MACHO

Schwere Körner für Höchsterträge

Vorteile:

- sehr hohe Kornerträge
- hohe Rohproteinerträge
- sehr hohes TKG

Anbau:

Das hohe TKG der Ackerbohnensorte MACHO macht sie besonders anbauwürdig auf schweren Standorten mit langsamer Bodenerwärmung im Frühjahr. Interne Versuche zeigen, dass eine reduzierte Aussaatstärke von 30-35 Kö/m² das ökonomische Potential dieser Sorte am besten ausschöpft.

Kurzprofil:

---- = sehr niedrig/früh/kurz, ++++ = sehr hoch/spät/lang

Kornertrag							7		
Blühbeginn				4					
Standfestigkeit							7		
Rohproteinertrag							7		
Rohproteingehalt			3						

Sortenschutzinhaber: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG

Version: 23.11.2023 / 25.00

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

MACHO

Schwere Körner für Höchsterträge

Nabelfarbe	weiß

Entwicklung:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Blühbeginn				4					
Reife					5				
Pflanzenlänge						6			

Vitalität:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Standfestigkeit							7		
Ascochyta					5				
Botrytis						6			
Rost						6			

Ertrag und Qualität:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kornertrag							7		
TKM								8	
Rohproteinertrag							7		
Rohproteingehalt			3						

Tanningehalt: tanninhaltig

Sortenschutzinhaber: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG

Version: 23.11.2023 / 25.00

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

MACHO

Schwere Körner für Höchsterträge

Anbauregionen	besonders mittlere bis schwere Standorte

Aussaat:

Aussaat	Interne Versuche zeigen, dass eine reduzierte Aussaatstärke von 30-35 Kö/m² das ökonomische Potential dieser Sorte am besten ausschöpft.
Saatzeit	Ab Ende Februar, je nach Witterung und Standort
Saatstärke (keimfähige Samen/m²)	
günstige Saatbedingungen	30
normale Saatbedingungen	35
Saattiefe (cm)	
schwere Böden	6-8
Reihenabstand	normale Drillsaat möglich, vorteilhaft sind Reihenabstände von 25-45 cm, abhängig von der Aussaattechnik

Düngung:

Düngung	keine N-Düngung notwendig; Leguminosen nutzen die Symbiose mit Knöllchenbakterien zur biologischen N-Fixierung

Pflanzenschutz:

Unkraut / Ungras	Vorauflaufbehandlung oder mechanische Unkrautkontrolle
Schädlinge	Auf Blattrandkäfer achten! Kurz nach Bühbeginn kommt es häufig zu Befall durch die schwarze Bohnenlaus und/oder grüne Pfirsichblattlaus. Zuflug des Ackerbohnenkäfers beachten!
Krankheiten	Schokoladenflecken, Botrytis, Rost --> Bekämpfung je nach Schadschwelle
Ernte	Ein schonender Drusch bei Ackerbohnen hängt wesentlich von der Maschineneinstellung ab: weiter Korbabstand, reduzierte Trommeldrehzahl, weiter Siebabstand und hohe Winddrehzahl. Fahrgeschwindigkeit ist je nach Bestand individuell einzuschätzen, jedoch fördert eine zügige Fahrt den kontinuierlichen Gutfluss in die Maschine hinein.

