

STELLA

Die Königin in Korn und Protein



Vorteile:

- Spitze in Korn- und Proteinertrag
- lange und trotzdem standfeste Pflanzen
- mittelfrühe, gleichmäßige Abreife und hervorragend druschfähig
- auch sehr gut für den Ökoanbau geeignet

Anbau:

STELLA erfüllt die qualitativen Vorgaben für die Humanernährung und ist ein hochwertiges Eiweißfutter in der Tierernährung.

Kurzprofil:

---- = sehr niedrig/früh/kurz,

++++ = sehr hoch/spät/lang

Kornertrag	█	█	█	█	█	█	█	7	█	█
Blühbeginn	█	█	█	4	█	█	█	█	█	█
Standfestigkeit	█	█	█	█	█	█	█	7	█	█
Rohproteinertrag	█	█	█	█	█	█	█	8	█	█
Rohproteingehalt	█	█	█	█	5	█	█	█	█	█

STELLA

Die Königin in Korn und Protein

Entwicklung:

Blühbeginn	█	█	█	█ 4	█	█	█	█	█
Reife	█	█	█	█	█ 5	█	█	█	█
Pflanzenlänge	█	█	█	█	█	█ 6	█	█	█

Vitalität:

Standfestigkeit	█	█	█	█	█	█	█ 7	█	█
Ascochyta	█	█	█	█	█ 5	█	█	█	█
Botrytis	█	█	█	█	█	█ 6	█	█	█
Rost	█	█	█	█	█ 5	█	█	█	█

Ertrag und Qualität:

Kornertrag	█	█	█	█	█	█	█ 7	█	█
TKM	█	█	█	█	█	█ 6	█	█	█
Rohproteintrag	█	█	█	█	█	█	█	█ 8	█
Rohproteingehalt	█	█	█	█	█ 5	█	█	█	█
Tanningehalt	tanninhaltig								

STELLA

Die Königin in Korn und Protein

Aussaat:

Saatzeit	Befahrbarkeit des Bodens ist entscheidend. im Frühjahr, so früh wie möglich Keimpflanzen sind frosttolerant bis -5°C.
<u>Saatstärke (keimfähige Samen/m²)</u>	
günstige Saatbedingungen	35-40
normale Saatbedingungen	40-45
ungünstige Saatbedingungen	50-55
<u>Saattiefe (cm)</u>	
leichte Böden	8-10
schwere Böden	6-8
Reihenabstand	Einfacher oder doppelter Reihenabstand ist ertraglich günstig, höhere Reihenabstände verbunden mit einer Einzelkornaussaat sind möglich.

Düngung:

Düngung	nach guter fachlicher Praxis
Kalkung	zur Leguminose auf bodenarttypischen pH-Wert
Grunddüngung	nach Entzug: z. B. mittlere Bodenversorgung, mittleres Ertragsniveau: 40-60 kg/ha P ₂ O ₅ ; 100-130 kg/ha K ₂ O; 20-50 kg/ha MgO
Stickstoff	keine N-Düngung
Spurenelemente	nach Bedarf in Kombination mit Pflanzenschutzmaßnahmen

Pflanzenschutz:

Pflanzenschutz	in Abstimmung mit dem örtlichen Pflanzenschutzdienst
Unkraut / Ungras	Herbizidanwendungen sind im Vor- und Nachauflauf möglich. Ackerbohnen bieten gute Voraussetzungen für mechanische Unkrautbekämpfung.
Schädlinge	Schwarze Bohnenlaus (Blühbeginn), Ackerbohnenkäfer (Mitte Blüte); im Einzelfall ggf. Behandlung einplanen
Krankheiten	Schokoladenfleckigkeit ist bei Auftreten mit Fungizidspritzung gut kontrollierbar. Brennfleckenkrankheit wird gut durch sorgfältige Saatguthygiene unterbunden.

Ernte	Gute bis sehr gute Druscheignung durch gleichmäßige Abreife und gute Standfestigkeit; Ernte bei 15–19 % Kornfeuchte; Gefahr von Bruchkörnern bei zu trockener Ernte; schonende Mähdreschereinstellung wählen
-------	--

STELLA

Die Königin in Korn und Protein

LSv Niedersachsen 2018-2022

©nach Angaben der LWK

LSV Ackerbohnen Niedersachsen mehrjährig



2018-2022*

	Lehmböden West	Platz Gesamt-sortiment	n=	Küstenregion	n=	Platz Gesamt-sortiment
TRUMPET	101,9	Platz 3	33	101,9	35	Platz 3
MACHO	104,5	Platz 1	29	103,5	31	Platz 1
STELLA	102,6	Platz 2	24	102,2	28	Platz 2
100=	46,3 dt/ha			58,5 dt/ha		

