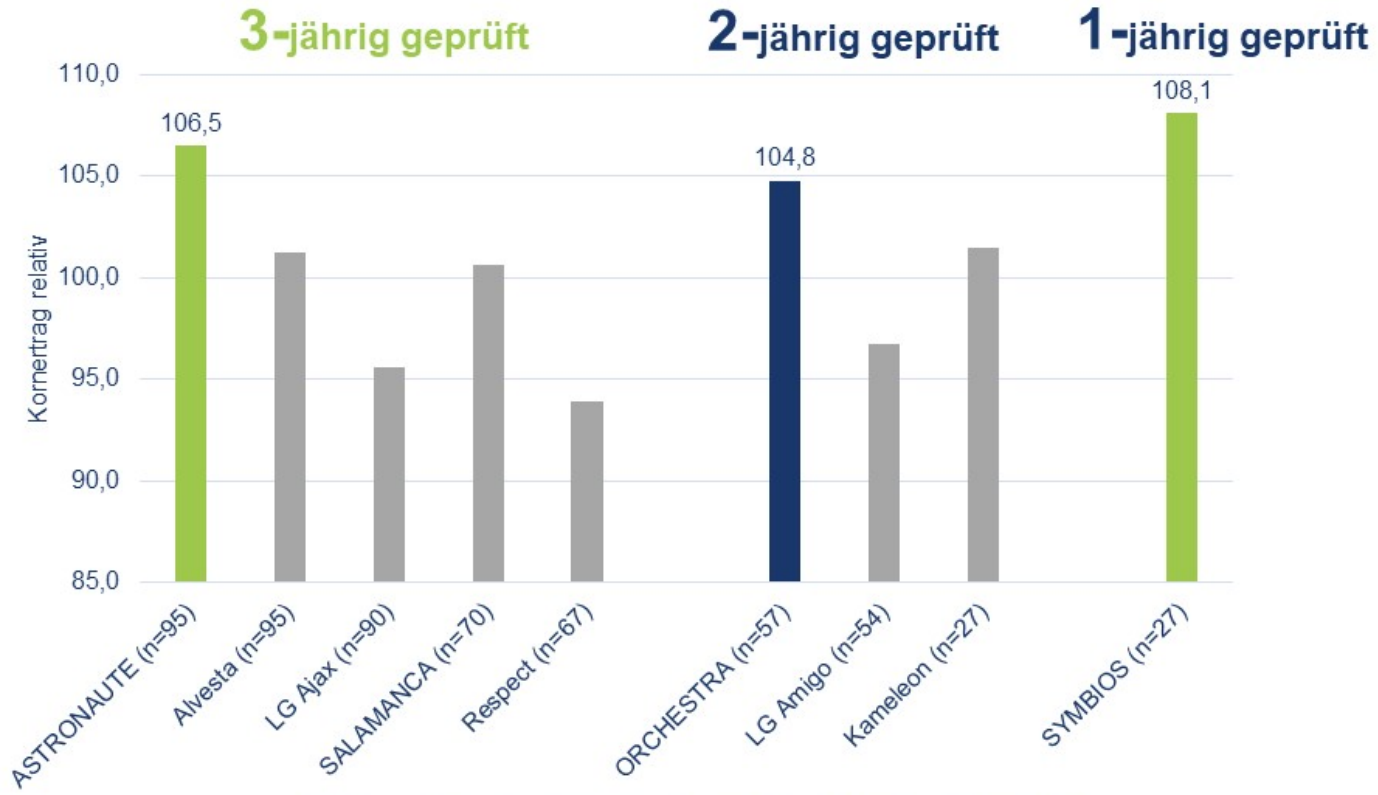
Tel: +49 511/726 66-0
Fax: +49 511/726 66-100
E-Mail: service@saaten-union.de

ASTRONAUTE

Praxisbewährt im Korn- und Proteinertrag

Mehrjährige Ertragssiegerin: ASTRONAUTE

2019 bis 2021*



Quelle: nach Angaben der Länderdienststellen, *2021: Stand 10.11.2021

Züchter: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG

Version: 08.12.2023 / 54.00

SAATEN-UNION GmbH
Eisenstr.12
30916 Isernhagen HB

Tel: +49 511/726 66-0
Fax: +49 511/726 66-100
E-Mail: service@saaten-union.de

ASTRONAUTE

Praxisbewährt im Korn- und Proteinertrag

Bewertungen Futtererbse LWK Niedersachsen 2021

©LWK Niedersachsen

Landwirtschaftskammer Niedersachsen

vorläufige Ergebnisse LSV Futtererbsen 2021 - **Eigenschaften**

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

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

Züchter: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG

Version: 08.12.2023 / 54.00

SAATEN-UNION GmbH
Eisenstr.12
30916 Isernhagen HB

Tel: +49 511/726 66-0
Fax: +49 511/726 66-100
E-Mail: service@saaten-union.de

ASTRONAUTE

Praxisbewährt im Korn- und Proteinertrag

Bewertungen Futtererbse LWK Niedersachsen 2021 ©LWK Niedersachsen

Landwirtschaftskammer Niedersachsen

vorläufige Ergebnisse LSV Futtererbsen 2021 - **Eigenschaften**

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

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

SAATEN-UNION GmbH
Eisenstr.12
30916 Isernhagen HB

Tel: +49 511/726 66-0
Fax: +49 511/726 66-100
E-Mail: service@saaten-union.de