Sortenschutzinhaber: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG

Version: 23.11.2023 / 25.00

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

MACHO

Schwere Körner für Höchsterträge

LSV Niedersachsen 2018-2022

©nach Angaben der LWK NIedersachsen

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 NIedersachsen

LSV Niedersachsen 2018-2022

©nach Angaben der LWK NIedersachsen

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

Sortenschutzinhaber: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG

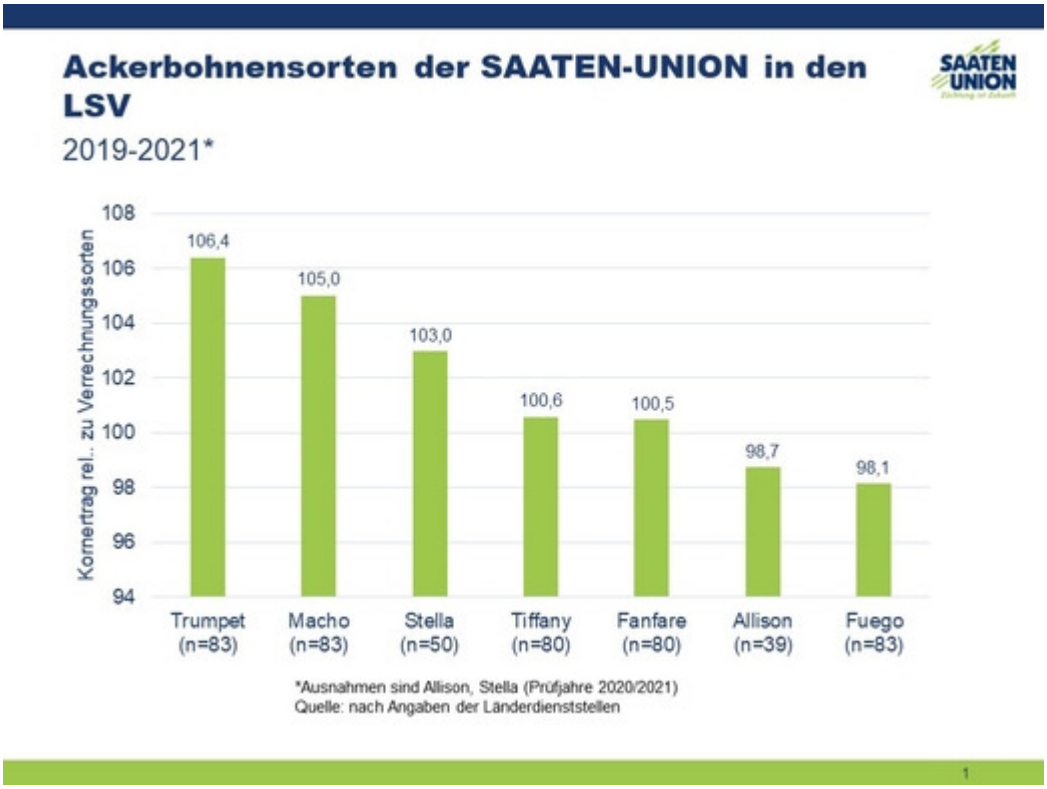
Version: 23.11.2023 / 25.00

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

MACHO

Schwere Körner für Höchsterträge



Sortenschutzinhaber: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG

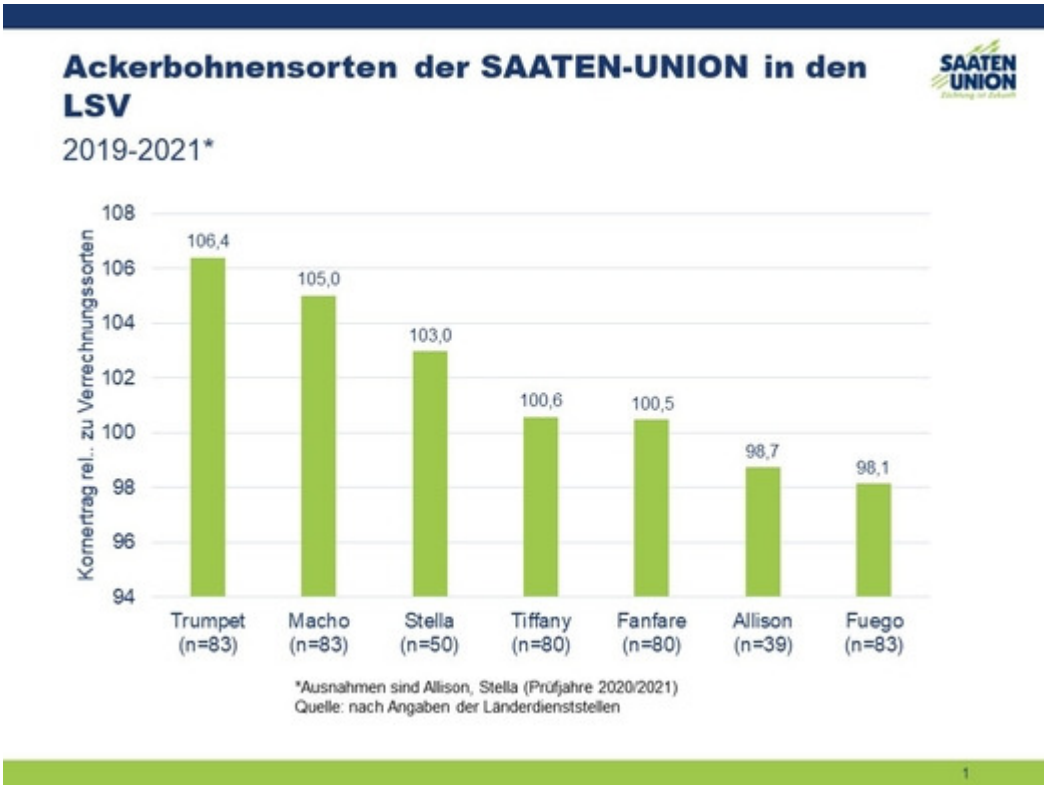
Version: 23.11.2023 / 25.00

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

MACHO

Schwere Körner für Höchsterträge



Sortenschutzinhaber: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG

Version: 23.11.2023 / 25.00

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