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

© nach Angaben der LWK

LSv Niedersachsen 2018-2022

©nach Angaben der LWK

LSV Ackerbohnen Niedersachsen mehrjährig



2018-2022*

	Lehmböden West	Platz Gesamt-sortiment	n=	Küstenregion	n=	Platz Gesamt-sortiment
TRUMPET	101,9	Platz 3	33	101,9	35	Platz 3
MACHO	104,5	Platz 1	29	103,5	31	Platz 1
STELLA	102,6	Platz 2	24	102,2	28	Platz 2
100=	46,3 dt/ha			58,5 dt/ha		

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

1

STELLA

Die Königin in Korn und Protein

LSV Niedersachsen 2021

©LWK NI



vorläufige Ergebnisse LSV Ackerbohnen 2021 - Eigenschaften und Anbauempfehlungen 2022

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

Sorte	im Handel seit	Reifezeit	Vermehrungsfläche 2021 D (ha, vorl.)	Anbauempfehlung für Anbauregion		Ertragsleistung		Qualitäten			Festigkeit gegen*			
				Marsch- Standorte	Lehm- böden West	Marsch- Standorte	Lehm- böden West	TKG	Roht- protein- gehalt	Roht- protein- ertrag	Lager	Botrytis	Rost	Asco- chyta
Fuego	2004	m	827	(X)		o	-	++	o	+	++	+	o	o
Fanfare	2012	m	605	(X)	(X)	o	o	+	o	++	++	+	o	o
Tailfun (t)	EU (2011)	m	65			--	-	o	o	o	+	+	-	o
Tiffany (v)	2015	m	946	(X)	(X)	o	o	+	+	++	++	+	o	o
Trumpet	2017	m	637	X	X	+	+	o	o	+	++	+	-	o
Macho	2018	m	124	X	X	++	++	+++	-	+	+	+	+	-
Stella	EU	m	228	X	X	++	++	++	+	++	o	o	+	o
Daisy	EU	m	36	X	X	+	+	+	+	++	+	o	+	o
Bolivia (v)**	2021	m	18			+	-	o	+	+	+	+	+	o
Capri**	EU (2018)	m	35			o	+	o	+	++	+	o	o	o

-- = unterdurchschnittlich + = überdurchschnittlich o = durchschnittlich - = bisher nicht ermittelt bzw. nicht eingeschätzt
 t = tannifol, v = vicin- und convivinarum * = Einstufungen vorwiegend auf Basis Beschreibende Sortenliste des BSA ** = vorläufige Einstufungen
 X = allgemeine Empfehlung (X) = eingeschränkte Empfehlung (gute Eigenschaften bei durchschnittlichen Erträgen)

LWK Niedersachsen, GB Landwirtschaft

vorläufige Ergebnisse LSV Ackerbohnen 2021

FB 3.8 Pflanzenbau, Saatgut

© LWK NI

STELLA

Die Königin in Korn und Protein

LSV Niedersachsen 2021

©LWK NI



vorläufige Ergebnisse LSV Ackerbohnen 2021 - Eigenschaften und Anbauempfehlungen 2022

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

Sorte	im Handel seit	Reifezeit	Vermehrungsfläche 2021 D (ha, vorl.)	Anbauempfehlung für Anbauregion		Ertragsleistung		Qualitäten			Festigkeit gegen*			
				Marsch-Standorte	Lehmböden West	Marsch-Standorte	Lehmböden West	TKG	Roßprotein-gehalt	Roßprotein-ertrag	Lager	Botrytis	Rost	Ascochyta
Fuego	2004	m	827	(X)		o	-	++	o	+	++	+	o	o
Fanfare	2012	m	605	(X)	(X)	o	o	+	o	++	++	+	o	o
Taifun (t)	EU (2011)	m	65			--	-	o	o	o	+	+	-	o
Tiffany (v)	2015	m	946	(X)	(X)	o	o	+	+	++	++	+	o	o
Trumpet	2017	m	637	X	X	+	+	o	o	+	++	+	-	o
Macho	2018	m	124	X	X	++	++	+++	-	+	+	+	+	-
Stella	EU	m	228	X	X	++	++	++	+	++	o	o	+	o
Daisy	EU	m	36	X	X	+	+	+	+	++	+	o	+	o
Bolivia (v)**	2021	m	18			+	-	o	+	+	+	+	+	o
Capri**	EU (2018)	m	35			o	+	o	+	++	+	o	o	o

-- = unterdurchschnittlich ++ = überdurchschnittlich + = durchschnittlich o = bisher nicht ermittelt bzw. nicht eingestuft
 t = tarantula, v = vicia- und cornutum * = Einstufungen vorliegend auf Basis Beschreibende Sortenliste des BSA ** = vorläufige Einstufungen
 X = allgemeine Empfehlung (X) = eingeschränkte Empfehlung (gute Eigenschaften bei durchschnittlichen Erträgen)

LWK Niedersachsen, GB Landwirtschaft

vorläufige Ergebnisse LSV Ackerbohnen 2021

FB 3.8 Pflanzenbau, Saatzg