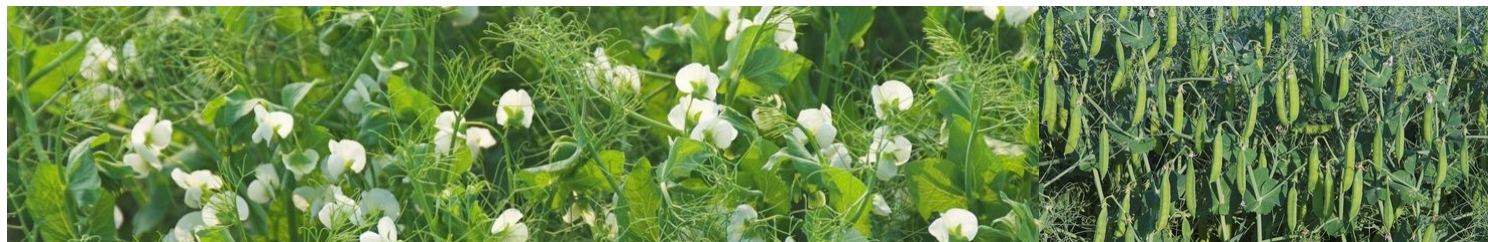


# ASTRONAUTE

Interessante Sorte für Selbstverwerter



## Vorteile:

---

- höchste Kornerträge und Rohproteinträge (9/9)
- sehr standfest
- hohe Ertragssicherheit

## Anbau:

---

Durch die gute Unkrautunterdrückung ist ASTRONAUTE auch für den Biolandbau geeignet.

# ASTRONAUTE

Interessante Sorte für Selbstverwerter

## Entwicklung:

Blühbeginn	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Blühdauer	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Reife	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Pflanzenlänge	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████

## Vitalität Und Gesundheit:

Standfestigkeit	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
-----------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

## Ertrag und Qualität:

TKM	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Kornertrag	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Rohproteintrag	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Rohproteingehalt	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████
Druscheignung	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████	████████

# ASTRONAUTE

Interessante Sorte für Selbstverwerter

## Aussaat:

Aussaat	Reihenabstand: 25-45 cm, einfacher Getreideabstand möglich
Saatzeit	ab Anfang März; optimalen Bodenzustand abwarten (ortsübliche Erfahrungen berücksichtigen)
Saatstärke (Körner/m <sup>2</sup> )	früh: 65-75 keimf. Körner pro qm mittel: 70-80 keimf. Körner pro qm spät: 75-90 keimf. Körner pro qm
Saattiefe	Leichte Böden ca. 6 cm, schwere Böden ca. 4 cm Größere Aussaattiefe für besseren Wasseranschluss

## Düngung:

Kalkung	Zur Leguminose auf bodenarttypischen pH-Wert
Grunddüngung	Nach Entzug: Bodenversorgung und Ertragsniveau mittel: 40-60 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ; 100-130 kg/ha K <sub>2</sub> O; 20-50 kg/ha MgO
Stickstoff	Keine
Spurenelemente	Nach Bedarf in Kombination mit Pflanzenschutzmaßnahmen

## Pflanzenschutz:

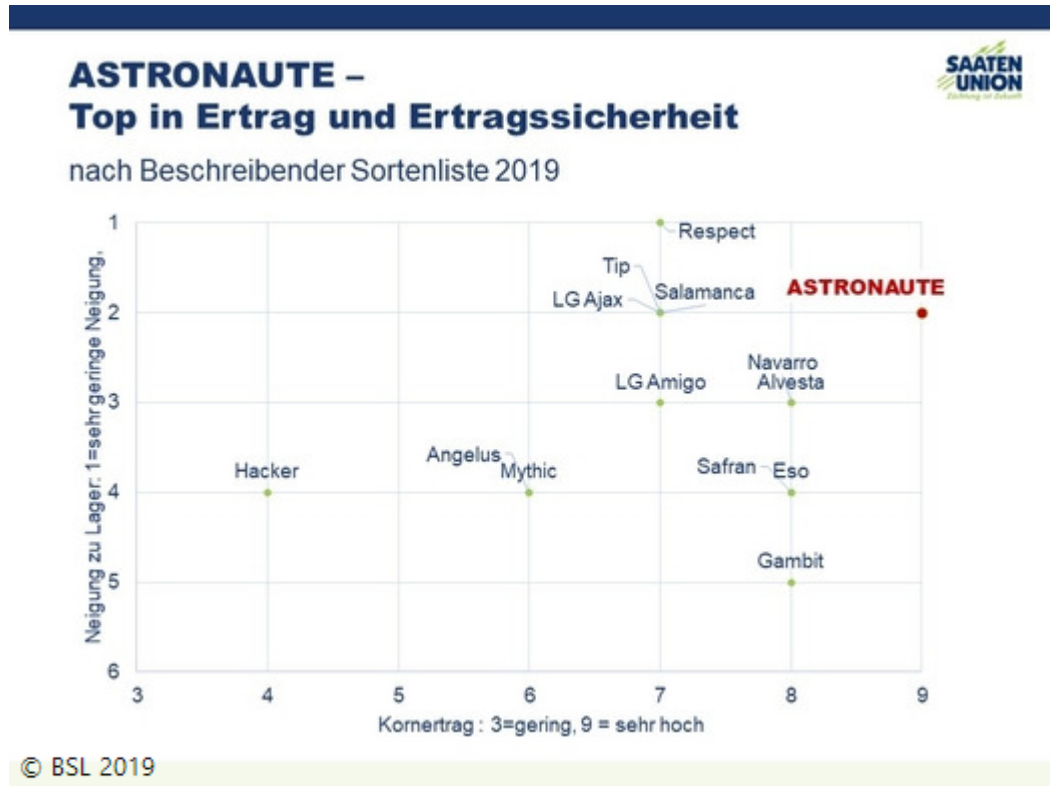
Pflanzenschutz	In Abstimmung mit dem örtlichen Pflanzenschutzdienst
Unkraut / Ungras	Herbizidanwendungen sind im Vor- und Nachauflauf möglich.
Schädlinge	Auf Blattrandkäfer (Auflaufphase), Grüne Erbsenlaus (Blühbeginn) achten; im Einzelfall ggfs. Behandlung einplanen
Krankheiten	Botrytis cinerea (Grauschimmel)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

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

# ASTRONAUTE

Interessante Sorte für Selbstverwerter

## Ertrag und Ertragsicherheit



# ASTRONAUTE

Interessante Sorte für Selbstverwerter

## ASTRONAUTE in den LSV 2016-2018



Ertrag relativ; orthogonal geprüft, Klammer: weniger Standorte

	Norrd. Bund	Orte	ostdeutsche Bundesländer		Süddeutsche Bundesländer		Mittel alle Stand- orte
ASTRONAUTE	102,1	11	108,4	24	105,7	37	106,0
Respect	98,4	11	89,9	24	94,7	37	93,7
Salamanca	103,9	11			99,5	37	(100,5)
Navarro	101,8	11	101,7	24	101,6	27	101,7
Alvesta	96,7	9	101,8	24	102,3	37	(101,4)

Stand 16.11.2018, nach Daten der Länderdienststellen